

Vol.24 Supplement February 2017

第 44 回 日本集中治療医学会学術集会 プログラム集

集中治療と集中治療医学

ロイトン札幌、さっぽろ芸文館、

札幌市教育文化会館,

札幌プリンスホテル(国際館パミール)

平成 29 年 3 月 9 日~ 11 日

第44回日本集中治療医学会学術集会

(会員)参加受付票

参加受付票は会員の出席確認のため、参加者は必ず提出してください。 事前参加登録を済ませた会員も会場に参加受付票回収場所を設けますので必ず提出してください。

フリガナ				
参加者氏名				
都道府県				
勤務先				
参加区分	事前登録	会員	(医師)	18,000円
		□ 会員	(医師以外の医療従事者・医療研究者)	15,000円
	当日登録	会員	(医師)	20,000円
		会員	(医師以外の医療従事者・医療研究者)	17,000円

【個人情報の取り扱いについて】本会の参加登録の際にお預かり致しました内容は、本会運営準備に関する目的以外では使用致しません。

(主催記入欄)

受付日:2/ 担当者:

NCNO:

第 44 回 日本集中治療医学会学術集会 プログラム集

会期 平成29年3月9日(木),3月10日(金),3月11日(土)

会場 ロイトン札幌, さっぽろ芸文館, 札幌市教育文化会館,

札幌プリンスホテル(国際館パミール)

会長 丸藤 哲(北海道大学大学院医学研究科侵襲制御医学講座救急医学分野)

【合同プログラム】

会長講演

3月9日(木) 8:30~9:00 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

会長講演(PL) 私が考える集中治療と集中治療医学 そして 救急医療と救急医学

演者 丸藤 哲(北海道大学医学研究科救急医学分野)

座長 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

岩月賢一記念講演

3月10日(金) 13:30~14:15 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール 岩月賢一記念講演 集中治療と集中治療医学を語る

座長 西村 匡司(徳島大学大学院救急集中治療医学)

ML-1 本邦における集中治療・集中治療医学の現状と将来展望

演者 平澤 博之(千葉大学/東千葉メディカルセンター)

ML-2 集中治療と集中治療医学を語る

演者 前川 剛志(山口県立総合医療センター)

ML-3 今こそ, 我が国の集中治療医の概念と集中治療医学の体系化の構築を!

演者 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

海外招請講演

3月10日(金) 9:45~10:15 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

海外招請講演 1 (IL1) High-flow nasal cannula: mechanisms and clinical uses

演者 Chae-Man Lim (Department of Internal Medicine, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea/The president of KSCCM)

座長 西村 匡司(徳島大学大学院救急集中治療医学)

3月10日(金) 10:15~10:45 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

海外招請講演 2(IL2) High flow oxygen therapy, CPAP and NIV in hypoxemic patients- advantages and limitations

演者 Massimo Antonelli (Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Catholic University of Rome, Italy/The president of ESICM)

座長 橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

3月10日(金) 10:45~11:15 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

海外招請講演 3 (IL3) The Future of ICU: Influencing Healthcare for Patients and Providers

演者 Ruth Kleinpell (Rush University College of Nursing, USA/The president of SCCM)

座長 榊 由里(日本医科大学付属病院看護部)

3月10日(金) 11:15~11:45 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

海外招請講演 4 (IL4) Intensive Care in Tropical Countries

演者 Chanchai Sittipunt (Department of Medicine, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Thailand/The president of TSCCM)

座長 福家 伸夫(帝京大学ちば総合医療センター)

3月10日(金) 11:45~12:10 第5会場 ロイトン札幌パールホール AB

海外招請講演 5 (IL5) Respiratory failure caused by respiratory viruses

演者 Younsuck Koh (Department of Pulmonary and Critical Care Medicine, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea/The 27th president of KSCCM)

座長 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

JSICM / TSCCM Joint Congress

3月11日(土)9:00~12:00 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

Session 1: Sepsis Management Discussion 2017

9:00~10:30

Chair Naoyuki Matsuda (Professor & Chairman Department of Emergency & Critical Care Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

Chairat Permpikul (Professor & Chairman Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University)

JC1-1 Hemodynamic Management of Septic Shock in Thailand

Kunchit Piyavechviratana (Phramongkutklao College of Medicine/Phramongkutklao hospital)

JC1-2 Circulation Management of Septic Patients; Sepsis-Induced Myocardial Dysfunction: Pathophysiology and Management

Yasuyuki Kakihana (Department of Emergency and Intensive Care Medicine, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

JC1-3 3R2P Sepsis Strategy to improve Outcome

Ratapum Champunot (Department of Medicine, Buddhachinaraj Phitsanulok Hospital)

JC1-4 Clinical Information of Melatonin in Sepsis Management

Naoyuki Matsuda (Department of Emergency & Critical Care Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

Session 2: Post-Resuscitation Care in Children

10:30~12:00

Chair Takanari Ikeyama (Division of Pediatric Critical Care Medicine, Aichi Children's Health and Medical Center)

Dusit Staworn (Department of Physiology Head, Office of Quality Assurance in Education Assistant Dean for Strategic initiatives & Quality Assurance in Education, Phramongkutklao College of Medicine)

JC2-1 Current Concepts in Management of Post Cardiac Arrest in Pediatrics

Jarin Vaewpanich (Division of Pediatric Critical Care, Ramathibodi Hospital)

JC2-2 Pediatric Brain Resuscitation: the Role of Therapeutic Hypothermia

Rujipat Samransamruajkit (Division of Pediatric Pulmonary& Critical Care, King Chulalongkorn Memorial Hospital)

JC2-3 Management fluctuations in PCAS bundle for children

Masashi Taniguchi (Department of Pediatric Emergency and Critical Care Medicine, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)

JC2-4 Prognostic Factors for Pediatric Post-Cardiac Arrest Syndrome

Kentaro Ide (Department of Critical Care and Anesthesia, Center for National Center for Child Health and Development)

特別講演

3月9日(木) 11:00~12:00 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール 特別講演1(SL1) iPS 細胞技術の神経系の再生医療および疾患研究への応用

演者 岡野 栄之(慶應義塾大学医学部生理学教室)

座長 西村 匡司(徳島大学大学院救急集中治療医学)

3月10日(金) 17:30~18:30 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

特別講演 2 (SL2) 敗血症を通してこれまで学んできたこと

演者 遠藤 重厚(盛岡友愛会病院)

座長 丸藤 哲(北海道大学医学研究科救急医学分野)

3月11日(土) 11:00~12:00 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

特別講演 3 (SL3) 本人・家族の意思決定支援 ―臨床倫理の視点から―

演者 清水 哲郎(東京大学大学院人文社会系研究科死生学・応用倫理センター)

座長 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

教育講演

3月9日(木) 13:50~14:20 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

教育講演 1 (EL1) 新 sepsis 診断基準 (Sepsis-3) の問題点と検証: Sepsis-3 は何をもたらし,何を失うのか?

演者 小倉 裕司 12 ,梅村 穣 1 (1.大阪大学高度救命救急センター,2.日本救急医学会 sepsis registry 特別委員会)

座長 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

3月9日(木) 14:55~15:25 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

教育講演 2(EL2) 集中治療室への薬剤師常駐による効果

演者 入江 利行(小倉記念病院薬剤部) 座長 畝井 浩子(広島大学病院薬剤部)

3月9日(木) 9:00~9:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 3(EL3) 直接経口抗凝固薬(DOAC)のモニタリング検査と拮抗薬

演者 家子 正裕¹, 内藤 澄悦², 吉田 美香², 高橋 伸彦¹(1.北海道医療大学歯学部内科学分野, 2.北海道医療大学病院臨床検査部)

座長 中川 晋(東京済生会中央病院循環器科)

3月9日(木) 9:35~10:05 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 4(EL4) 蛇咬傷(診断と治療)

演者 一二三 9^1 , 山本 明彦 2 , 堺 淳 3 , 盛根 信也 4 , 諸熊 一則 5 , 黒田 泰弘 1 (1.香川大学医学部付属病院救命救急センター, 2.国立感染症研究所バイオセーフティ管理室, 3.日本蛇族研究所, 4.沖縄県衛生環境研究所, 5.化学及血清療法研究所)

座長 久木田一朗(琉球大学救急医学講座)

3月9日(木) 10:10~10:40 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 5(EL5) 循環器疾患診断におけるバイオマーカーの意義

演者 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科)

座長 笠岡 俊志(熊本大学医学部附属病院救急・総合治療部)

3月9日(木) 13:50~14:20 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 6 (EL6) てんかん重積 (痙攣性, 非痙攣性) の集中治療

演者 小畑 仁司 (大阪府三島救急医療センター)

座長 森本 裕二(北海道大学医学研究科麻酔・周術期医学分野)

3月9日(木) 14:25~14:55 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演7(EL7) CO 中毒と高気圧酸素治療

演者 藤田 基, 鶴田 良介(山口大学大学院医学系研究科救急・総合診療医学講座)

座長 定光 大海(大阪医療センター救命救急センター)

3月9日(木) 15:00~15:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間 教育講演8(EL8) 重度熱傷患者に対する標準化された最新の熱傷診療を学ぶ

> 演者 佐々木 淳一(慶應義塾大学医学部救急医学) 座長 成松 英智(札幌医科大学救急医学講座)

3月9日(木) 15:35~16:05 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 9(EL9) 熱中症の病態と診断および集中治療

演者 三宅 康史(帝京大学医学部救急医学講座)

座長 森村 尚登(東京大学大学院医学系研究科救急医学)

3月9日(木) 16:10~16:40 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 10 (EL10) High-flow nasal cannula 酸素療法の考え方と使用法

演者 西村 匡司(徳島大学大学院救急集中治療医学)

座長 川前 金幸(山形大学医学部麻酔科学講座)

3月9日(木) 16:45~17:15 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 11 (EL11) 呼吸管理の最新情報

演者 小谷透(昭和大学医学部麻酔科学講座)

座長 落合 亮一(東邦大学医療センター大森病院麻酔科)

3月9日(木) 17:20~17:50 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 12(EL12) 神経保護と神経再生の最新情報

演者 櫻井 淳(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

座長 相引 真幸(愛媛大学医学部附属病院救急科)

3月9日(木) 9:00~9:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 13(EL13) ARDS の人工呼吸管理 一予後改善のために一

演者 時岡 宏明(岡山赤十字病院麻酔科)

座長 今中秀光(宝塚市立病院集中治療救急室)

3月9日(木) 9:35~10:05 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 14(EL14)「血液製剤の使用ガイドライン」からみる大量輸血のありかた

演者 松下 正(名古屋大学医学部附属病院輸血部)

座長 阪本雄一郎(佐賀大学医学部救急医学講座)

3月9日(木) 10:10~10:40 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 15(EL15) 敗血症性 DIC における血栓形成の生理と病理

演者 伊藤 隆史(鹿児島大学病院救命救急センター, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科システム血栓制御学講座)

座長 武山 直志(愛知医科大学救命救急医学)

3月9日(木) 13:50~14:20 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 16 (EL16) 敗血症早期診断におけるバイオマーカー測定の意義

演者 石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学講座)

座長 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

3月9日(木) 14:25~14:55 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 17 (EL17) 麻酔深度モニタの集中治療での応用

演者 讃岐 美智義(広島大学病院麻酔科)

座長 谷口 巧(金沢大学医学部附属病院麻酔・集中治療医学)

3月9日(木) 15:00~15:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 18(EL18) 免疫応答の特異性を考慮したヘパリン起因性血小板減少症(HIT)の病態、診断・治療

演者 宮田 茂樹 (国立循環器病研究センター輸血管理室)

座長 西信一(兵庫医科大学病院ICU)

3月9日(木) 15:35~16:05 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 19(EL19) アナフィラキシーショックの診断・治療指針

演者 光畑 裕正 (順天堂東京江東高齢者医療センター麻酔科学・ペインクリニック講座)

座長 木下 順弘(大阪医療センター集中治療部)

3月9日(木) 16:10~16:40 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 20(EL20) 心房細動のトータルマネージメント

演者 岩崎 雄樹¹, 清水 渉¹, 圷 宏一², 山本 剛²(1.日本医科大学付属病院循環器内科, 2.日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科)

座長 山科 章(東京医科大学病院循環器内科)

3月9日(木) 16:45~17:15 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 21 (EL21) 「急性腹症診療ガイドライン 2015」を ICU で如何に活かすか?

演者 真弓 俊彦(産業医科大学救急医学)

座長 小倉 真治(岐阜大学附属病院高次救命治療センター)

3月9日(木) 17:20~17:50 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 22(EL22) ECMO の最新情報

演者 前川 邦彦(北海道大学病院先進急性期医療センター)

座長 竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)

3月9日(木) 11:35~12:05 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

教育講演 23 (EL23) 敗血症における前希釈と後希釈持続血液濾過の考え方

演者 千原 伸也(札幌医科大学附属病院臨床工学部)

座長 山下 芳久(埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科)

3月9日(木) 10:35~11:05 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 24(EL24) 集中治療室看護師が拓く未来

演者 宇都宮 明美(聖路加国際大学看護学研究科)

座長 高岡 勇子(北海道大学病院看護部)

3月9日(木) 11:10~11:40 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 25(EL25) 集中治療室看護師の教育を考える:経験から学ぶ力をつけるために

演者 浅香 えみ子(獨協医科大学越谷病院看護部)

座長 高島 尚美(関東学院大学看護部)

3月9日(木) 11:45~12:15 第14 会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 26 (EL26) 集中治療室における看護の質評価

演者 卯野木 健(筑波大学附属病院集中治療室)

座長 下村 陽子(信州大学医学部附属病院看護部)

3月9日(木) 15:25 ~ 15:55 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 27(EL27) 集中治療室入室患者の精神的問題とその後の支援について 一記憶のゆがみ,せん妄,PICS に焦点をあてて一

演者 木下 佳子(NTT東日本関東病院看護部)

座長 中野 あけみ(徳島大学病院看護部)

3月9日(木) 16:00~16:30 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 28 (EL28) 脳波で意思を伝える 一コミュニケーションツールが変える世界一

演者 長谷川 良平(産業技術総合研究所人間情報研究部門)

座長 佐藤 ひとみ(北海道大学病院看護部)

3月9日(木) 15:25~15:55 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 29(EL29) ICU 領域のリハビリテーション ~歴史的背景からみた今後の展望~

演者 真渕 敏(兵庫医科大学リハビリテーション部)

座長 丸川 征四郎(医誠会病院)

3月9日(木) 16:00~16:30 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 30(EL30) 人工呼吸管理の進歩とリハビリテーション

演者 尾崎 孝平(神戸百年記念病院麻酔集中治療部・手術部/尾崎塾)

座長 中根 正樹 (山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)

3月9日(木) 16:35 ~ 17:05 第 16 会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 31 (EL31) PICS 予防とリハビリテーション

演者 齋藤 伸行(日本医科大学千葉北総病院救命救急センター)

座長 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

3月9日(木) 17:10~17:40 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演32(EL32) J-PAD ガイドラインを利用した早期リハビリテーションの実際

演者 神津 玲^{1,2}(1.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科, 2.長崎大学病院リハビリテーション部) 座長 布宮 伸(自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座集中治療医学部門)

3月10日(金) 8:40~9:10 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 33(EL33) 腎障害患者におけるヨード造影剤使用に関するガイドライン ―診断と予防―

演者 平山 篤志(日本大学医学部循環器内科学) 座長 松田 兼一(山梨大学医学部救急集中治療医学)

3月10日(金) 9:15~9:45 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演34(EL34) Atypical HUS と DIC:ホストの有害なレスポンスに対する治療の現在と未来

演者 黒澤 晋一郎(ボストン大学医学部)

座長 江口 豊(滋賀医科大学附属病院救急集中治療医学講座)

3月10日(金) 9:50~10:20 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 35 (EL35) ICU-aquired weakness と Post intensive care syndrome

演者 井上 茂亮(東海大学医学部附属八王子病院救急センター)

座長 中野 実(前橋赤十字病院高度救命救急センター)

3月10日(金) 10:25~10:55 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 36 (EL36) Acute kidney injury の最新情報

演者 内野 滋彦(東京慈恵会医科大学附属病院麻酔科集中治療部)

座長 志賀 英敏(帝京大学ちば総合医療センター)

3月10日(金) 11:00~11:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 37 (EL37) 心肺蘇生時の気道確保について

演者 堂籠 博(琉球大学医学部附属病院救急部)

座長 藤田智(旭川医科大学病院救命救急センター)

3月10日(金) 11:35~12:05 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 38(EL38) 集中治療における膠質輸液の意義

演者 森﨑 浩(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

座長 森松 博史(岡山大学病院麻酔科蘇生科)

3月10日(金) 13:50~14:20 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 39(EL39) 心臓外科手術における凝固因子補充療法

演者 小川 覚(京都府立医科大学医学研究科麻酔科学教室)

座長 貝沼 関志(名古屋大学附属病院外科系集中治療部)

3月10日(金) 14:25~14:55 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 40 (EL40) 冬眠の臨床応用をめざして:能動的低代謝はどこまでわかっているのか?

演者 砂川 玄志郎(理化学研究所 CDB 細胞再生医療研究開発プロジェクト)

座長 小池 薫(京都大学大学院医学研究科初期診療・救急医学)

3月10日(金) 15:00~15:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 41 (EL41) 小児集中治療における再生医療の可能性

演者 本間順(東京女子医科大学先端生命医科学研究所)

座長 竹内 宗之(大阪府立母子保健総合医療センター)

3月10日(金) 15:35~16:05 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 42(EL42) 蘇生ガイドライン 2015 から 2020 へ

演者 坂本 哲也(帝京大学医学部救急医学講座)

座長 野々木 宏(静岡県立総合病院集中治療センター)

3月10日(金) 8:40~9:10 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 43 (EL43) 集中治療におけるアドバンスケアプラニング

演者 平岡 栄治(東京ベイ・浦安市川医療センター総合内科)

座長 石川 雅巳(呉共済病院麻酔・救急集中治療部)

3月10日(金) 9:15~9:45 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 44(EL44) 大動脈瘤破裂・切迫破裂と急性大動脈症候群に対する放射線診断の進歩:CT を中心として

演者 上田 達夫(日本医科大学付属病院放射線科)

座長 新沼 廣幸(聖路加国際病院心・血管センター循環器内科)

3月10日(金) 9:50~10:20 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 45 (EL45) 敗血症における乳酸代謝と高乳酸血症の治療

演者 壽原 朋宏(慶應義塾大学医学部麻酔学教室, ハワイ大学医学部解剖学・生化学・生理学教室)

座長 遠藤 裕(新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター)

3月10日(金) 10:25~10:55 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 46 (EL46) ICU における NO 吸入の基礎と臨床

演者 丸山一男(三重大学医学部麻酔集中治療学)

座長 小竹 良文(東邦大学医療センター大橋病院麻酔科)

3月10日(金) 11:00~11:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 47 (EL47) 急性期診療における Point-of-Care Ultrasound の役割 情報の共有と患者ケア向上を目指して

演者 亀田 徹(安曇野赤十字病院救急科)

座長 野村 岳志(横浜市立大学附属病院麻酔科)

3月10日(金) 11:35~12:05 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 48(EL48) 植え込み型除細動器:最近の展開

演者 栗田 隆志(近畿大学医学部附属病院心臓血管センター)

座長 佐藤 直樹(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科・集中治療室)

3月10日(金) 15:35~16:05 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 49(EL49) 新生児の呼吸管理

演者 長谷川 久弥(東京女子医科大学東医療センター新生児科)

座長 多賀 直行(自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部)

3月10日(金) 16:10~16:40 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 50(EL50) 日本版栄養療法ガイドラインと SCCM/ASPEN ガイドライン 2016 を比較する

演者 松田 兼一(山梨大学医学部救急集中治療医学講座)

座長 小谷 穣治(兵庫医科大学救急・災害医学)

3月10日(金) 16:45~17:15 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 51 (EL51) 臨床研究における統計の実際

演者 奥田 千恵子(横浜薬科大学薬学教育センター医療統計学) 座長 布宮 伸(自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

3月10日(金) 17:20~17:50 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 52(EL52) J-PAD ガイドラインの考え方と臨床応用

演者 布宮 伸(自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座) 座長 鶴田 良介(山口大学医学部附属病院先進救急医療センター)

3月10日(金) 9:00~10:00 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

教育講演 53(EL53) ICU における体液管理

座長 太田 稔(北海道大学病院ME機器管理センター)

EL53-1 ICUにおける体液管理

演者 土井 研人(東京大学医学部救急科)

EL53-2 小児は"小さな大人"としてICU管理が可能か? ―輸液療法・体液管理編―

演者 谷昌憲(埼玉県立小児医療センター集中治療科)

3月10日(金) 10:05~10:35 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

教育講演 54(EL54) Critical Care における血行動態モニタリング

演者 三木隆弘(日本大学病院臨床工学室)

座長 千原 伸也(札幌医科大学附属病院臨床工学部)

3月10日(金) 10:40~11:50 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

教育講演 55(EL55) 人工呼吸器設定に生かす自発呼吸のアセスメント,急変を未然に防ぐ自発呼吸のアセスメント

座長 寺島 斉(JCHO 北海道病院 ME部)

EL55-1 成人における人工呼吸管理下の自発呼吸のアセスメント

演者 梶原 吉春(東大和病院臨床工学科)

EL55-2 小児および新生児における人工呼吸器下の自発呼吸のアセスメント

演者 松井 晃(総合母子保健センター愛育病院臨床工学科)

3月10日(金) 13:50~15:10 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

教育講演 56 (EL56) 人工呼吸療法の特殊管理(吸入麻酔, NO, ヘリウム, 窒素(低酸素療法))

座長 松山 法道(山口大学医学部附属病院ME機器管理センター)

EL56-1 成人心臓外科手術における周術期肺高血圧症に対する一酸化窒素吸入療法の現状

演者 若松 禎人(順天堂医院臨床工学室)

EL56-2 新生児小児に対するNO吸入療法に関する理論と実際

演者 須賀 里香(埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部)

EL56-3 低濃度酸素吸入療法(窒素吸入療法)とは

演者 布村 仁亮(茨城県立こども病院臨床工学科)

EL56-4 吸入麻酔薬は小児気管支喘息重積発作の救世主となりうるか?

演者 櫻井 淑男(埼玉医科大学総合医療センター小児救命救急センター)

3月10日(金) 15:15~15:45 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

教育講演 57 (EL57) 人工呼吸器離脱後の呼吸サポート

演者 石井 宣大(東京慈恵会医科大学葛飾医療センター臨床工学部)

座長 浦崎 伸吾(JR札幌病院臨床工学室)

3月10日(金) 9:55~10:25 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

教育講演 58(EL58) ICU におけるリスクマネージメント

演者 中嶋 辰徳(大分大学医学部附属病院)

座長 大西 芳明(徳島大学病院診療支援部臨床工学技術部門)

3月10日(金) 10:35~11:05 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 59(EL59) 人工呼吸器離脱と看護

演者 明神 哲也(東京医科大学病院看護部)

座長 橋本 良子(岩手医科大学附属病院看護部東5階病棟)

3月10日(金) 11:10~11:40 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育講演 60(EL60) 重症患者の回復意欲を引き出すケア

3月10日(金) 15:25~15:55 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 61 (EL61) せん妄とリハビリテーション

演者 櫻本 秀明(筑波大学附属病院集中治療室)

座長 古賀 雄二(亀田医療大学成人看護学)

3月10日(金) 16:00~16:30 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 62(EL62) ICU での摂食嚥下臨床 食べるタイミングはいつ?

演者 中山 剛志(日本福祉教育専門学校言語聴覚療法学科, 杏林大学医学部付属病院摂食嚥下センター)

座長 堤 昌恵(北海道大学附属病院リハビリテーション部)

3月10日(金) 16:35~17:05 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 63(EL63) 人工呼吸器装着患者を歩行させる時に知っておくべきリスク管理

演者 長谷川 隆一(筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター救急部・集中治療部)

座長 平澤純(公立陶生病院中央リハビリテーション部)

3月10日(金) 17:10~17:40 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 64 (EL64) ICU での電気刺激療法の適応と禁忌について

演者 神谷 健太郎(北里大学病院リハビリテーション部)

座長 有薗 信一(聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部)

3月11日(土) 8:50~9:20 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 65(EL65) 大規模災害と集中治療

演者 住田 臣造(旭川赤十字病院救命救急センター救急科) 座長 小井土 雄一(国立病院機構災害医療センター救急部)

3月11日(土) 9:25~9:55 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 66(EL66) 敗血症性急性腎障害(Septic AKI)~腎の管理と全身管理と血液浄化~

演者 西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座) 座長 片山 浩(川崎医科大学附属川崎病院麻酔集中治療医学)

3月11日(土) 10:00~10:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育講演 67 (EL67) アルブミン療法の最新情報

演者 安村 敏(富山大学附属病院検査・輸血細胞治療部) 座長 天谷 文昌(京都府立医科大学麻酔科学教室)

3月11日(土) 8:50~9:20 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 68(EL68) 声門上器具は本邦救急部・集中治療部で適切に使われているか?

演者 大野 雄康 $^{1.2}$, 篠原 -彰 2 (1.福島県立医科大学救命救急センター, 2.太田西ノ内病院麻酔科/救命救急センター)

座長 今泉均(東京医科大学麻酔学分野・集中治療部)

3月11日(土) 9:25~9:55 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 69(EL69) 臓器不全に対する血液浄化療法

演者 升田 好樹 1 , 巽 博臣 1 , 高橋 科那子 1 , 千原 伸也 2 (1.札幌医科大学医学部集中治療医学, 2.札幌医科大学附属 病院臨床工学部)

座長 今泉均(東京医科大学麻酔学分野・集中治療部)

3月11日(土) 10:00~10:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 70 (EL70) Glycocalyx の基礎と臨床

演者 飯島 毅彦(昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門) 座長 射場 敏明(順天堂大学医学部附属順天堂医院救急・災害医学)

3月11日(土) 10:35~11:05 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育講演 71(EL71) 5 学会合同 AKI 診療ガイドライン

演者 土井研人(東京大学医学部救急科)

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

3月11日(土) 9:25~9:55 第15会場 プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

教育講演 72(EL72) 重症患者の栄養療法とリハビリテーション

演者 小谷 穣治, 白井 邦博(兵庫医科大学災害救急医学) 座長 巽 博臣(札幌医科大学医学部集中治療医学)

3月11日(土) 10:00~10:30 第15会場 プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

教育講演 73(EL73) 術前フレイルが術後リハビリテーションに与える影響

演者 飯田 有輝(JA愛知厚生連海南病院リハビリテーション科)

座長 西信一(兵庫医科大学病院集中治療部)

3月11日(土) 9:45~10:15 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 74(EL74) 早期リハビリテーションと腸管運動

演者 森沢 知之 1 , 西 信 $-^2$ (1.兵庫医療大学リハビリテーション学部, 2.兵庫医科大学病院集中治療部) 座長 高田 順子(東京ベイ・浦安市川医療センターリハビリテーション室)

3月 11日 (土) 10:20~10:50 第 16 会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 75(EL75) 循環指標から早期リハビリテーションの開始と中止を考える

演者 大塚 将秀(横浜市立大学附属市民総合医療センター集中治療部)

座長 小谷透(昭和大学医学部麻酔科学講座)

3月11日(土) 10:55~11:25 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育講演 76(EL76) 重症広範囲熱傷とリハビリテーション — QOL を視野に入れた早期介入—

演者 木村 雅彦(北里大学医療衛生学部理学療法学専攻)

座長 横山 仁志(聖マリアンナ医科大学病院)

企画セミナー

3月9日(木) 9:00~11:00 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

企画セミナー1 外傷性凝固障害の病態と治療

座長 久志本 成樹(東北大学大学院医学系研究科・医学部救急医学分野)

SS1-1 外傷性凝固障害とDIC

演者 早川 峰司(北海道大学病院先進急性期医療センター)

SS1-2 重症外傷に対する Damage Control Surgery

演者 溝端 康光(大阪市立大学大学院医学研究科救急医学)

SS1-3 permissive hypotension

演者 臼井 章浩(堺市立総合医療センター救急外科)

SS1-4 外傷性凝固障害時の血漿・血小板輸血の位置づけ

演者 石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学)

SS1-5 外傷性凝固障害治療におけるフィブリノゲン製剤とプロトロンビン複合体製剤(PCC)

演者 岡本 好司1. 田口 健蔵2(1.北九州市立八幡病院外科, 2.北九州市立八幡病院救命救急センター)

SS1-6 外傷性凝固障害とトラネキサム酸

演者 山川 一馬(大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター)

3月9日(木) 15:55~16:55 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー2 肺血栓塞栓症と深部静脈血栓症

座長 山本剛(日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科)

SS2-1 PE/DVTの診断

演者 松田 明正(三重大学大学院循環器・腎臓内科学)

SS2-2 肺血栓塞栓症と深部静脈血栓症の血液学的診断と治療モニター

演者 和田 英夫(三重大学医学部検査医学)

SS2-3 肺血栓塞栓症の画像診断

演者 田島 廣之¹, 金城 忠志¹, 竹ノ下 尚子¹, 一色 彩子², 市川 太郎², 佐藤 直樹³(1.日本医科大学武蔵小杉病院血 管内・低侵襲治療センター, 2.日本医科大学武蔵小杉病院放射線科, 3.日本医科大学武蔵小杉病院循環器 内科)

3月9日(木) 9:00~10:00 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

企画セミナー3 RRS/GSA 委員会企画セミナー

座長 安宅 一晃(奈良県総合医療センター集中治療部)

中川 聡(国立成育医療研究センター集中治療科)

SS3-1 Global Sepsis Alliance (GSA) とは

演者 中川 聡(日本集中治療医学会 Global Sepsis Alliance 委員会)

SS3-2 2016年度における Global Sepsis Alliance 委員会の取り組み

演者 松田 直之, 井上 茂亮, 大野 博司, 垣花 泰之, 川崎 達也, 松嶋 麻子, 明神 哲也, 中川 聡, 丸藤 哲 (日本集中 治療医学会 GSA委員会)

SS3-3 RRS検討委員会の取り組み

演者 藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

SS3-4 レジストリから検討する敗血症における Rapid Response System の役割と早期介入における問題点

演者 内藤 貴基¹, In-Hospital Emergency Registry in Japan コラボレーター², 安宅 一晃³, 藤谷 茂樹⁴ (1. 東京ベイ 浦安市川医療センター救急・集中治療科, 2. 日本院内救急委員会, 3. 奈良県総合医療センター集中治療部, 4. 聖マリアンナ医科大学救急医学)

3月9日(木) 10:50~12:10 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

企画セミナー4 薬剤師と考える感染症治療

座長 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

入江 利行(小倉記念病院薬剤部)

SS4-1 抗MRSA薬による抗菌薬治療

演者 座間味 義人 1,2 , 阿部 奈都美 1 , 近藤 正輝 1 , 武智 研志 1 , 今西 正樹 1 , 中村 敏 1 , 寺岡 和彦 1 , 石澤 啓介 $^{1,2}(1.$ 德 島大学病院薬剤部, 2 . 德島大学大学院医歯薬学研究部臨床薬剤学)

SS4-2 アミノグリコシド系薬による抗菌薬治療

演者 安藝 敬生(長崎大学病院薬剤部)

SS4-3 重症病態における抗菌薬投与量

演者 前田 幹広(聖マリアンナ医科大学病院薬剤部)

SS4-4 急性腎障害における抗菌薬投与量

演者 添田博(東京医科大学病院薬剤部)

3月9日(木) 15:30~16:50 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

企画セミナー5 集中治療と臓器連関

座長 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

SS5-1 急性心不全における心腎連関

演者 畑 典武(日本医科大学千葉北総病院集中治療室)

SS5-2 全身病として捉える COPD

演者 安斉 俊久(国立循環器病研究センター心臓血管内科)

SS5-3 心不全患者における睡眠時呼吸不安定性の病態生理

演者 麻野井 英次(射水市民病院循環器内科)

SS5-4 肝腎症候群の病態と治療

演者 遠山 直志¹², 北島 信治¹, 古市 賢吾¹, 谷口 巧², 和田 隆志¹(1.金沢大学附属病院腎臓内科, 2.金沢大学附属病院集中治療部)

3月9日(木) 9:00~10:20 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

企画セミナー6 頭部外傷の集中治療

座長 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

SS6-1 頭部外傷の画像診断

演者 吉矢 和久(大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

SS6-2 頭部外傷の鎮痛・鎮静と抗痙攣療法

演者 櫻井 淳(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

SS6-3 外傷性凝固障害を伴う重症頭部外傷の病態と対処法:臨床的考察と治療戦略について

演者 萩原 靖, 松岡 哲也(りんくう総合医療センター高度脳損傷・脳卒中センター)

SS6-4 軽症頭部外傷の対応, 管理と病態生理

演者 宮内 崇¹, 戸谷 昌樹¹, 藤田 基¹, 小田 泰崇¹, 末廣 栄一¹², 鶴田 良介¹(1.山口大学医学部附属病院先進救急 医療センター, 2.山口大学医学部附属病院脳神経外科)

3月9日(木) 9:00~10:20 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー7 ICU での消化器合併症の予防と対策

座長 真弓 俊彦(産業医科大学救急医学)

SS7-1 ICUにおける急性胆道炎に対するドレナージ治療

演者 糸井 隆夫 1 ,内野 博之 2 (1.東京医科大学消化器内科学分野,2.東京医科大学麻酔科学分野)

SS7-2 USによる診断

演者 畠二郎(川崎医科大学検査診断学)

SS7-3 ICU重症管理中に起こりえる消化器合併症とその対策

演者 小豆畑 丈夫¹², 河野 大輔¹, 小松 智英¹, 桑名 司¹, 杉田 篤紀¹, 木下 浩作¹(1.日本大学医学部救急医学系救 急集中治療医学分野, 2.小豆畑病院救急・総合診療科)

SS7-4 非閉塞性腸間膜虚血症(NOMI)の診断と治療

演者 鈴木 修司(東京医科大学茨城医療センター消化器外科)

3月9日(木) 13:50~15:50 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー8 神経集中治療の進歩

座長 黒田 泰弘(香川大学医学部·医学系研究科救急災害医学)

SS8-1 虚血性細胞死の病態生理

演者 内野 博之(東京医科大学病院麻酔科)

SS8-2 外傷性脳損傷の病態生理と集中治療

演者 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

SS8-3 心停止後患者に対する体温管理療法

演者 福田 龍将(ハーバード大学救急医学蘇生科学センター)

SS8-4 頭部外傷治療における Targeted Temperature Management の趨勢

演者 横堀 將司 12 , 金谷 貴大 12 , 山口 昌紘 12 , 五十嵐 豊 12 , 恩田 秀賢 12 , 荒木 尚 12 , 布施 明 12 , 横田 裕行 12 (1.日本医科大学大学院医学研究科救急医学分野, 2.日本医科大学付属病院高度救命救急センター)

SS8-5 神経集中医療の展望

演者 黒田 泰弘(香川大学医学部救急災害医学)

3月9日(木) 15:55~17:15 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー 9 Acute care surgery と集中治療

座長 大友康裕(東京医科歯科大学救急災害医学分野)

SS9-1 Acute care surgeryの意義

演者 益子 邦洋(南多摩病院)

SS9-2 Abdominal compartment syndrome, open abdomen management と集中治療

演者 織田順(東京医科大学救急・災害医学分野)

SS9-3 大量出血時の輸血とDICの集中治療

演者 岡本 好司¹, 田口 健蔵²(1.北九州市立八幡病院消化器・肝臓病センター, 2.北九州市立八幡病院救命救急センター)

SS9-4 初療室でのdamage control surgery

演者 松本尚(日本医科大学救急医学)

3月9日(木) 9:00~11:30 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

企画セミナー 10 呼吸療法について

座長 大宮 裕樹(KKR札幌医療センター臨床工学科)

寒河江 磨(北海道大学病院ME機器管理センター)

SS10-1 呼吸療法の概要(侵襲的陽圧換気, NPPV, 酸素療法, 臨床工学技士の役割)

演者 相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)

人工呼吸の導入 ―導入時のチェックポイントと人工呼吸器の初期設定― 演者 林 久美子(岡山大学病院臨床工学部)

SS10-3 NPPV(適応症例, マスクフィッティング, 病態に応じた設定方法, 心不全と睡眠呼吸障害)

演者 野口 裕幸(CE野口企画)

SS10-4 人工呼吸器からの離脱

SS10-2

演者 相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)

3月9日(木) 13:50~15:40 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

企画セミナー 11 補助循環装置について

座長 加藤 伸彦(北海道大学病院ME機器管理センター)

SS11-1 LV unloading という視点に基づく心原性ショック合併急性心筋梗塞に対する補助循環装置への考察

演者 鈴木 誠(榊原記念病院循環器内科)

SS11-2 IABPの現状と未来

演者 高橋 由典(杏林大学医学部付属病院臨床工学室)

SS11-3 ECPRにおけるV-A ECMO(PCPS)

演者 三木 隆弘(日本大学病院臨床工学室)

3月9日(木) 15:45~18:15 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

企画セミナー 12 血液浄化療法について

座長 植村 進(日鋼記念病院臨床工学室)

土濃塚 広樹(札幌北楡病院臨床工学技術科)

SS12-1 血液浄化療法の概要(IRRT(HD), CRRT, SLED)

演者 山香修(久留米大学病院臨床工学センター)

SS12-2 持続腎代替療法の開始と施行中の管理

演者 山香 修(久留米大学病院臨床工学センター)

SS12-3 PMX-DHPの基礎と施行時の注意点

演者 森實 雅司(済生会横浜市東部病院臨床工学部)

SS12-4 血漿交換療法について

演者 大久保 淳¹, 倉島 直樹¹, 野田 明里¹, 佐藤 由利¹, 岡戸 丈和²(1.東京医科歯科大学医学部付属病院 ME センター, 2.東京医科歯科大学医学部附属病院腎臓内科)

3月10日(金) 8:30~9:50 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

企画セミナー 13 急性心不全の集中治療

座長 高山守正(榊原記念病院循環器内科)

SS13-1 最新の病態評価方法

演者 石原 嗣郎, 佐藤 直樹(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科)

SS13-2 Ejection Fractionの保持された心不全:病態,診断,治療

演者 山本 博之(成田冨里徳洲会病院循環器内科)

SS13-3 心不全患者への呼吸管理の要点

演者 小谷透(昭和大学医学部麻酔科学講座)

SS13-4 急性心不全における最新の補助循環療法を考える

演者 大谷 朋仁 1 , 澤 芳樹 2 , 坂田 泰史 1 1 1 1 (1.大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学, 2.大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学)

3月10日(金) 15:25~17:25 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

企画セミナー 14 ARDS の最新情報

座長 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

SS14-1 病態生理と診断: ARDSという包括的概念の価値を問う

演者 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

SS14-2 ARDSの病態を画像でどう解釈するか?

演者 松本 純一(聖マリアンナ医科大学救急医学)

SS14-3 ARDSの人工呼吸管理

演者 落合 亮一(東邦大学医学部麻酔科学講座)

SS14-4 ARDSとECMOの管理

演者 市場 晋吾, 梅井 菜央(日本医科大学附属病院外科系集中治療科)

SS14-5 ARDSに対する薬物療法の最新知識

演者 中根 正樹(山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)

SS14-6 腹臥位人工呼吸の現状

演者 七戸 康夫(国立病院機構北海道医療センター救命救急センター救急科)

3月10日(金) 8:50~10:30 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー 15 血液凝固線溶モニタリング

座長 香取信之(慶應義塾大学病院麻酔科)

小川 覚(京都府立医科大学医学研究科麻酔科学教室)

SS15-1 周術期の血液凝固ポイントオブケアモニタリング

演者 小高 光晴(東京女子医科大学東医療センター麻酔科)

SS15-2 トロンビン生成試験 (TGT) を用いた凝固線溶動態の評価

演者 松本 智子¹², 野上 惠嗣², 石原 卓², 嶋 緑倫¹²(1.奈良県立医科大学血友病治療・病態解析学講座, 2.奈良県立医科大学小児科)

SS15-3 外傷性凝固障害と viscoelastic device

演者 阪本 雄一郎(佐賀大学医学部附属病院高度救命救急センター)

SS15-4 Viscoelastic Device を用いた開心術の麻酔管理

演者 坪川 恒久(東京慈恵会医科大学麻酔科学講座麻酔部)

SS15-5 肝移植手術と Viscoelastic Haemostatic Assays (VHAs)

演者 武富 太郎(野崎徳洲会病院麻酔科)

3月10日(金) 10:35~11:55 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー 16 急性肝不全の集中治療

座長 小池 薫(京都大学大学院医学研究科初期診療・救急医学)

SS16-1 急性肝不全と血液凝固異常, 抗凝固療法

演者 持田智(埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科)

SS16-2 急性肝不全に対する血液浄化療法の理論的根拠と実際

演者 井上 和明(昭和大学藤が丘病院消化器内科)

SS16-3 肝再生を目指したHGFの臨床開発

演者 井戸 章雄¹², 森内 昭博¹, 小田 耕平², 坪内 博仁²³ (1. 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科消化器疾患・生活習慣病学, 2. 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科HGF組織修復・再生医療学講座, 3. 鹿児島市立病院)

SS16-4 栄養管理の実際と分岐鎖アミノ酸の是非

演者 遠藤 龍人, 宮本 康弘, 滝川 康裕(岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野)

3月10日(金) 13:50~15:50 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー 17 重症病態と栄養管理

座長 小谷 穣治(兵庫医科大学救急・災害医学)

SS17-1 重症病態における経腸栄養の考え方と実際

演者 東別府 直紀(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

SS17-2 重症患者における静脈栄養;考え方と実際

演者 海塚 安郎(製鉄記念八幡病院救急・集中治療部)

SS17-3 ペプチド栄養剤の最新情報

演者 堤 保夫¹, 堤 理恵², 西村 匡司³(1. 徳島大学大学院医歯薬学研究部麻酔・疼痛治療医学分野, 2. 徳島大学大 学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野, 3. 徳島大学大学院医歯薬学研究部救急集中治療医学分野)

SS17-4 脂肪乳剤の基礎と使用の実際

演者 神應 知道(北里大学医学部救命救急医学)

SS17-5 n-3系多価不飽和脂肪酸の使用の実際

演者 白井 邦博(兵庫医科大学救急·災害医学)

SS17-6 プロ・プレ・シンバイオティクス

演者 清水 健太郎(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学救急医学)

3月10日(金) 16:35~17:55 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

企画セミナー 18 大量出血の病態生理と輸血戦略

座長 外 須美夫(九州大学大学院医学研究院麻酔・蘇生学)

SS18-1 出血性ショックの病態生理

演者 安田 智嗣, 久保 祐輝, 馬場 敬太, 中 弁護, 新門 翠, 谷口 淳一郎, 二木 貴弘, 山口 桂司, 有嶋 拓郎, 垣花泰之(鹿児島大学病院集中治療部)

SS18-2 大量出血における. 血小板・凝固モニタリング

演者 小川 覚(京都府立医科大学医学研究科麻酔科学教室)

SS18-3 産科的大量出血の病態と対策

演者 奥富 俊之(北里大学病院周産母子成育医療センター産科麻酔部門)

SS18-4 小児肝臓移植の術中輸血管理の検討

演者 馬場 千晶, 行正 翔, 糟谷 周吾, 遠山 悟史, 伊東 祐之, 田村 高子, 鈴木 康之 (国立成育医療センター手術・ 集中治療部麻酔科)

3月10日(金) 15:55~17:15 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

企画セミナー 19 集中治療室における専任薬剤師

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院救急集中治療医学)

前田 幹広(聖マリアンナ医科大学病院薬剤部)

SS19-1 基幹教育病院における薬剤師の役割

演者 畝井浩子, 佐藤智人, 吉川博, 福島隆宏, 松尾裕彰(広島大学病院薬剤部)

SS19-2 大学病院の集中治療室専任薬剤師に期待すること

演者 太田 浩平(広島大学大学院救急集中治療医学)

SS19-3 京都桂病院ICU/CCUにおける薬剤師の役割

演者 野﨑 歩1, 溝渕 正寛2(1.京都桂病院薬剤科, 2.京都桂病院心臓血管センター)

SS19-4 集中治療領域におけるチーム医療を支える臨床薬剤師への期待

演者 溝渕 正寛(京都桂病院心臓血管センター内科)

3月10日(金) 9:00~10:20 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー 20 DIC 診断と治療の進歩

座長 池田 寿昭(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

SS20-1 全重症度敗血症の解析から示された、「急性期 DIC 診断基準」の意義

演者 小豆畑 丈夫^{1,2}, 中村 和裕¹, 河野 大輔¹, 桑名 司¹, 小松 智英¹, 古川 誠¹, 木下 浩作¹(1.日本大学医学部救急 医学系救急集中治療医学分野, 2.小豆畑病院救急・総合診療科)

SS20-2 敗血症におけるDIC治療の意義

演者 小倉 裕司¹, 梅村 穣¹, 山川 一馬², 吉村 旬平³(1.大阪大学高度救命救急センター, 2.大阪府立急性期・総合 医療センター高度救命救急センター, 3.堺市立総合医療センター外科)

SS20-3 「日本版敗血症診療ガイドライン」におけるアンチトロンビンの推奨

演者 射場 敏明¹, 小倉 裕司², 松田 直之³, 松嶋 麻子⁴, 澤村 淳⁵, 廣瀬 智也⁶, 坂本 壮⁷, 山川 一馬⁸(1.順天堂大学 医学部救急・災害医学, 2.大阪大学医学部付属病院救命救急センター, 3.名古屋大学大学院医学研究科救 急集中治療医学, 4.名古屋市立大学大学院医学研究科先進急性期医療学, 5.北海道大学病院先進急性期医療センター, 6.大阪警察病院救命救急科, 7.順天堂大学医学部付属練馬病院救急・集中治療科, 8.大阪府立 急性期・総合医療センター救急診療科)

SS20-4 敗血症性 DIC に対する遺伝子組換えトロンボモジュリン製剤

演者 山川 一馬(大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター)

3月10日(金) 10:25~12:05 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー 21 高齢化社会の急性期医療

座長 齋藤 繁(群馬大学大学院医学系研究科医学部医学科麻酔神経科学)

SS21-1 地域包括ケアシステムでの急性期医療, 災害時医療

演者 太田 祥一(東京医科大学救急・災害医学分野)

SS21-2 高齢化社会の医療体制

演者 高橋 泰(国際医療福祉大学医療福祉学部)

SS21-3 高齢者救急医療 ―フレイルの視点から

演者 会田 薫子(東京大学大学院人文社会系研究科上廣死生学・応用倫理講座)

SS21-4 POLST作成ガイダンスと集中治療

演者 貝沼 関志 1 , 鈴木 章悟 12 , 市川 崇 2 , 石田 祐基 2 , 青山 正 2 , 水野 祥子 2 , 平井 昂宏 2 , 林 智子 2 , 竹市 広 2 , 西 脇 公俊 2 (1.名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部, 2.名古屋大学医学部附属病院麻酔科)

SS21-5 術後認知機能障害と集中治療

演者 河野 崇, 西垣 厚, 山中 大樹, 青山 文, 立岩 浩規, Fabricio locatelli, 横山 正尚(高知大学医学部麻酔科学・ 集中治療医学講座)

3月10日(金) 13:50~15:50 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー22 敗血症と臓器不全

座長 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

SS22-1 敗血症における腎障害の役割

演者 土井 研入(東京大学医学部救急科)

SS22-2 敗血症性脳症(敗血症関連脳障害)

演者 小田 泰崇,藤田 基,鶴田 良介(山口大学大学院医学系研究科救急・総合診療医学講座)

SS22-3 敗血症性心機能障害の発症メカニズムと治療戦略

演者 垣花 泰之(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科救急·集中治療医学分野)

SS22-4 敗血症性 ARDS

演者 藤島 清太郎(慶應義塾大学医学部総合診療教育センター)

SS22-5 敗血症性肝障害

演者 鍋田 雅和¹, 高須 修¹, 萬木 真理子¹, 平湯 恒久¹, 福田 理史², 森田 敏夫¹, 中村 篤雄¹, 宇津 秀晃¹, 山下 典雄¹(1,久留米大学医学部救急医学講座, 2,久留米大学病院高度救命救急センター)

SS22-6 敗血症性血管内皮細胞傷害

演者 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急·集中治療医学分野)

3月10日(金) 16:00~18:00 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

企画セミナー23 集中治療と感染症

座長 藤島 清太郎(慶應義塾大学医学部総合診療教育センター)

SS23-1 敗血症と免疫障害

演者 武山 直志(愛知医科大学医学部救命救急科)

SS23-2 カテーテル関連血流感染の診断と対策

演者 井上 貴昭, 松本 佑啓, 小山 泰明, 榎本 有希, 下條 信威, 河野 了(筑波大学医学医療系救急・集中治療医学)

SS23-3 集中治療領域における Antifungal stewardship ―侵襲下の薬物動態と抗真菌薬投与―

演者 佐々木 淳一(慶應義塾大学医学部救急医学)

SS23-4 Critically ill 患者における抗菌薬の薬物動態と適切な投与設計

演者 竹末 芳生(兵庫医科大学感染制御学)

SS23-5 外科的感染症のDNA・血清診断の有用性

演者 小野 聡(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

SS23-6 重症・難治性感染症の感染予防対策

演者 竹村 弘(聖マリアンナ医科大学病院感染制御部, 聖マリアンナ医科大学微生物学)

3月10日(金) 9:00~9:40 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

企画セミナー24 急性期医療と漢方診療

座長 太田 祥一(東京医科大学救急医学)

SS24-1 急性期医療と漢方 ―痛みに関連して

演者 丸山 一男(三重大学医学部麻酔集中治療学)

SS24-2 急性期医療と漢方診療

演者 中永 士師明(秋田大学大学院医学系研究科医学専攻救急·集中治療医学講座)

3月11日(土) 9:00~10:20 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー 25 急性中毒の集中治療

座長 坂本哲也(帝京大学医学部救急医学講座)

SS25-1 わが国における新しい中毒解毒・拮抗剤:この10年間の進歩

演者 須崎 紳一郎 1 , 黒木 由美子 2 , 遠藤 容子 $^2(1.$ 武蔵野赤十字病院救命救急センター, 2.日本中毒情報センター)

SS25-2 Lipid resuscitation:より広い臨床応用を目指して

演者 小田 裕(大阪市立総合医療センター麻酔科)

SS25-3 重症急性中毒と血液浄化療法 ~ experience の集積から新たな evidence へ~

演者 吉永 雄一, 澤野 宏隆, 奥 比呂志, 佐藤 秀峰, 小濱 圭祐, 大谷 尚之, 大場 次郎, 伊藤 裕介, 夏川 知輝, 林 靖之(大阪府済生会千里病院千里救命救急センター)

SS25-4 急性危険ドラッグ中毒の現状:合成薬物からカフェインまで

演者 上條 吉人(埼玉医科大学病院急患センターER・中毒センター)

3月11日(土) 10:25~11:25 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

企画セミナー 26 敗血症患者の循環管理

座長 垣花 泰之(鹿児島大学病院救急・集中治療部)

SS26-1 敗血症の循環管理におけるEGDTの役割

演者 松田 明久(日本医科大学千葉北総病院外科・消化器外科)

SS26-2 敗血症患者にカテコラミンを使用する上でのポイント

演者 松嶋 麻子(名古屋市立大学大学院医学研究科先進急性期医療学)

SS26-3 輸液反応性のモニタリングの限界

演者 櫻谷 正明, 吉田 研一, 河村 夏生, 筒井 徹(JA広島総合病院救急・集中治療科)

3月11日(土) 9:00~10:20 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

企画セミナー 27 観察研究を計画しよう

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学)

SS27-1 アウトカム; How to define meaningful outcome

演者 鈴木 聡(岡山大学病院集中治療部)

SS27-2 交絡について考えよう

> 演者 井澤 純一12(1.東京慈恵会医科大学麻酔科学講座集中治療部, 2.京都大学大学院医学研究科社会健康医学 系専攻予防医療学分野)

SS27-3 対象患者数と Power; How big is enough?

演者 江木盛時(神戸大学医学部附属病院麻酔科)

SS27-4 テーマを見つける+倫理委員会に出す

演者 志馬 伸朗(広島大学大学院救急集中治療医学)

3月11日(土) 9:00~9:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB 企画セミナー 28 JIPAD をはじめよう

座長 橋本悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

SS28-1 委員会報告, ゲートウエイを使う

演者 内野 滋彦(東京慈恵会医科大学附属病院麻酔科集中治療部)

SS28-2 こんなに便利なJIPAD

演者 橋場 英二(弘前大学医学部附属病院集中治療部)

SS28-3 当院でのJIPAD運営状況

演者 内田雅俊(獨協医科大学救急医学講座)

3月11日(土) 10:00~11:30 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間 企画セミナー 29 臨床研究のパワーを考える

座長 橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

布宮 伸(自治医科大学医学部麻酔学科学・集中治療医学講座集中治療医学部門)

SS29-1 研究のパワーをどのように算出するのか?

演者 奥田 千恵子(横浜薬科大学薬学教育センター医療統計学)

SS29-2 少ないn数で大きなpowerを得る方法

演者 江木 盛時(神戸大学医学部附属病院麻酔科)

SS29-3 Big power database としてのJIPAD

演者 内野 滋彦(東京慈恵会医科大学附属病院麻酔科集中治療部)

基礎セミナー

3月9日(木) 16:00~17:00 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール 基礎セミナー ECMO の物品選択・プライミング・安全装置・管理指標

座長 原田 俊和(熊本大学病院医療技術部ME機器センター)

ECMOのモニタリングと安全管理 BS1-1

演者 千葉 二三夫(手稲渓仁会病院臨床工学部)

BS1-2 補助人工心臓の原理と臨床

演者 寒河江 磨(北海道大学病院ME機器管理センター)

交流集会

3月9日(木) 16:35~17:35 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 交流集会 1 集中治療領域で特定行為研修をどう活用する

座長 山口 弘子(名古屋大学医学部附属病院看護部)

井村 久美子(中頭病院看護部)

EX1-1 集中治療領域における特定行為研修制度の効果的な活用

演者 木澤 晃代(日本看護協会看護研修学校)

EX1-2 特定行為研修修了後の臨床現場での活動と課題について

演者 増山 純二(長崎みなとメディカルセンター市民病院)

集中治療領域で特定行為研修をどう活用する:看護管理者の立場から EX1-3 演者 道又 元裕(杏林大学医学部附属病院)

3月 10日(金) 15:25~16:25 第 14 会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 交流集会 2 口腔ケアガイドラインの活用

座長 山中 真知子(京都赤十字病院看護部)

雀地 洋平(KKR札幌医療センター看護部)

コメンテーター 明神 哲也(東京医科大学病院看護部)

EX2-1 人工呼吸器関連肺炎予防のための気管挿管患者の口腔ケア実践ガイド

演者 山口 典子¹, 伊藤 貴公², 岸本 裕允³, 末信 正嗣⁴, 橋本 悟⁵, 明神 哲也⁶, 山中 真知子⁻(1.長崎大学病院看護部, 2.平塚共済病院, 3.兵庫医科大学病院歯科口腔外科, 4.兵庫医科大学病院看護部, 5.京都府立医科大学附属病院集中治療部, 6.東京医科大学病院看護部, 7.京都第一赤十字病院)

EX2-2 当院集中治療室における口腔ケアの現状と今後の課題

演者 北別府 孝輔(倉敷中央病院集中医療センター)

3月 10日(金) 16:30 ~ 17:30 第 14 会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 交流集会 3 事例を語り共有しよう

座長 仁科 典子(大阪警察病院看護部)

石川 幸司(北海道科学大学看護学科)

EX3-1 小児重症患者におけるComfortの促進と人工呼吸器離脱への看護 ―コンフリクトの回避とチーム医療の促進―

演者 辻尾 有利子(京都府立医科大学附属病院)

EX3-2 終末期の判断と治療方針の決定に難渋した事例

演者 村中 沙織(札幌医科大学附属病院高度救命救急センター看護室)

EX3-3 当部署のせん妄に対する取り組み

演者 門馬 康介(山形県立中央病院)

シンポジウム

3月9日(木) 14:20~15:50 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

シンポジウム 1 SIRS は死んだのか? Sepsis-3 を批判的に吟味する

座長 武山 直志(愛知医科大学救命救急医学)

小倉 裕司(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学救急医学)

SY1-1 市中肺炎患者における qSOFAと SIRS/ 既存の肺炎重症度スコアの予後予測精度比較

時岡 史明¹, 岡本 洋史²(1.倉敷中央病院呼吸器内科, 2.聖路加国際大学臨床疫学センター)

SY1-2 救急患者における qSOFA と SIRS の要素を組み合わせた新しい転帰予測モデルの開発

原田正公¹, 山下 幾太郎¹, 江良 正¹, 田中 拓道¹, 狩野 亘平¹, 山田 周¹, 櫻井 聖大¹, 北田 真己¹, 芳賀 克夫², 高橋 毅¹ (1.国立病院機構熊本医療センター救命救急・集中治療部, 2.国立病院機構熊本医療センター外科)

SY1-3 入室時急性期DICスコアと乳酸値を組み合わせた重症度分類は予後を予測できるか?

原 嘉孝,中村 藍,竹田 彩香,栗本 恭好,山添 泰佳,磯部 恵里,勝田 賢,川治 崇泰,栗山 直英,西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

SY1-4 救急患者における qSOFAを用いた敗血症診断の有用性と問題点: sepsis registry 委員会による後方視的検証

梅村 穣, 小倉 裕司(大阪大学医学部付属病院高度救命救急センター)

SY1-5 院内感染症に対する qSOFAスコアの診断精度の検証

齋藤 伸行 1 , 八木 貴典 1 , 岡田 一宏 1 , 久城 正紀 1 , 松本 尚 1 , 横田 裕行 2 (1.日本医科大学千葉北総病院救命救急センター、2.日本医科大学付属病院高度救命救急センター)

SY1-6 Sepsis-4に向けての新たなSIRS基準の樹立の必要性について

松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急·集中治療医学分野)

3月9日(木) 15:55~17:25 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

シンポジウム 2 集中治療に必要な循環器診療のアップデート(日本集中治療医学会・日本循環器学会ジョイントシンポジウム)

座長 佐藤 直樹(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科・集中治療室)

野々木 宏(静岡県立総合病院集中治療センター)

SY2-1 基調講演 今, 求められる心血管集中治療は何か? ガイドラインにおける位置づけ

高山守正(榊原記念病院循環器内科)

SY2-2 急性冠症候群の発症機序からみた CCU における監視の重要性

上田 恭敬(国立病院機構大阪医療センター循環器内科)

SY2-3 集中治療医が知っておくべき循環器救急のtips and tricks

伊藤 智範(岩手医科大学附属病院循環器内科)

SY2-4 ICUにおける心房細動への治療戦略

西山 慶(国立病院機構京都医療センター 救命救急科)

SY2-5 TAVIにおける集中治療とは?;ハートチームの重要性

白井 伸一 1 , 羽生 道 \mathfrak{m}^2 , 新井 善雄 2 , 瀬尾 勝弘 3 , 角本 真一 3 , 林 昌臣 1 , 三浦 瑞樹 1 (1. 小倉記念病院循環器内科, 2. 小倉記念病院心臓血管外科, 3. 小倉記念病院麻酔科集中治療部)

3月9日 (木) 9:00 ~ 10:00 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

シンポジウム 3 術後患者の予後を集中治療で改善する

座長 藤野 裕士(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学講座麻酔集中治療医学)

江木 盛時(神戸大学医学部附属病院麻酔科)

SY3-1 術後循環動態を適正化するための治療戦略とは?

垣花 泰之(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科救急集中治療医学分野)

SY3-2 術後呼吸器合併症への対策:非侵襲的陽圧換気と高流量酸素療法を中心に

大藤 純(徳島大学病院ER・災害医療診療部)

SY3-3 術後認知機能障害を予防する

河野 崇, 西垣 厚, 山中 大樹, 青山 文, 立岩 浩規, Fabricio Locatelli, 横山 正尚 (高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

SY3-4 術後リハビリを進める

長谷川 隆一(筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター救急・集中治療科)

3月9日(木) 10:05~11:35 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

シンポジウム 4 臓器不全を科学する~基礎から臨床まで~

座長 小野 聡(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

中田 孝明(千葉大学医学部附属病院救急科·集中治療部)

SY4-1 RhsTMのHMGB1抑制による虚血性脳障害に対する有用性

仲村 佳彦, 入江 悠平, 川野 恭雅, 山崎 玲子, 西田 武司, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭(福岡大学病院救命救急センター)

SY4-2 造影剤腎症をターゲットとした水素ガス吸入による新規予防法の開発 ―モデル動物を用いた検討―

本間 康一郎 ¹, 吉田 理², 山下 真帆², 林田 敬 ¹, 林 松彦 ², 佐々木 淳一 ¹ (1. 慶應義塾大学医学部救急医学教室, 2. 慶應義塾大学医学部血液浄化・透析センター)

SY4-3 臓器連関破綻からとらえた多臓器不全:多臓器連関の質的評価

浅田 敏文, 井口 竜太, 土井 研人, 森村 尚登(東京大学医学部附属病院救急部集中治療部)

SY4-4 重症患者における新規心房細動の洞調律復帰が予後に与える影響

吉田 拓生¹, 内野 滋彦¹, 金子 貴久¹, 亀田 慎也¹, 齋藤 慎二郎¹, 遠藤 新大¹, 齋藤 敬太¹, 瀧浪 將典¹, 横田 泰佑², 藤井 智子³ (1. 東京慈恵会医科大学麻酔科学講座集中治療部, 2. 獨協医科大学越谷病院麻酔科, 3. 京都大学大学院 医学研究科健康要因学講座 疫学・予防医療学分野)

SY4-5 多臓器不全: 敗血症腎傷害における β2アドレナリン受容体活性の役割

中村 明夫 1 ,宫川 誠 2 (1.帝京大学医学部小児科, 2.帝京大学中央動物実験施設)

SY4-6 臓器不全としての Critical illness polyneuropathy と Glycocalyx の変化

日野 博文1, 三浦 亜里彩2, 永田 美和1(1,聖マリアンナ医科大学麻酔学教室, 2,金沢文庫病院麻酔科)

SY4-7 Resolvin D2は熱傷敗血症ラットモデルにおいて肝・腎機能障害を予防する

井上 孝隆, 宮内 洋, 加藤 聡一郎, 庄司 高裕, 海田 賢彦, 樽井 武彦, 山口 芳裕 (杏林大学医学部付属病院高度救命 救急センター)

3月9日(木) 13:50~14:50 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

シンポジウム 5 CRRT における薬剤の用量調節

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

柴田 啓智(済生会熊本病院薬剤部)

SY5-1 eGFRを利用した持続腎代替療法施行中の抗菌薬投与量調節法

山下 千鶴, 高木 沙央里, 柳 明男, 早川 聖子, 河田 耕太郎, 内山 壮太, 原 嘉孝, 幸村 英文, 柴田 純平, 西田 修 (藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

SY5-2 CRRT施行におけるMEPMのPK/PDからみた抗菌薬投与量の考え方

升田 好樹, 巽 博臣, 数馬 聡, 高橋 科那子, 相坂 和貴子, 高桑 一登(札幌医科大学医学部集中治療医学)

SY5-3 PK/PD解析に基づく持続的血液濾過透析 (CHDF) 施行患者に対するビアペネムの至適投与法

赤下 学¹, 野田 逶², 谷口 巧²³ (1.金沢大学附属病院薬剤部, 2.金沢大学附属病院集中治療部, 3.金沢大学医薬保健 研究域医学系麻酔・集中治療医学)

SY5-4 持続的血液濾過透析施行患者におけるバンコマイシンのヘモフィルタークリアランスの評価と母集団解析

山崎 伸吾¹, 鈴木 達也¹, 建部 泉希², 服部 憲幸³, 藤吉 正哉², 渡邉 栄三³, 中村 貴子¹, 鈴木 貴明¹, 織田 成人³, 石 井 伊都子¹² (1.千葉大学医学部附属病院薬剤部, 2.千葉大学大学院薬学研究院医療薬学研究室, 3.千葉大学大学院 医学研究院救急集中治療医学)

SY5-5 Clinical pharmacometrics-based TDMを活用した持続腎代替療法施行時のバンコマイシンの個別投与量最適化

尾田 一貴^{1,2}, 城野 博史^{1,2}, 蒲原 英伸³, 西 一彦⁴, 齋藤 秀之^{1,2} (1.熊本大学医学部附属病院薬剤部, 2.熊本大学大学 院薬学教育部臨床薬物動態学, 3.熊本大学医学部附属病院集中治療部, 4.熊本大学医学部附属病院血液浄化部) 3月9日(木) 16:50~17:50 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール シンポジウム 6 ARDS 診療ガイドライン 2016

座長 橋本悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

SY6-1 GRADE システムを用いた ARDS 診療ガイドライン 2016

青木 善孝(静岡県立総合病院麻酔科・集中治療科)

SY6-2 成人 ARDS 患者に対して腹臥位管理を行うべきか:GRADE システムに基づくシステマティックレビューと推奨 福田 龍将(ハーバード大学救急医学)

SY6-3 コクランレビュー登録に際しての注意点(ガイドライン作成の観点から)

川口 敦(アルバータ大学小児集中治療科)

SY6-4 ARDS診療ガイドライン作成の副産物:CQ2「成人ARDS患者の初期呼吸管理としてNPPVを行うべきか」論文化の過程 熊澤 淳史¹, 近藤 豊², 川口 敦³, 瀬尾 龍太郎⁴, 橋本 悟⁵(1.堺市立総合医療センター集中治療科, 2.琉球大学大学 院医学研究科救急医学講座, 3.アルバータ大学PICU, 公衆衛生大学院, 4.神戸市立医療センター中央市民病院救 命救急センター, 5.京都府立医科大学付属病院集中治療部)

SY6-5 ARDS 診療ガイドライン 2016 の評価: アンケート結果から

讃井 将満(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

3月9日(木) 13:50~15:20 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

シンポジウム 7 わが国の小児心移植医療における代替療法の適応と課題

座長 川崎 達也(静岡県立病院機構静岡県立こども病院小児集中治療科)

西村 奈穂(国立成育医療研究センター集中治療科)

SY7-1 なぜ小児臓器提供は増加しないか

岡田 眞人(聖隷福祉事業団本部)

SY7-2 小児心臓移植の現状 ~日本人を日本人で救える世界を目指して~

坂口 平馬(国立循環器病研究センター小児循環器科)

SY7-3 小児重症拡張型心筋症に対する血漿交換療法の短期的治療効果と長期予後

小泉 敬一¹, 戸田 孝子¹, 喜瀬 広亮¹, 河野 洋介¹, 須長 佑人¹, 森口 武史², 松田 兼一², 杉田 完爾¹, 星合 美奈子¹(1.山 梨大学医学部小児科, 2.山梨大学医学部救急集中治療医学講座)

SY7-4 小児心筋再生医療の可能性

本間順(東京女子医科大学先端生命医科学研究所)

3月9日(木) 14:55~15:55 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

シンポジウム8 臨床工学技士による集中治療領域でのアセスメントと記録について

座長 相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)

SY8-1 集中治療領域における臨床工学技士によるアセスメントと記録の現状と今後の方向性

杉澤 栄(関西医科大学附属病院看護部)

SY8-2 臨床工学技士による集中治療領域でのアセスメントと記録について

梶原 吉春(東大和病院臨床工学科)

SY8-3 臨床工学技士も主観的客観的に評価を行いカルテへの記載をするべき時代が来た

開 正宏(名古屋第一赤十字病院臨床工学技術課 兼 教育研修推進室)

3月9日(木) 13:50 \sim 15:20 第 14 会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 シンポジウム 9 重症患者の症状緩和ケア

座長 茂呂 悦子(自治医科大学附属病院看護部)

稲垣 範子(摂南大学看護学部)

SY9-1 重症患者の苦痛

津田 泰伸(聖マリアンナ医科大学病院看護部)

SY9-2 人工呼吸管理中の症状緩和ケア ―普段の何気ないケアに症状緩和的視点をプラスする―

櫻本 秀明(筑波大学附属病院看護部)

SY9-3 心不全の緩和ケア

高田 弥寿子(国立循環器病研究センター看護部)

SY9-4 患者の力

伊藤 真理(岡山大学病院看護部)

3月9日(木) 13:50~15:20 第 16 会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 シンポジウム 10 ICU で活躍するスタッフをどのように教育するか?

座長 管野 敦哉(札幌医科大学附属病院リハビリテーション部)

行岡 秀和(大阪行岡医療大学医療学部理学療法学科救急医学講座)

SY10-1 ICUでの早期離床をテーマにした多職種対象実践セミナーの紹介と今後の課題

鵜澤 吉宏¹, 神津 玲², 飯田 有輝³, 小幡 賢吾⁴, 小松 由佳⁵, 高田 順子⁶, 高橋 哲也⁷, 森沢 知之⁸, 横山 仁志⁹, 讃井 將満¹⁰ (1.亀田総合病院, 2.長崎大学病院, 3.海南病院, 4.岡山赤十字病院, 5.杏林大学医学部付属病院, 6.東京ベイ・浦安市川医療センター, 7.東京工科大学, 8.兵庫医療大学, 9.聖マリアンナ医科大学病院, 10.自治医科大学附属さいたま医療センター)

SY10-2 臨床経験が3年目と8年目理学療法士にICU患者リハビリテーション介入のOn the Job Training を経験して

大西 伸悟¹, 川崎 健作¹, 木下 直彦², 下田 将司², 切田 学³, 藤波 好寿³, 清水 宏紀⁴(1.加古川中央市民病院リハビリテーション室, 2.加古川中央市民病院看護部 (ICU), 3.加古川中央市民病院救急科, 4.加古川中央市民病院循環器内科)

SY10-3 ICUを有する県内急性期病院間における集中治療リハビリテーション研究会を通じた人材育成体制の構築

安村 大拙 1 , 新崎 義人 2 , 大田 義勝 3 , 石垣 元気 3 , 平田 密 4 , 喜納 俊介 5 , 高橋 陽 6 , 渡名喜 拓也 1 , 川端 晋也 1 , 宮平 宗勝 7 (1. 那覇市立病院リハビリテーション室, 2. 大浜第一病院リハビリテーション科, 3. 沖縄協同病院リハビリテーション科, 4. 沖縄県立中部病院リハビリテーション室, 5. 中頭病院リハビリテーション部, 6. 豊見城中央病院リハビリテーション科, 7. まつだクリニックリハビリテーション部)

3月10日(金) 9:55~10:55 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

シンポジウム 11 地域医療計画における集中治療室

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学)

森﨑 浩(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

SY11-1 地域医療における集中治療室の適正配置

松田 晋哉(産業医科大学医学部公衆衛生学教室)

SY11-2 地域包括ケアシステムにおける救急・集中医療の今後

細川 康二(厚生労働省医政局地域医療計画課)

SY11-3 DPCシステムから見た集中治療室

武居 哲洋 12 、林田 賢史 12 、内藤 貴基 2 、山下 和人 2 、細川 康二 2 、志馬 伸朗 12 (1.社会保険対策委員会, 2.社会保険対策委員会DPC データ検討ワーキンググループ)

3月10日(金) 11:00~12:30 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール シンポジウム 12 日本版敗血症診療ガイドライン 2016 を読み解く

座長 織田成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

SY12-1 日本版敗血症診療ガイドライン2016(J-SSCG2016)の概要と作成の意義

西田修, 小倉 裕司, 井上 茂亮, 射場 敏明, 今泉 均, 江木 盛時, 垣花 泰之, 久志本 成樹, 小谷 穣治, 貞広 智仁, 志 馬 伸朗, 中川 聡, 中田 孝明, 布宮 伸, 林 淑朗, 藤島 清太郎, 升田 好樹, 松嶋 麻子, 松田 直之, 織田 成人, 田中 裕 (日本版敗血症診療ガイドライン2016作成特別委員会)

SY12-2 日本版敗血症診療ガイドライン2016の作成方法

江木 盛時, 井上 茂亮, 角 由佳, 林田 敬, 原 嘉孝, 福田 龍将, 松田 明久, 安田 英人, 矢田部 智昭, 山川 一馬, 山下 和人, 松嶋 麻子, 坂本 壮, 射場 敏明, 今泉 均, 垣花 泰之, 久志本 成樹, 小谷 穣治, 貞広 智仁, 志馬 伸朗, 中川 聡, 中田 孝明, 布宮 伸, 林 淑朗, 藤島 清太郎, 升田 好樹, 松田 直之, 小倉 裕司, 西田 修, 織田 成人, 田中 裕(日本版 敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会)

SY12-3 敗血症の診断

中田 孝明, 松田 直之, 小倉 裕司, 藤島 清太郎, 西田 修, 井上 茂亮, 射場 敏明, 今泉 均, 江木 盛時, 垣花 泰之, 久 志本 成樹, 小谷 穣治, 貞広 智仁, 志馬 伸朗, 中川 聡, 布宮 伸, 林 淑朗, 松嶋 麻子, 織田 成人, 田中 裕(日本版重 症敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会)

SY12-4 日本版敗血症診療ガイドライン2016:初期蘇生と循環作動薬

垣花 泰之, 松嶋 麻子, 久志本 成樹, 松田 明久, 神應 知道, 井手 健太郎, 安田 英人, 櫻谷 正明, 松田 直之, 西田 修, 小倉 裕司, 井上 茂亮, 射場 敏明, 今泉 均, 江木 盛時, 小谷 穣治, 貞広 智仁, 志馬 伸朗, 中川 聡, 中田 孝明, 布宮 伸, 林 淑朗, 藤島 清太郎, 升田 好樹, 織田 成人, 田中 裕(日本版重症敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会)

SY12-5 「日本版敗血症診療ガイドライン2016」における DIC 診断・治療ついての推奨とその作成過程

射場 敏明¹, 小倉 裕司², 松田 直之³, 松嶋 麻子⁴, 澤村 淳⁵, 廣瀬 智也⁶, 坂本 壮⁷, 山川 一馬⁸(1.順天堂大学医学部 救急・災害医学, 2.大阪大学医学部付属病院高度救命救急センター, 3.名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学, 4.名古屋市立大学大学院医学研究科先進急性期医療学, 5.北海道大学病院先進急性期医療センター, 6.大阪警察病院救命救急科, 7.順天堂大学医学部付属練馬病院救急・集中治療科, 8.大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター)

SY12-6 輸血用血液製剤,静脈血栓塞栓症(VTE)の予防と診断

松嶋 麻子, 角 由佳, 廣瀬 智也, 小倉 裕司, 西田 修, 井上 茂亮, 射場 敏明, 今泉 均, 江木 盛時, 垣花 泰之, 久志本 成樹, 小谷 穣治, 貞広 智仁, 志馬 伸朗, 中川 聡, 中田 孝明, 布宮 伸, 林 淑朗, 藤島 清太郎, 升田 好樹, 松田 直之, 織田 成人, 田中 裕(日本版重症敗血症診療ガイドライン 2016作成特別委員会)

SY12-7 Post Intensive Care Syndrome and ICU-acquired weakness

井上 茂亮(東海大学医学部付属八王子病院救急センター)

SY12-8 日本版敗血症診療ガイドライン 2016 における推奨紹介

江木盛時,安田英人,海塚安郎,角由佳,吉田健史,橋本悟,原嘉孝,後藤孝治,黒田浩光,佐藤格夫,坂本壮,笹野幹雄,山直也,山下千鶴,山下和人,小豆畑丈夫,松田明久,神應知道,清水健太郎,早川峰司,大沼哲,大嶋清宏,滝本浩平,巽博臣,谷口巧,長谷川隆一,鶴田良介,土井研人,土井松幸,東別府直紀,藤村直幸,白井邦博,福家良太,福田龍将,矢田部智昭,林田敬,西田修,小倉裕司,井上茂亮,射場敏明,今泉均,垣花泰之,久志本成樹,小谷穣治,貞広智仁,志馬伸朗,中川聡,中田孝明,布宮伸,林淑朗,藤島清太郎,升田好樹,松嶋麻子,松田直之,織田成人,田中裕(日本版敗血症診療ガイドライン2016作成特別委員会)

SY12-9 小児における推奨

志馬 伸朗, 中川 聡, 青山 和由, 井手 健太郎, 川崎 達也, 竹内 宗之, 平井 克樹, 松本 正太朗 (日本版敗血症診療ガイドライン2016作成特別委員会小児班)

3月 10日(金) 16:00~17:00 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB シンポジウム 13 抗菌薬の適正使用

座長 小林 敦子(宝塚市立病院感染制御部)

林 淑朗(亀田総合病院集中治療科)

SY13-1 薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプランについて

齋藤 浩輝(厚生労働省健康局結核感染症課)

SY13-2 日本ICUでの理想的なantimicrobial stewardshipの追及 ― 「制限」ではなく「推奨」―

桑名 司,織田 美紀,平林 茉莉奈,澤田 奈実,山口 順子,木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

SY13-3 CRE 感染症に対する感染対策

鈴木 克典(産業医科大学病院感染制御部)

3月10日(金) 10:05~11:35 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール シンポジウム14 時間軸を考慮した急性心不全治療

座長 平山 篤志(日本大学医学部循環器内科学)

笠岡 俊志(熊本大学医学部附属病院救急・総合診療部)

SY14-1 病着前から始まる急性心不全管理:救急現場から得られた情報を活かすために

香坂俊, 白石泰之(慶應義塾大学医学部循環器内科)

SY14-2 時間軸に考慮した劇症型心筋炎の治療戦略:PCPS離脱に関連する臨床指標と機械的補助循環の選択

安田 聡, 浅海 泰栄, 松本 学, 野口 暉夫, 小林 順二郎, 小川 久雄(国立循環器病研究センター)

SY14-3 急性心筋梗塞における経皮的心肺補助装置導入までの時間に関する検討

林 健太郎(獨協医科大学附属病院救急医学)

SY14-4 ICU/CCUに入院した急性期心不全患者に対する包括的リハビリテーションの介入

松崎 真和 1,2,3 , 飯田 \pm 1,3 , 渡邉 和宏 1,2 , 古屋 真吾 1,2 , 八木 司 1,2 , 冨永 善照 2 , 千葉 宣孝 2 , 櫻井 淳 2 , 松本 直也 1 , 平山 篤志 4 (1.日本大学病院循環器内科, 2.日本大学病院救急科, 3.日本大学病院リハビリテーション科, 4.日本大学医学部内科学系循環器内科学分野)

SY14-5 入院を要するうっ血性心不全における頻脈性心房細動に対する心拍コントロールに関する検討

高木 宏治¹, 三石 達也¹, 鴫原 祥太¹, 曽根 教子¹, 菊池 有史¹, 石原 嗣郎¹, 石川 昌弘¹, 佐藤 直樹¹, 清水 涉²(1.日本医科大学附属病院循環器内科, 2.日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科)

3月 10日(金) 10:40~12:10 第 4 会場 ロイトン札幌 ハイネスホール シンポジウム 15 病棟薬剤業務実施加算 2

座長 井関 健(北海道大学病院薬剤部)

野﨑 歩(京都桂病院薬剤科)

SY15-1 日本ICU専従薬剤師の先駆け — antimicrobial stewardshipを中心に—

桑名 司¹, 松岡 俊¹, 堀 智志¹, 山口 順子¹, 木下 浩作¹, 栃倉 尚広²(1.日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学 分野, 2.日本大学医学部附属板橋病院薬剤部)

SY15-2 岡山大学病院高度救命救急センターにおける病棟薬剤師の役割と展望

大月 理恵子, 大川 恭昌, 名倉 弘哲, 内藤 宏道, 寺戸 通久, 佐藤 圭路, 鵜川 豊世武, 中尾 篤典 (岡山大学病院高度 救命救急センター)

SY15-3 当院ICUにおける薬剤師の活動状況

立石 裕樹¹, 後藤 貴央¹, 宮津 大輔¹, 江田 陽一², 平川 雅章¹(1.福岡徳洲会病院薬剤部, 2.福岡徳洲会病院集中治療センター)

SY15-4 常駐配置から見えてきた, 当院ICUでの病棟薬剤業務の成果と課題

伊藤 雄紀 1 , 河村 隆登 1 , 寺本 真弓 1 , 山田 哲也 1 , 鷹見 繁宏 1 , 濱本 実也 2 , 横山 俊樹 3 , 川瀬 正樹 4 (1.公立陶生病院 医療技術局薬剤部, 2.公立陶生病院看護局看護第一部, 3.公立陶生病院医局呼吸器・アレルギー内科, 4.公立陶生病院 医局救急部)

3月10日(金) 13:50~15:20 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間 シンポジウム16 小児集中治療(PICU)診療の品質評価と品質改善の方略

座長 黒澤 寛史(兵庫県立こども病院救急集中治療科)

本村 誠(東京都立小児総合医療センター集中治療科)

SY16-1 基調講演 小児集中治療(PICU)診療の品質評価と品質改善の方略

橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

SY16-2 小児集中治療の品質評価の基盤整備 — JaRPAC と PIM-i —

六車 崇^{1.6}, 松本 正太朗^{2.6}, 松井 彦郎^{3.6}, 清水 直樹^{4.6}, 志馬 伸朗^{5.6} (1.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度 救命救急センター, 2.国立成育医療研究センター集中治療科, 3.長野県立こども病院小児集中治療科, 4.東京都立 小児総合医療センター救急・集中治療科, 5.広島大学大学院医歯薬保健学研究科応用生命科学部門救急医学, 6. JaRPAC Study Group)

SY16-3 救命救急センターにおける重篤小児集中治療の質 - 5施設の診療実績から展望を示す-

安達 晋吾¹, 賀来 典之², 塚原 紘平⁵, 六車 崇⁴, 多田 昌弘³, 水島 靖明¹, 中尾 篤典⁵, 山野上 敬夫³, 水口 壮一², 森村 尚登⁶(1.りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター, 2.九州大学病院救命救急センター, 3.県立 広島病院救命救急センター, 4.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター, 5.岡山大学病院 高度救命救急センター, 6.横浜市立大学大学院医学研究科救急医学)

SY16-4 当院小児集中治療室での気管挿管に関する品質評価

長井 勇樹¹, 池山 貴也², 齊藤 修¹, 居石 崇志¹, 渡邉 伊知郎¹, 本村 誠¹, 新津 健裕¹, 清水 直樹¹(1.東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科, 2.あいち小児保健医療総合センター)

SY16-5 小児集中治療室における長期滞在患者の神経学的および生命予後

松本 昇, 籏智 武志, 松永 英幸, 奥田 菜緒, 京極 都, 井坂 華奈子, 文 一恵, 稲田 雄, 清水 義之, 竹内 宗之 (大阪府 立母子保健総合医療センター)

3月10日(金) 15:50~17:30 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホールシンポジウム 17 人工呼吸器患者の早期離床について

座長 小谷透(昭和大学医学部麻酔科学講座)

小松 由佳(杏林大学医学部付属病院看護部)

SY17-1 早期離床プロトコール導入下で人工呼吸器が患者予後に与える影響の検討

劉 啓文¹, 小倉 崇以¹, 中村 光伸¹, 大竹 弘哲², 藤塚 健次¹, 阿部 絵美³, 大崎 仁²(1.前橋赤十字病院高度救命救 急センター集中治療科・救急科, 2.前橋赤十字病院リハビリテーション科, 3.前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療室看護部)

SY17-2 ICUにおける人工呼吸器患者の早期離床の現状と課題

辻本 雄大¹, 小川 哲平¹, 松葉 昇平¹, 井上 聡己², 川口 昌彦²(1.奈良県立医科大学附属病院集中治療部, 2.奈良県立医科大学附属病院麻酔科)

SY17-3 リハビリテーションとしての人工呼吸患者の早期離床

對東 俊介, 皿田 和宏(広島大学診療支援部リハビリテーション部門)

SY17-4 人工呼吸器患者の早期離床について - CEの役割とチーム医療-

石高 拓也, 梶原 吉春(東大和病院臨床工学科)

SY17-5 Research Evidence を臨床現場へ ―当院ICU/CCU における「離床の禁忌基準 |導入の効果―

高田 順子 $^{12}(1.$ 東京ベイ・浦安市川医療センターリハビリテーション室, 2.東京ベイ・浦安市川医療センター呼吸療法チーム)

3月10日(金) 15:50~16:50 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

シンポジウム 18 クリティカルケア領域における急性血液浄化療法データベースの活用と記録

座長 木村 政義(兵庫医科大学病院臨床工学室)

古川 豊(千葉大学医学部付属病院臨床工学センター)

SY18-1 集中治療領域におけるデータベース運用のメリット

倉島 直樹, 大久保 淳, 佐藤 由利, 野田 明里(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)

SY18-2 CRRT中の機器情報データベースの活用

八反丸 善裕 ¹, 渡邊 恭通 ¹, 土井 研人 ² $(1. \, \bar{n} \, \bar{n} \, r)$ 完字部附属病院医療機器管理部, $2. \, \bar{n} \, r$ 完字部附属病院集中治療部)

SY18-3 持続的血液浄化装置におけるクラウドサービスを用いた遠隔モニタリングシステムの構築

松田 真太郎¹, 塚本 功¹, 土屋 陽平¹, 関口 敦¹, 川邉 学², 加納 隆²(1.埼玉医科大学国際医療センターMEサービス部, 2.埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科)

3月10日(金) 9:00~10:30 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪シンポジウム19 ICU における高齢重症患者への対応力向上に向けて

座長 須東 光江(東北大学病院看護部ICU)

乾 早苗(金沢大学附属病院 救急部)

SY19-1 救命救急センターにおける重症高齢者診療の現況と課題

問田 千晶 $^{1.3}$, 六車 崇 $^{1.3}$, 土井 智喜 $^{1.2.3}$, 春成 伸之 $^{1.3}$, 中村 京太 $^{1.2.3}$, 森村 尚登 $^{1.2.3}$ (1.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター, 2.横浜市立大学大学院医学研究科救急医学, 3.横浜市立大学医学部救急医学教室)

SY19-2 高齢者の身体管理

辻本 雄大(奈良県立医科大学附属病院ICU)

SY19-3 侵襲的治療を受ける高齢患者への対応

山下 いずみ(江別市立病院看護部)

SY19-4 ICUにおける高齢者の動向とその意思決定支援

渕本 雅昭(東邦大学医療センター大森病院救命救急センター)

SY19-5 チームで術前から関わる周術期管理の実際

足羽 孝子(岡山大学病院看護部)

3月 10日(金) 9:00~10:30 第 16 会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 シンポジウム 20 早期離床のためのエキスパートコンセンサス

座長 高橋 哲也(東京工科大学医療保健学部)

西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

SY20-1 早期離床(総論)

神津 玲 12 , 安藤 守秀 2 , 飯田 有輝 2 , 宇都宮 明美 3 , 尾崎 孝平 2 , 小幡 賢吾 2 , 小松 由佳 2 , 高橋 哲也 4 , 西田 修 2 , 山下 康次 2 (1. 長崎大学病院リハビリテーション部,2. 日本集中治療医学会早期リハビリテーション検討委員会,3. 日本集中治療医学会早期リハビリテーション検討委員会担当理事,4. 日本集中治療医学会早期リハビリテーション検討委員会委員長)

SY20-2 早期離床のためのエキスパートコンセンサス, 呼吸理学療法

安藤 守秀¹, 神津 玲², 有薗 信一³, 花田 匡利⁴, 横山 仁志⁵(1.大垣市民病院呼吸器内科, 2.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科保健学専攻, 3.聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部理学療法学科, 4.長崎大学病院リハビリテーション部, 5.聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部)

SY20-3 早期リハビリテーションの禁忌, 開始基準・中止基準

小幡 賢吾 12 , 高橋 哲也 2 , 安藤 守秀 2 , 飯田 有輝 2 , 尾崎 孝平 2 , 神津 玲 2 , 小松 由佳 2 , 西田 修 2 , 山下 康次 2 , 宇都宮 明美 2 (1.岡山赤十字病院リハビリテーション科, 2.日本集中治療医学会早期リハビリテーション検討委員会)

SY20-4 早期離床に係わる職種の役割

小松 由佳¹², 安藤 守秀², 飯田 有輝², 尾崎 孝平², 小幡 賢吾², 神津 玲², 山下 康次², 西田 修², 宇都宮 明美², 高橋 哲也²(1.杏林大学医学部付属病院看護部, 2.日本集中治療医学会早期リハビリテーション検討委員会)

3月10日(金) $10:35\sim12:05$ 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 シンポジウム 21 離床ができないときあなたならどうする? 早期リハビリテーションと多職種連携

座長 小松 由佳(杏林大学医学部付属病院看護部)

野村 智久(順天堂大学医学部附属練馬病院救急·集中治療科)

SY21-1 ICUにおける早期離床の障壁 理学療法士専従化の効果と課題

大村 和也, 星野 哲也, 木村 慎一, 高橋 宏行(済生会横浜市東部病院集中治療科)

SY21-2 心臓外科手術後急性期における tilt table による受動的立位の実施とその課題

高橋 靖明, 山下 友也, 森 輝樹, 熊崎 康将, 中島 将宏, 谷畠 進太郎, 野田 俊之, 森 義雄, 滝谷 博志, 梅田 幸生(岐阜県総合医療センター)

SY21-3 環境要因による離床の障壁に対する作業療法士の取り組み

喜納 俊介 1 , 宮平 宗勝 2 (1.中頭病院リハビリテーション部作業療法部門, 2.まつだクリニック)

SY21-4 離床を拒否される患者に対する看護師の取り組み ~主体的な離床にするための自己効力感を促進する支援~ 村松 恵多¹, 河合 佑亮¹, 西田 修²(1.藤田保健衛生大学病院看護部ICU, 2.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制 御医学講座)

3月 10日 (金) 13:50 ~ 15:20 第 16 会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 シンポジウム 22 集中治療分野での呼吸理学療法の新たな可能性

座長 安藤 守秀(大垣市民病院呼吸器内科)

鵜澤 吉宏(亀田総合病院リハビリテーション室)

SY22-1 移植医療と呼吸理学療法

花田 匡利 1 , 及川 真人 1 , 名倉 弘樹 1 , 森本 陽介 1 , 矢野 雄大 1 , 福島 卓矢 1 , 松本 周平 2 , 東島 潮 2 , 関野 元裕 2 , 神津 玲 13 (1.長崎大学病院リハビリテーション部, 2.長崎大学病院集中治療部, 3.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科内部 障害リハビリテーション学)

SY22-2 安全な抜管サポートと呼吸理学療法 ―当院における取り組みの紹介―

横山 仁志(聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部)

SY22-3 ICU患者における酸素化改善のための呼吸理学療法

岸川 典明(愛知医科大学病院リハビリテーション部)

SY22-4 ICUから在宅を目指した呼吸理学療法

瀬崎 学¹, 星 力央², 杉原 聖子³, 小池 直人³, 後藤 なおみ³, 木下 秀則³, 石川 大輔⁴, 影向 晃⁴, 樋浦 徹⁴, 牧野 真人⁴ (1. 新潟県立新発田病院リハビリテーション科, 2. 新潟県立新発田病院ME センター, 3. 新潟県立新発田病院救命 救急センター, 4. 新潟県立新発田病院呼吸器内科)

3月11日(土) 9:30~11:00 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

シンポジウム 23 集中治療における医療倫理を多職種間で考える

座長 橋本 圭司(松江赤十字病院集中治療科)

吉里 孝子(熊本大学医学部附属病院ケアサポート室)

SY23-1 臓器提供を希望していた劇症型心筋炎の少年の一例

岡島 正樹,中村 美穂, 余川 順一郎,西川 昌志,中山 祐子,北野 鉄平,堀川 慎二郎,佐藤 康次,越田 嘉尚,谷口 巧(金沢大学附属病院集中治療部)

SY23-2 三次救急医療施設における臨床倫理課題への取り組み

齋藤 伸行 1 , 八木 貴典 1 , 浅野 健 2 , 曽我 晶子 2 , 岡田 一宏 1 , 久城 正紀 1 , 松本 尚 1 (1.日本医科大学千葉北総病院救命救急センター, 2.日本医科大学千葉北総病院臨床倫理委員会)

SY23-3 チームで医療倫理を共有する方法

是永 章¹, 瀬尾 龍太郎², 朱 祐珍², 美馬 裕之¹, 有吉 孝一² (1.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科, 2.神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター)

SY23-4 ICUにおける倫理的ジレンマに対するチームアプローチ — Jonsen の 4 分割法を用いて

南條 裕子 1 , 下園 佳代美 2 , 土井 研人 3 (1.東京大学医学部附属病院看護部, 2.東京大学医学部附属病院ICU, 3.東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

SY23-5 DNAR(Do Not Attempt Resuscitation)指示の倫理的課題と改善策

森田 麻己 1 , 高橋 利通 1 , 近藤 俊樹 1 , 後藤 令子 2 (1.春日井市民病院麻酔科・集中治療部, 2.春日井市民病院集中治療部)

SY23-6 がん患者の救命における倫理的課題

舘 昌美(JCHO中京病院救命救急センター)

3月11日(十) 9:00~10:30 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

シンポジウム 24 集中治療における PCAS: 今一度考える

座長 相引 真幸(愛媛大学医学部附属病院救急医学)

山下 進(徳山中央病院救命救急センター)

SY24-1 当院における心停止蘇生後のNonconvulsive status epilepiticusの検討

杉山 和宏, 柏浦 正広, 山岸 利暢, 田邉 孝大, 湯川 高寛, 宮崎 紀樹, 石田 琢人, 中村 一葉, 濱邊 祐一 (東京都立墨 東病院救命センター)

SY24-2 院外心原性心停止自己心拍再開後症例に対する再灌流療法先行と体温管理療法先行の治療戦略と神経学的転帰

細田 勇人 1,2 , 田原 良雄 1,2 , 野口 暉夫 1,2 , 安田 聡 1,2 , 長谷 守 2 , 白井 伸 $-^2$, 黒田 泰弘 2 , 米本 直裕 2 , 長尾 建 2 , 野々木 宏 2 (1.国立循環器病研究センター心臓血管内科部門, 2.J-PULSE-Hypo study group)

SY24-3 心停止後患者におけるICU入室後の乳酸クリアランス測定の意義

林田 敬 1,2,3 , 鈴木 昌 2 , 米本 直裕 2 , 多村 知剛 2 , 櫻井 淳 2 , 田原 良雄 2 , 長尾 建 2 , 矢口 有乃 2 , 森村 尚登 2 (1. 慶應義 塾大学医学部救急医学, 2. SOS-KANTO 2012 Study group, 3.ハーバード大学マサチューセッツ総合病院麻酔・集中治療科)

SY24-4 窒息・縊頸症例体温管理療法の適応

佐久田 豊, 山内 昌喜, 伊良波 禎, 城間 政尚, 沖山 光則, 佐久川 慶, 石垣 元気, 大田 義勝 (沖縄協同病院集中治療 室循環器内科)

SY24-5 心肺停止における体温管理療法前の神経学的転帰の予測:CAST, cCAST scoreの確立に向けて

錦見 満暁 1 , 小倉 崇以 2 , 中村 光伸 2 , 劉 啓文 2 , 徳山 秀樹 1 , 松田 直之 1 (1.名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野, 2.前橋赤十字病院高度救急救命センター集中治療科・救急科)

SY24-6 ECPR導入における費用対効果

渥美 生弘¹, 後藤 励², 坂本 哲也³, 森村 尚登⁴, 長尾 建⁵, 浅井 康文⁶, 横田 裕行², 田原 良雄⁶, 長谷 守⁶, 酒井 未知¹⁰ (1.聖隷浜松病院救命救急センター, 2.慶應義塾大学大学院経営管理研究科, 3.帝京大学救急医学, 4.横浜市立大学救急医学, 5.日本大学病院循環器センター, 6.函館新都市病院, 7.日本医科大学高度救命救急センター, 8.国立循環器病研究センター心臓血管内科, 9.札幌禎心会病院心臓血管センター, 10.ヘルスサービス R&D センター (CHORD-I))

3月11日(土) 10:35~12:05 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホールシンポジウム 25 神経集中治療は転帰を改善するのか?

座長 黒田 泰弘(香川大学医学部・医学系研究科救急災害医学) 有元 秀樹(大阪市立総合医療センター救命救急センター)

SY25-1 院外心停止患者の体温管理療法における冷却方法に関する検討; 体表冷却vs血管内冷却

中島 啓裕 12 , 田原 良雄 12 , 野口 暉夫 12 , 安田 聡 12 , 有元 秀樹 2 , 長尾 建 2 , 黒田 泰弘 2 , 米本 直裕 2 , 横山 広行 2 , 野々木 宏 2 (1.国立循環器病研究センター心臓血管内科, 2. J-PULSE-Hypo study group)

SY25-2 救急隊接触後に発症したnon-shockable 院外心肺停止における低体温療法と予後の関連

吉田 稔¹, 吉田 徹¹³, 桝井 良裕¹³, 藤谷 茂樹²³, 平 泰彦²³, 北村 伸哉³, 櫻井 淳³, 長尾 建³, 矢口 有乃³, 森村 尚登³(1.聖 マリアンナ医科大学横浜市西部病院救命救急センター, 2.聖マリアンナ医科大学救急医学, 3. SOS-KANTO 2012 study group)

SY25-3 院外心停止蘇生後の神経学的予後に関する多変量解析~脳低温療法は神経学的予後を改善させるのか~

山本 啓雅, 山本 朋納, 加賀 慎一郎, 晋山 直樹, 溝端 康光(大阪市立大学大学院医学研究科救急医学)

SY25-4 本邦で神経集中治療を行う上での問題点

則末 泰博(東京ベイ・浦安市川医療センター救急・集中治療科)

SY25-5 神経集中治療と持続脳波モニタリングの効果の検討

江川 悟史 1 , 中本 英俊 2 , 久保田 有 $-^2$ (1. 朝霞台中央総合病院神経集中治療部, 2. 朝霞台中央総合病院脳卒中でんかんセンター)

SY25-6 Emergency Neurological Life Support (ENLS) コースの日本開催と今後の展開

小畑 仁司 1 , 黒田 泰弘 2 , 木下 浩作 3 , 永山 正雄 4 , 坂本 哲也 5 , 横田 裕行 6 (1.大阪府三島救命救急センター, 2.香川 大学医学部救急災害医学, 3.日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学, 4.国際医療福祉大学熱海病院神経内 科, 脳卒中・神経センター, 5.帝京大学医学部救急医学, 6.日本医科大学大学院医学研究科救急医学分野)

SY25-7 神経集中治療ハンズオンセミナーの概要, 経緯と国際的動向

永山 正雄(国際医療福祉大学熱海病院神経内科)

3月11日(土) 10:15~11:45 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール シンポジウム 26 持続的血液浄化療法の安全施行・ライフタイム向上を図る

座長 塚本 功(埼玉医科大学国際医療センターMEサービス部)

相馬泉(東京女子医科大学病院臨床工学部)

SY26-1 持続血液濾過透析(CHDF)施行時の膜種の違いによるライフタイムの工夫 — PMMA 膜とAN69ST膜の比較—

宮川 貴幸¹, 原田 俊和¹, 大塚 勝二¹, 石川 実穂¹, 榮田 大志¹, 園田 佳奈¹, 山本 達郎², 鷺島 克之³, 蒲原 英伸³(1.熊本大学医学部附属病院医療技術部 ME 機器センター, 2.熊本大学医学部附属病院麻酔科, 3.熊本大学医学部附属病院集中治療部)

SY26-2 持続的血液浄化療法 (CBP) 施行時における Filter Life time の検討

武田 弘隆(南風病院医療技術部臨床工学科)

SY26-3 持続的血液浄化療法のマネージメント ―ライフタイムの向上と安全管理―

山中 光昭, 三木 隆弘, 辻 一宗, 江口 友英, 岡本 一彦(日本大学病院臨床工学室)

SY26-4 Life Time延長のポイント

佐藤 由利, 野田 明里, 星野 春奈, 大久保 淳, 倉島 直樹(東京医科歯科大学医学部附属病院)

SY26-5 当院の Critical Care 領域における急性血液浄化療法の現状と課題

白前 達大, 加藤 隆史, 行光 昌宏, 岩田 英城(三重大学医学部附属病院臨床工学部)

パネルディスカッション

3月9日(木) 9:00~10:30 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪パネルディスカッション 1 集中治療室における終末期医療への取り組み

座長 杉澤 栄(関西医科大学附属病院看護部)

則末 泰博(東京ベイ・浦安市川医療センター集中治療科)

PD1-1 クリティカルケア領域における倫理コンサルテーションの実際

植村 桜, 有元 秀樹(大阪市立総合医療センター看護部)

PD1-2 部署の指針に則って医療チームで行う終末期医療

高岡 勇子(北海道大学病院看護部ICU・救急部ナースセンター)

PD1-3 グリーフケアチームによる救急・集中治療における終末期医療への取り組み

片岡 祐一, 新井 久稔, 神應 知道, 竹内 一郎, 浅利 靖(北里大学医学部救命救急医学)

PD1-4 小児終末期医療における多職種による取り組みの重要性

新津 健裕, 長井 勇樹, 居石 崇志, 渡邉 伊知郎, 本村 誠, 齊藤 修, 清水 直樹(東京都立小児総合医療センター救命・ 集中治療部集中治療科)

3月9日(木) 9:00~10:30 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 パネルディスカッション 2 ICU でのリハビリテーション:「リスク」と「ベネフィット」

座長 笹沼 直樹(兵庫医科大学病院リハビリテーション部)

氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

PD2-1 機械的血栓回収療法後の急性期脳梗塞患者への早期リハビリテーションの安全性および効果

渡辺 伸一 1 , 森田 恭成 2 , 鈴木 秀一 2 , 安藤 諭 3 , 染矢 富士子 4 (1.国立病院機構名古屋医療センターリハビリテーション科, 2.国立病院機構名古屋医療センター集中治療科, 3.国立病院機構名古屋医療センター総合内科, 4.金沢大学大学院医薬保健学総合研究科学)

PD2-2 ICUでの早期離床・経口摂取の複合ケアによる入院期間短縮の可能性

鹿島秀明, 久野 美咲(医誠会病院)

PD2-3 当院における大血管リハビリテーションの介入状況

秋元 健太郎, 木ノ下 哲嗣, 一瀬 拓弥(手稲渓仁会病院リハビリテーション部)

PD2-4 Closed ICUで行う医師主導のリハビリテーションは安全であり、かつ早期の離床を達成できる

劉 啓文¹, 小倉 崇以¹, 中村 光伸¹, 大竹 弘哲¹², 藤塚 健次¹, 阿部 絵美³, 大崎 仁² (1. 前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科, 2. 前橋赤十字病院リハビリテーション科, 3. 前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療室看護部)

PD2-5 VV-ECMO管理中の早期リハビリテーション

梅井 菜央, 市場 晋吾, 坂本 篤裕(日本医科大学外科系集中治療)

PD2-6 重症頭部外傷患者に対する救命救急 ICUでのリハビリテーションにおける効果と安全性

宮崎 道輝¹, 片岡 祐一², 見井田 和正¹, 金子 喜恵¹, 神應 知道², 服部 潤², 小泉 寛之², 木村 雅彦³, 浅利 靖²(1.北 里大学病院リハビリテーション部, 2.北里大学医学部救命救急医学, 3.北里大学医療衛生学部)

3月9日(木) 10:35~12:05 第16会場 プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

パネルディスカッション3 特徴ある早期リハビリテーションプログラムの実際

座長 小幡 賢吾(岡山赤十字病院リハビリテーション科)

今中秀光(宝塚市立病院集中治療救急室)

PD3-1 Post-intensive care syndrome を予防する為の作業療法士の取り組み

喜納 俊介 1 , 宮平 宗勝 2 (1.中頭病院リハビリテーション部作業療法部門, 2.まつだクリニック)

PD3-2 急性期リハビリテーションにおけるせん妄と合併症発生との関係 ―急性B型解離100例最長10年の治療成績から― 中村 健, 内田 徹郎, 浜崎 安純, 小林 龍宏, 山下 淳, 林 潤, 渡邉 大介, 中井 信吾, 五味 聖吾, 貞弘 光章 (山形大学 医学部外科学第二講座)

PD3-3 開心術後症例に対する早期離床を目的としたICUにおける受動的立位の導入 — VitalGo Total Lift Bed の使用経験

梅田 幸生¹, 熊崎 康将², 森 輝樹², 中島 将宏², 高橋 靖明³, 山下 友也³, 谷畠 進太郎⁴, 野田 俊之⁵, 森 義雄¹, 滝谷 博志¹(1. 岐阜県総合医療センター心臓血管外科, 2. 岐阜県総合医療センターリハビリテーション部, 3. 岐阜県総合 医療センター看護部, 4. 岐阜県総合医療センター心臓リハビリテーション部, 5. 岐阜県総合医療センター循環器科)

PD3-4 開心術後症例に対するTilt tableを用いた受動的立位導入~IABP留置症例における経験~

熊崎 康将 1 , 森 輝樹 1 , 中島 将宏 1 , 高橋 靖明 2 , 山下 友也 2 , 谷畠 進太郎 3 , 野田 俊之 3 , 森 義雄 4 , 滝谷 博志 4 , 梅田 幸生 4 (1.岐阜県総合医療センター中央リハビリテーション部, 2.岐阜県総合医療センター救命救急センター, 3.岐阜県総合医療センター循環器内科, 4.岐阜県総合医療センター心臓血管外科)

PD3-5 救命救急センターICUにおける早期離床マネジメント

守屋 正道(日本大学医学部附属板橋病院リハビリテーション科)

PD3-6 離床時の写真を掲示することで早期離床は促進されるのか?

佐藤 萌 ¹, 深瀬 明日香 ¹, 須賀 恭子 ¹, 金子 千佳子 ¹, 中根 正樹 12 , 川前 金幸 ² (1.山形大学医学部附属病院高度集中治療センターICU, 2.山形大学医学部麻酔科学講座)

3月10日(金) 10:30~12:10 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

パネルディスカッション 4 敗血症関連臓器障害に対する急性血液浄化療法のアプローチ:治療戦略・導入基準・離脱基準

座長 山﨑 章生(青森慈恵会病院医療技術部臨床工学室)

芝田 正道(東京女子医科大学東医療センター臨床工学部)

PD4-1 敗血症性ショック / AKI に対する急性血液浄化療法の新たなる方向性を探る ―5W1Hの観点から―

峰松 佑輔(国立病院機構大阪医療センター臨床工学室)

PD4-2 当院の敗血症性ショック患者の血液浄化療法の治療戦略と敗血症性AKIの腎転帰

山香 修 1 , 中村 篤雄 2 , 福田 理史 2 , 上原 舞美 1 , 山下 典雄 12 , 高須 修 2 (1.久留米大学医学部付属病院臨床工学センター, 2.久留米大学医学部付属病院高度救命救急センター)

PD4-3 敗血症関連の急性腎障害に対する持続的腎代替療法の導入基準の検討

太田 稔¹, 石川 岳彦², 丸藤 哲² (1.北海道大学病院 ME 機器管理センター,2.北海道大学病院先進急性期医療センター)

PD4-4 敗血症関連臓器障害に対する急性血液浄化療法のアプローチ — 小児における技術的側面を踏まえて—

田川 雅久12, 清水 直樹2(1.東京都立多摩総合医療センター麻酔科臨床工学室, 2.東京都立小児総合医療センター)

PD4-5 敗血症性ショック患者の急性腎障害に対する保存的血液浄化法の検討

溝渕 有助, 赤澤 杏奈, 角谷 隆史, 石川 友規, 進 吉彰, 三枝 秀幸, 石井 瑞恵, 實金 健, 福島 臣啓, 時岡 宏明(岡山赤十字病院麻酔科)

3月10日(金) 13:50~15:20 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

パネルディスカッション 5 集中治療室看護師の臨床判断能力の育成

座長 神田 直樹(北海道医療大学看護福祉学部看護学科)

西村 祐枝(川崎医療福祉大学医療福祉学部保健看護学科)

PD5-1 リフレクションによる臨床判断プロセスの深まり~術後せん妄ケアアクションリサーチを通して~

井上 和代(高知赤十字病院看護部)

PD5-2 集中治療室看護師の臨床判断能力の育成:臨床推論の応用

森口 ふさ江(国立成育研究医療センター看護部)

PD5-3 パートナーシップ・ナーシングシステム (PNS) における臨床判断能力の育成

高山 裕喜枝(福井大学医学部附属病院集中治療部)

PD5-4 集中治療室看護師による臨床判断の課題

森一直1, 黒澤 昌洋1, 奥村 将年2(1.愛知医科大学病院看護部, 2.愛知医科大学麻酔科)

PD5-5 リフレクションを用いた臨床判断能力の育成

佐藤 智夫(京都大学医学部付属病院救急部·集中治療部)

3月11日(土) 8:40~10:10 第14会場 プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

パネルディスカッション6 浅鎮静下のケア

座長 吹田 奈津子(日本赤十字社和歌山医療センター看護部)

古賀 雄二(亀田医療大学看護学科)

PD6-1 人工呼吸中の浅い鎮静での看護援助上の困難と対処

具志 香奈絵(琉球大学医学部附属病院集中治療部)

PD6-2 医療チームで行う浅鎮静下のケア

山田 亨(東邦大学医療センター大森病院特定集中治療室)

PD6-3 心身の回復を見据えた鎮静下ケアの実際

小幡 祐司(横浜市立大学附属市民総合医療センター医療安全管理室兼看護部)

PD6-4 患者中心の浅鎮静下のケアを実現する ~患者のそばで生活を支援する~

河合 佑亮¹, 村松 恵多¹, 吉田 未幸¹, 天野 綱介¹, 山下 千鶴², 中村 智之², 原 嘉孝², 幸村 英文², 西田 修² (1. 藤田 保健衛生大学病院看護部 ICU, 2. 藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

3月11日(土) 10:35~12:05 第15会場 プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

パネルディスカッション7 早期リハビリテーションを始めよう。チームビルディングの実際

座長 山下 康次(市立函館病院リハビリ技術科)

藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学 救急医学)

PD7-1 救急・集中治療領域のリハビリテーションにおける包括的チーム医療の必要性

片岡 祐一¹, 神應 知道¹, 服部 潤¹, 竹内 一郎¹, 見井田 和正², 宮崎 道輝², 浅利 靖¹(1.北里大学医学部救命救急医学, 2.北里大学病院リハビリテーション部)

PD7-2 ICUチームビルディングのハブ(hub)としてリハビリテーション科専門医師の参画

笠井 史人 1 , 武田 かおり 2 , 佐野 仁美 2 , 大塚 直樹 3 , 鈴木 尚志 3 , 田中 佑果 4 (1.昭和大学江東豊洲病院リハビリテーション科, 2.昭和大学江東豊洲病院看護部, 3.昭和大学江東豊洲病院麻酔科, 4.昭和大学江東豊洲病院リハビリテーション室)

PD7-3 多職種で成果を共有する ~ Quality Improvement project を通したチームビルディングの実際~

河合 佑亮¹, 村松 恵多¹, 吉田 未幸¹, 天野 綱介¹, 水谷 公司², 原 嘉孝³, 幸村 英文³, 山下 千鶴³, 柴田 純平³, 西田 修³ (1.藤田保健衛生大学病院看護部 ICU, 2.藤田保健衛生大学病院リハビリテーション部, 3.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

PD7-4 心臓血管外科術後の人工呼吸器ASVモードと高流量鼻カニュラを用いた早期離脱・早期離床の取り組み

大野 博司, 福本 淳, 山下 英次郎, 香林 悟, 今井 毅, 山口 剛史, 山本 綾, 伊左治 良太, 藤吉 耕太郎, 山崎 岳志(洛 和会音羽病院ICU/CCU)

PD7-5 専任理学療法士配属後のICU入室からリハビリテーション処方までの期間の変化

西尾 陽子¹, 酒井 規広², 宮部 浩道³, 高田 基志²(1.総合大雄会病院集中治療室, 2.総合大雄会病院麻酔科, 3.総合 大雄会病院集中治療科)

PD7-6 高度救命救急センターにおける理学療法士の関わり方

大塚 貴久 1 , 塚原 紘平 2 , 湯本 哲也 2 , 佐藤 圭路 2 , 鵜川 豊世武 2 , 中尾 篤典 2 (1. 岡山大学病院総合リハビリテーション部、2. 岡山大学病院高度救命救急センター)

ワークショップ

3月9日(木) 13:50 ~ 14:50 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB ワークショップ 1 抄録ワークショップ

座長 橋本悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

WS1-1 構造化抄録を書こう

林 淑朗, 白石 淳(亀田総合病院救命救急科)

3月9日(木) 8:45~10:25 第 11 会場 札幌市教育文化会館 大ホール ワークショップ 2 ECPR における V-A ECMO 管理の指標

座長 三木隆弘(日本大学病院臨床工学室)

高橋 由典(杏林大学医学部付属病院臨床工学室)

WS2-1 ECPRにおける酸素化と換気の管理

森實 雅司(済生会横浜市東部病院 臨床工学部)

WS2-2 弘前大学における補助循環戦略について

後藤 武(弘前大学医学部附属病院臨床工学部)

WS2-3 北里大学病院におけるECMO管理の指標

東條 圭一¹, 藤井 正実¹, 木下 春奈¹, 田村 美沙紀¹, 宮地 鑑²(1.北里大学病院ME部, 2.北里大学病院心臓血管外科)

WS2-4 ECPRにおける私の集学的管理

飯窪 護, 大畑 和義, 佐宗 真由美(甲府共立病院臨床工学室)

WS2-5 ECPRにおける PCPS 管理

前中則武(市立札幌病院臨床工学科)

3月9日(木) 10:30~12:10 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

ワークショップ3 人工呼吸器ツールを用いた呼吸管理とその応用

座長 中村 充輝(奈良県総合医療センター臨床工学技術部)

吉岡淳(山形大学附属病院臨床工学部)

WS3-1 AVEA - 食道内圧モニタ(経肺圧, 非同調)

高橋 由典(杏林大学医学部付属病院臨床工学室)

WS3-2 人工呼吸器ツールを用いた呼吸管理とその応用「Evita infinity V500」

西條 幸志, 北本 憲永(聖隷浜松病院臨床工学室)

WS3-3 HAMILTON MEDICAL INTELLIVENT ASV

配野 治, 秋池 直子, 山城 翼, 高橋 進, 桃井 沙理, 鈴木 千尋, 日暮 英美(千葉メディカルセンター臨床工学部)

WS3-4 Puritan Bennett 840・980 Proportional Assist Ventilation Plus を用いた人工呼吸管理

陶山 真一(旭川赤十字病院医療技術部第一臨床工学課)

3月9日(木) 13:50~14:50 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール

ワークショップ 4 みなさんはどう関わりますか? 緊急心臓カテーテル検査・治療に対するチーム医療のアプローチ

座長 開正宏(名古屋第一赤十字病院医療技術部臨床工学技術課)

WS4-1 緊急心臓カテーテル治療におけるチーム医療:1秒でも早く再灌流を得るためにできること,当院での取り組み 時田 祐吉¹,黄 俊憲²,高橋 健太²,三軒 豪仁²,太良 修平²,圷 宏一²,山本 剛²(1.日本医科大学付属病院循環器内科, 2.日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科)

WS4-2 緊急心臓カテーテル検査・治療に関わる多職種との連携と看護師の果たす役割

山下 美由紀(日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院)

WS4-3 緊急心臓カテーテル検査・治療に対する臨床工学技士からのアプローチ 伊藤 朋晃(小倉記念病院)

3月10日(金) 9:00~10:00 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール ワークショップ 5 高齢者の ICU 管理

座長 祖父江和哉(名古屋市立大学病院麻酔科集中治療部)

WS5-1 当院ICUにおける高齢者救急の現状

田北 無門, 栗栖 美由希, 津久田 純平, 高松 由佳, 藤井 修一, 尾崎 将之, 柳井 真知, 森澤 健一郎, 平 泰彦, 藤谷 茂 樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

WS5-2 救命センターにおける超高齢者外傷症例についての検討

西村 健, 前田 啓佑, 山根 悠, 菊田 正太, 古賀 聡人, 甲斐 聡一朗, 井上 明彦, 川瀬 鉄典, 石原 諭, 中山 伸一 (兵庫県災害医療センター)

WS5-3 当院における85歳以上の高齢患者に対する気管切開の成績

高松 純平 1 , 福原 彩 1 , 姜 晋具 1 , 岡島 淳志 2 , 土田 智江 2 , 伏見 聖子 2 , 山下 愛 2 (1. 関西労災病院救急部, 2. 関西労災病院看護部)

WS5-4 高齢者の重症呼吸不全に対する veno venous ECMO

梅井 菜央, 市場 晋吾, 坂本 篤裕(日本医科大学外科系集中治療科)

3月10日(金) 17:15~18:45 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール ワークショップ 6 院内 ICU と救命救急センター ICU の相違と工夫

座長 真弓 俊彦(産業医科大学救急医学)

森﨑 浩(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

WS6-1 地域市中病院におけるICU運営

安達 普至, 平松 俊紀, 鶴 昌太, 竪 良太, 鮎川 勝彦(飯塚病院集中治療部)

WS6-2 相互扶助のベッド運営〜湘南鎌倉総合病院ICUとECUでの工夫〜

小室 哲 \mathbf{u}^1 , 太田 隆嗣 1 , 石川 雄 \mathbf{u}^2 , 千々岩 由香 3 , 小出 康弘 1 (1.湘南鎌倉総合病院麻酔科·集中治療部, 2.湘南鎌倉総合病院 ECU, 3.湘南鎌倉総合病院 ICU)

WS6-3 院内ICUと救命救急センターICUの協働のための仕組みづくり

朱 祐珍¹, 瀬尾 龍太郎¹, 川上 大裕², 是永 章², 須賀 将文², 徳田 未有³, 安保 真美³, 森田 幸子³, 下薗 崇宏², 有吉 孝一¹(1.神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター, 2.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科, 3.神戸市立医療センター中央市民病院看護部)

WS6-4 当院における2つのICU ―共存共栄を目指した運営―

嶋岡 英輝 1 , 林下 浩士 2 , 宮市 功典 2 (1.大阪市立総合医療センター集中治療センター, 2.大阪市立総合医療センター 救命救急センター)

WS6-5 北里大学病院における院内ICUと救命センターICUの相違と相互協力体制

黒岩 政之¹, 大塚 智久¹, 西澤 義之¹, 新井 正康², 片岡 祐一³, 神應 知道³, 浅利 靖³, 岡本 浩嗣¹(1.北里大学医学部 麻酔科学, 2.北里大学医学部新世紀医療開発センター, 3.北里大学医学部救命救急医学)

WS6-6 院内ICUと救命救急センターICUの相互連携による重症患者管理

三田 篤義, 大津 義徳, 清水 彩里, 山本 克己, 中澤 真奈, 今村 浩(信州大学医学部附属病院集中治療部)

3月10日(金) 14:45~15:45 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

ワークショップ 7 ICU における若手スタッフに対する教育の構築

座長 赤松 伸朗(大阪市立総合医療センター中央臨床工学部)

高山 綾(川崎医科大学付属病院MEセンター)

WS7-1 ICUにおける若手スタッフに対する教育の構築

東條 圭一¹, 藤井 正実¹, 木下 春奈¹, 田村 美沙紀¹, 中村 恭子¹, 佐藤 さやか¹, 宮地 鑑²(1.北里大学病院 ME 部, 2.北 里大学病院心臓血管外科)

WS7-2 若手スタッフに対する教育の構築 — TeamSTEPPS を活用した取り組み—

奥田 晃久(東京慈恵会医科大学葛飾医療センター臨床工学部)

WS7-3 臨床家に必要なノンテクニカルスキルとは?

西垣 孝行(国立循環器病研究センター臨床工学部)

WS7-4 若手に対する教育の構築 ~現場の苦悩と格闘~

佐々木 慎理 12 , 高山 綾 $^{12.3}$ (1.川崎医科大学附属病院MEセンター, 2.川崎医科大学総合医療センターMEセンター, 3.川崎医療福祉大学臨床工学科)

3月11日(土) 8:50~10:10 第11会場 札幌市教育文化会館 大ホール ワークショップ 8 (WS8) 症例カンファレンス 敗血症 (ペースメーカー有)

座長 中根 正樹(山形大学医学部附属病院高度集中治療センター) 陶山 真一(旭川赤十字病院医療技術部第一臨床工学課)

コメンテーター 鈴木 博人(山形大学医学部附属病院 麻酔科)

小川 譲(市立札幌病院救命救急センター)

横山 仁志(聖マリアンナ医科大学病院)

添田博(東京医科大学病院薬剤部)

古川 豊(千葉大学医学部附属病院臨床工学センター)

上岡 晃一(東京医科大学病院臨床工学部)

林 久美子(岡山大学病院高度救命救急センター)

Pro-Con

3月9日(木) 10:25~12:10 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 1 重症患者の CRRT の開始時期

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

PC1-1 重症患者のCRRTの開始時期 賛成:早期(中度~重度腎障害発生時)

土井 研人(東京大学医学部救急科)

PC1-2 重症患者のCRRTの開始時期: 晩期(高カリウム血症, アシデミア, 肺水腫, 尿毒症などが生じた時) 齋藤 慎二郎(東京慈恵会医科大学集中治療部)

3月9日(木) 13:50~14:35 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 2 敗血症患者の発熱を解熱するか?

PC2-1 重症患者の発熱は解熱しない

志馬 伸朗(広島大学大学院救急集中治療医学)

PC2-2 敗血症患者の発熱は解熱したほうが良い

江木 盛時(神戸大学医学部附属病院麻酔科)

3月9日(木) 14:40~15:25 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 3 本邦独自のガイドラインを作成するべきか?

座長 小谷 穣治(兵庫医科大学救急・災害医学)

PC3-1 本邦独自のガイドラインを作成するべき

山川 一馬(大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター)

PC3-2 海外のガイドラインの和訳で良い

井上 茂亮(東海大学医学部付属八王子病院救急センター)

3月9日(木) 16:00~16:45 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 4 敗血症性ショックの管理の指標に何を使用すべきか?

座長 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

PC4-1 敗血症性ショックの管理の指標に何を使用すべきか? ScvO₂を指標にする

神應 知道(北里大学医学部救命救急医学)

PC4-2 未来はミルクの中にある(乳酸クリアランスを使いましょう)

櫻谷 正明, 筒井 徹, 河村 夏生, 吉田 研一(JA広島総合病院救急·集中治療科)

3月10日(金) 13:50~14:35 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

Pro-Con 5 敗血症性 DIC に薬物療法を行うか?

座長 松嶋 麻子(名古屋市立大学大学院医学研究科先進急性期医療学)

PC5-1 敗血症性 DIC には感染の制御に加えて薬物療法を行う

澤村 淳(北海道大学大学院医学研究科侵襲制御医学講座救急医学分野)

PC5-2 敗血症性 DIC に対して抗凝固療法は行わない

廣瀬 智也(大阪警察病院救命救急科)

3月10日(金) 14:40~15:25 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

Pro-Con 6 敗血症患者にグロブリンを投与するか?

座長 小倉 裕司(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学救急医学)

PC6-1 敗血症患者にグロブリンを投与する

後藤 孝治(大分大学医学部附属病院集中治療部)

PC6-2 敗血症患者に対する免疫グロブリン投与の予後改善効果は不明である

原 嘉孝, 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

3月10日(金) 9:00~9:45 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 7 感染の診断にバイオマーカーは必要か?

座長 藤島 清太郎(慶應義塾大学医学部医学部総合診療教育センター)

PC7-1 感染の診断にバイオマーカーは有用である

中田 孝明(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

PC7-2 バイオマーカーは感染症診断に用いるのではない

林 淑朗(亀田総合病院集中治療科)

3月10日(金) 9:50~10:35 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

Pro-Con 8 EGDT は有用か?

座長 垣花 泰之(鹿児島大学病院救急・集中治療部)

PC8-1 敗血症性ショック管理にEGDTは有用か? — Proの立場から—

松田 明久, 関口 久美子, 川島 万平, 宮下 正夫(日本医科大学千葉北総病院外科・消化器外科)

PC8-2 敗血症ショック管理にEGDTは有用か? — Consの立場から—

安田 英人(亀田総合病院集中治療科)

3月10日(金) 9:00~9:50 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

Pro-Con 9 ARDS の人工呼吸管理における EtCO₂ の Pros and Cons

座長 宗万 孝次(旭川医科大学病院診療技術部臨床工学技術部門)

PC9-1 ARDS患者のEtCO₂モニタリングは必須であると考えられる

佐藤 敏郎¹, 西山 圭子², 小森 万希子²(1.東京女子医科大学東医療センター臨床工学部, 2.東京女子医科大学東医療センター麻酔科)

PC9-2 ARDSの人工呼吸管理においてEtCO2は測定しない

野口裕幸(CE野口企画)

3月10日(金) 13:50~14:40 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

Pro-Con 10 腎障害発症の有無と持続的血液浄化療法の導入の Pros and Cons

座長 小野 淳一(川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科)

PC10-1 腎障害発症の有無と持続的血液浄化療法の導入 ~ 腎障害がなくとも持続的血液浄化療法は実施する~

行光 昌宏, 池澤 優貴, 白前 達大, 加藤 隆史, 岩田 英城(三重大学医学部附属病院臨床工学部)

PC10-2 腎症害の発症がなければ持続的血液浄化療法は実施しない

倉島 直樹, 大久保 淳, 佐藤 由利, 野田 明里(東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター)

症例カンファレンス

3月 10日(金) 15:30~16:30 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール 症例カンファレンス

座長 土井 研人(東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

佐藤 直樹(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科・集中治療室)

CC-1 この急性心腎症候群例をどう治療しますか?

鴫原 祥太(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科・集中治療室)

委員会報告

3月9日(木) 9:00~9:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 1 日本集中治療医学会教育企画の活性化に向けて

座長 貝沼 関志(名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部)

CR1-1 日本集中治療医学会公認ハンズオンセミナーの実施状況と今後の方向性

藤谷 茂樹(日本集中治療医学会教育委員会)

CR1-2 日本集中治療医学会公認エコーハンズオンの内容と今後の方向性

野村 岳志, 貝沼 関志, 佐藤 直樹, 安宅 一晃, 藤谷 茂樹(日本集中治療医学会教育委員会)

CR1-3 日本集中治療医学会教育企画(医師, 看護師, 臨床工学士など, および支部企画を含む)の活性化に向けて

貝沼 関志, 水谷 太郎, 安宅 一晃, 七戸 康夫, 六車 崇, 松田 兼一, 小谷 透, 佐藤 直樹, 野村 岳志, 藤谷 茂樹 (日本集中治療医学会教育委員会)

3月9日(木) 9:35~10:05 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 2 社会保険対策委員会報告

座長 土井 松幸(浜松医科大学附属病院集中治療部)

CR2-1 特定集中治療室管理料1及び2算定施設における実態調査報告:2017

志馬 伸朗, 土井 松幸, 遠藤 重厚, 坂本 哲也, 武居 哲洋, 森崎 浩, 上田 恭敬, 八木橋 智子(日本集中治療医学会社会保険対策委員会)

CR2-2 平成28年度診療報酬改定に係る概要

天辰 優太(厚生労働省保険局医療課)

3月9日(木) 13:50~14:20 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 3 (CR3-1) 不正論文と論文報告ガイドライン

森松 博史(岡山大学病院集中治療部)

3月9日(木) 14:25~14:55 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB 委員会報告4 危機管理委員会

座長 成松 英智(札幌医科大学医学部救急医講座)

CR4-1 パリ同時多発テロにおける病院対応について

森村 尚登(東京大学大学院医学系研究科救急医学)

CR4-2 危機管理委員会での取り組みについて

水野 浩利¹, 成松 英智¹, 貞広 智仁², 遠藤 裕³, 大下 慎一郎⁴, 川前 金幸⁵, 森村 尚登⁶(1.札幌医科大学医学部救急 医学講座, 2.東京女子医科大学附属八千代医療センター救急科・集中治療部, 3.新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター・集中治療部, 4.広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急医学, 5.山形大学医学部附属病院 麻酔科, 6.東京大学大学院医学系研究科救急医学)

3月9日(木) 15:00~15:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 5 PICU 協議会活動報告

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学)

清水 直樹(東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部)

CR5-1 PICU協議会活動報告

新津 健裕, 小泉 沢, 平井 克樹, 清水 直樹(日本小児集中治療連絡協議会)

CR5-2 PICU全国調査報告(2016年度版)

小泉 沢 1,2 , 新津 健裕 2 , 清水 直樹 2 , 多賀 直行 2 , 戸田 雄一郎 2 , 川崎 達也 2 , 黒澤 寛史 2 , 西村 奈穂 2 , 賀来 典之 2 , 志 馬 伸朗 2 (1,宮城県立こども病院集中治療科, 2.日本集中治療医学会小児集中治療委員会)

CR5-3 熊本地震におけるPICUの対応について

平井 克樹(熊本赤十字病院小児科)

3月9日(木) 15:35~16:05 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 6 (CR6-1) 日本版重症患者の栄養療法ガイドライン: 各論作成経過の報告と未来への提言

小谷 穣治¹, 江木 盛時², 海塚 安郎³, 亀井 有子⁴, 神應 知道⁵, 木下 浩作⁶, 佐藤 格夫², 清水 孝宏⁶, 清水 義之⁶, 志 馬 伸朗¹⁰, 白井 邦博¹, 巽 博臣¹¹, 西田 修¹², 東別府 直紀¹³, 松田 兼一¹⁴, 真弓 俊彦¹⁵, 氏家 良人¹⁶, 平澤 博之¹²(1.兵 庫医科大学救急・災害医学講座, 2.神戸大学医学部附属病院麻酔科, 3.製鉄記念八幡病院救急・集中治療部, 4.市 立岸和田市民病院看護部, 5.北里大学医学部救命救急医学, 6.日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野, 7.京都大学医学部附属病院初期診療・救急科, 8.那覇市立病院看護部, 9.大阪府立母子保健総合医療センター集中 治療科, 10.広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学, 11.札幌医科大学医学部集 中治療医学, 12.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座, 13.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔 科, 14.山梨大学医学部救急集中治療医学講座, 15.産業医科大学医学部救急医学講座, 16.川崎医科大学救急総合 診療医学, 17.千葉大学/東千葉メディカルセンター)

3月9日(木) 16:10~16:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 7 (CR7-1) 学術集会あり方検討委員会報告

西田 修 1,2 , 学術集会あり方検討委員会委員 (1.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座、2.学術集会あり 方検討委員会)

3月 10日(金) 14:20 ~ 15:20 第 1 会場 ニトリ文化ホール 大ホール 委員会報告 8 抗菌薬の適正使用

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学)

藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

CR8-1 本邦における VAE の現況について; VAE 検討委員会からの報告

中橋 獎 1 , 今井 寬 18 , 今中 秀光 2 , 大下 慎一郎 3 , 佐藤 智子 4 , 嶋 雅範 5 , 柳澤 雅美 6 , 山下 千鶴 7 , 日本集中治療医学会 VAE 検討委員会 8 , 志馬 伸朗 38 (1.三重大学附属病院救命救急センター, 2.徳島大学病院救急集中治療部, 3.広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学, 4.秋田大学医学部附属病院集中治療部, 5.三菱京都病院看護部, 6.国立病院機構京都医療センター臨床工学科/RST, 7.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座,

8. 日本集中治療医学会)

CR8-2 集中治療医とICD, 感染症専門医資格

志馬 伸朗, 藤谷 茂樹, 小林 敦子, 松田 愛(日本集中治療医学会感染管理委員会)

CR8-3 CLABSIサーベイランスの現状

高倉 俊二(京都大学医学部附属病院感染制御部)

CR8-4 日本集中治療医学会評議員に向けたASPアンケート結果報告

小林 敦子¹, 高橋 佳子², 藤谷 茂樹³(1.宝塚市立病院感染対策室, 2.兵庫医科大学薬剤部, 3.聖マリアンヌ医科大学 集中治療部)

CR8-5 国公立大学附属病院集中治療部協議会との連動

志馬 伸朗, 松田 直之(日本集中治療医学会感染管理委員会)

3月10日(金) 9:00~9:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

委員会報告 9(CR9-1) ECMO プロジェクト委員会報告

竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)

3月11日(土) 9:00~9:30 第1会場 ニトリ文化ホール 大ホール

委員会報告 10 日本集中治療医学会 DNAR 勧告

座長 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

CR10-1 DNAR指示のあり方についての勧告

澤村 匡史(済生会熊本病院集中治療室)

CR10-2 DNAR指示のあり方についての勧告

吉里 孝子(熊本大学医学部附属病院ケアサポート室師長)

CR10-3 DNAR指示のあり方についての勧告

丸藤 哲, 石川 雅巳, 貝沼 関志, 橋本 圭司, 立野 淳子, 木下 浩作, 吉里 孝子, 澤村 匡史, 則末 泰博, 美馬 裕之(日本集中治療医学会倫理委員会)

3月11日(土) 9:00~10:00 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

委員会報告 11 みんなで臨床研究をやろう!

座長 布宮伸(自治医科大学附属病院集中治療部)

CR11-1 NECROPSY study

武居 哲洋, 畠山 淳司(横浜市立みなと赤十字病院集中治療部)

CR11-2 集中治療室における蛋白質投与量に関する多施設観察研究

矢田部 智昭¹, 江木 盛時², 伊藤 隆史³, 稲垣 伸洋⁴, 加藤 弘美⁵, 上野原 淳⁶, 小西 周⁷, 巽 博臣⁸, 戸部 賢⁹, 中嶋 いくえ¹⁰, 中本 直樹¹¹, 西村 健¹², 新田 正和¹³, 西村 匡司¹⁴(1.高知大学医学部附属病院集中治療部, 2.神戸大学医学部附属病院麻醉科, 3.鹿児島大学病院救急集中治療部, 4.大分市医師会立アルメイダ病院救命救急センター, 5.浜 松医科大学附属病院集中治療部, 6.広島市立広島市民病院集中治療部, 7.愛媛大学医学部麻酔・周術期学教室, 8.札幌医科大学医学部集中治療医学, 9.群馬大学医学部附属病院集中治療部, 10.自治医科大学附属病院さいたま 医療センター集中治療部, 11.大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター, 12.兵庫医科大学病院 救命救急センター, 13.新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター, 14.徳島大学病院救急集中治療部)

CR11-3 重症患者の新規心房細動における多施設レジストリの構築

吉田 拓生(東京慈恵会医科大学麻酔科学講座集中治療部)

3月11日(土) 10:50~11:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

委員会報告 12 3 委員会合同臨床工学部会活動報告

CR12-1 集中治療 CE 検討委員会活動報告

木村 政義¹, 山下 芳久², 相嶋 一登³ (1.兵庫医科大学病院臨床工学部, 2.埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科, 3.横浜市立市民病院臨床工学部)

CR12-2 認定臨床工学技士検討委員会活動報告

木村 政義(兵庫医科大学病院臨床工学部)

CR12-3 臨床工学技士テキスト作成委員会

相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)

English Session

3月10日(金) 13:50~14:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

English Session 1 Central nervous system

Chair Masao Nagayama (Department of Neurology International University of Health & Welfare, Atami Hospital, Iapan)

E1-1 Blood lactate variability: a novel independent predictor of neurological outcomes in aneurysmal subarachnoid hemorrhage

Tomoya Okazaki, Toru Hifumi, Kenya Kawakita, Arisa Manabe, Hideyuki Hamaya, Natsuyo Shinohara, Hajime Shishido, Koshiro Takano, Yuko Abe, Yasuhiro Kuroda (Emergency Medical Center, Kagawa University Hospital, Japan)

E1-2 Association of brain metabolites with blood lactate and glucose levels with respect to neurological outcomes after outof-hospital cardiac arrest

Toru Hifumi, Kenya Kawakita, Tomoya Okazaki, Yuko Abe, Yasuhiro Kuroda (Emergency Medical Center, Kagawa University Hospital, Japan)

E1-3 Temperature management using intravascular cooling device in patients with traumatic brain injury

Hayaki Uchino (Emergency and Critical Care Center, Kurashiki Central Hospital, Japan)

E1-4 Predisposing factors of failed apnea test during brain death determination in potential organ donor

Eun Young Kim, Ji Hyun Kim (Department of Surgery, The Catholic University of Korea, Seoul St. Mary's

Hospital, Korea)

3月10日(金) 14:30~15:20 第5会場 ロイトン札幌パールホール AB

English Session 2 Sedation, Case report

Chair Shin Nunomiya (Division of Intensive Care, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Japan)

Jong Hun Jun (Hanyang University The 28th President of KSCCM)

- E2-1 A rare case of a paratracheal mass requiring emergency interventions: An infected tracheal diverticulum

 Shota Akabane, Jun Kawachi, Ryuta Fukai, Rai Shimoyama, Hiroyuki Kashiwagi, Hidemitsu Ogino, Kazunao

 Watanabe (Department of General Surgery, Shonan Kamakura General Hospital, Japan)
- E2-2 Prophylactic corticosteroids for prevention of post-extubation stridor and reintubation in adults: a systematic review and meta-analysis

Akira Kuriyama, Noriyuki Umakoshi (Emergency and Critical Care Center, Kurashiki Central Hospital, Japan)

E2-3 Association between sedation and onset of delirium in patients receiving invasive mechanical ventilation

Eungyung Go¹, Toshiyuki Karumai¹, Shigeki Kubo¹, Hiromi Iizuka¹, Ryohei Yamamoto¹, Atsushi Shiraishi², Yoshiro Hayashi¹ (1. Department of Intensive Care Medicine, Kameda Medical Center, 2. Department of Emergency, Kameda Medical Center)

- E2-4 Impact of Volatile Sedation in Intensive Care Unit Patients with the Anesthetic Conserving Device: a Meta-analysis
 Sungwon Na, Mi ran Park (Department of Anesthesiology and Pain Medicine, Anesthesia and Pain Research
 Institute, Yonsei University College of Medicine, Korea)
- E2-5 Neuroleptic malignant syndrome triggered by antidepressant drug and alcohol consumption and/or antipsychotics: A case report

Kazuyoshi Tateoka (Department of Anesthesia, Asahikawa City Hospital, Japan)

3月10日(金) 15:25~16:25 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

English Session 3 Respiration

Chair Yuji Fujino (Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Osaka University, Japan) Cheung Soo Shin (Yonsei University The 29th Presidnet of KSCCM)

E3-1 Manual ASV vs INTELLiVENT-ASV for patients after cardiac surgery -Which is a better mode for the patients? -

Tadahiro Kobayashi¹, Kazunori Takahashi¹, Yu Onodera², Ryo Akimoto², Hiroto Suzuki², Masahiro Iwabuchi², Masayuki Okada², Masaki Nakane¹, Kaneyuki Kawamae² (1. Department of Emergency and Critical Care Medicine, Yamagata University Faculty of Medicine, Japan, 2. Department of Anesthesiology, Yamagata University Faculty of Medicine, Japan)

E3-2 Frequency of Low Minute Ventilation Events as Indication of Post-Operative Respiratory Depression

Wael Saasouh¹, Jordan Brayanov², Jenny Freeman², Alparslan Turan¹ (1. Outcomes Research, Anesthesiology Institute, Cleveland Clinic Foundation, USA, 2. Respiratory Motion Inc., USA)

E3-3 Respiratory Volume Monitoring for Assessment of Ventilation and RSBI Score Pre- and Post-Extubation

Sarah Robison¹, Jordan Brayanov², Jenny Freeman², Jose Diaz-Gomez¹, John Moss¹ (1. Mayo Clinic, USA, 2. Respiratory Motion, Inc., USA)

E3-4 Adequacy of Ventilation In Patients With Post Operative Apnea: Minute Ventilation Versus Respiratory Rate
Yvette Martin¹, Alexander Cavalcante¹, Jordan Brayanov², Jenny Freeman², Juraj Sprung¹, Toby Weingarten¹

(1. Mayo Clinic, USA, 2. Respiratory Motion, Inc., USA)

E3-5 Respiratory Volume Monitoring Used in the Identification of Patients At-Risk for Opioid Induced Respiratory Depression or Residual Neuromuscular Blockade

Jaideep Mehta¹, Jordan Brayanov², Jenny Freeman², Edward George³ (1. Anesthesiology, University of Texas Medical School, USA, 2. Respiratory Motion, Inc., USA, 3. Anesthesiology, Harvard Medical School, USA)

E3-6 Respiratory Volume Monitoring Could Improve Safety in Procedural Sedation

Donald Mathews¹, Jordan Brayanov², Jenny Freeman², Michael Oberding¹, Karl Kristiansen¹, Stephen O'Donnell¹, Kevin Abnet¹ (1. Department of Anesthesiology, University of Vermont College of Medicine, USA, 2. Respiratory Motion Inc., USA)

3月10日(金) 16:25~17:25 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

English Session 4 Inflammation, Infection

Chair Shigeto Oda (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Japan)

Dong Chan Kim (Jeonbuk National University The 30th Presidnet of KSCCM)

E4-1 Comparison of inflammatory response after surgery between on and off pump coronary artery bypass grafting
Noboru Hatakeyama, Masatoshi Okumura, Yoshihito Fujita, Hiroyuki Kinoshita, Yoshihiro Fujiwara
(Departments of Surgical Intensive Care Unit and Anesthesiology, Aichi Medical University Hospital, Japan)

E4-2 Prognosis and detailed characteristics of qSOFA-negative septic patients requiring ICU admission: A retrospective cohort study.

Izumi Nakayama¹, Hideyuki Mouri¹, Junichi Izawa^{2,3}, Junji Shiotsuka¹ (1. Intensive Care Unit, Department of Internal Medicine, Okinawa Chubu Hospital, Japan, 2. Intensive Care Unit, Department of Anesthesiology, Jikei University School of Medicine, Japan, 3. Kyoto University School of Public Health, Japan)

E4-3 β 2-adrenoceptor activation affords the kidney protection against sepsis-induced acute renal failure

Akio Nakamura^{1,2}, Makoto Miyakawa³ (1. Department of Paediatrics, Teikyo University School of Medicine, Japan, 2. Department of Paediatrics, JCHO Saitama North Medical Centre, Japan, 3. Central Animal Research Centre, Teikyo University, Japan)

E4-4 Treatment of pyonephritis complicated by sepsis-induced disseminated intravascular coagulation using recombinant human soluble thrombomodulin and percutaneous drainage

Nobuhiro Takeuchi¹, Kazumasa Emori¹, Junichi Soneda¹, Masanori Takada² (1. Department of Internal Medicine, Kobe Tokushukai Hospital, 2. Department of Cardiology, Kawasaki Hospital Kobe)

E4-5 Lactoferrin prevents intestinal epithelial cell damage induced by clostridium difficile toxin B

Kosuke Otake^{1,2}, Norio Sato², Ayako Kitaguchi², Takayuki Irahara^{1,2}, Satoru Murata², Yutaka Harima², Tomoyuki Yunoki², Shigeru Ohtsuru², Kaoru Koike², Hiroyuki Yokota¹ (1. Department of Emergency and Critical Care Medicine, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, Japan, 2.Department of Primary Care and Emergency Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan)

E4-6 Delayed administration of human mannose-binding lectin inhibitor prevents Shiga toxin-induced renal injury

Masayuki Ozaki^{1,2}, Nobuhiko Shimozawa¹, Kenichiro Morisawa¹, Machi Yanai¹, Jumpei Tsukuda¹, Mumon Takita¹, Yuka Takamatsu¹, Shuichi Fujii¹, Takafumi Wada¹, Shigeki Fujitani¹, Gregory Stahl², Yasuhiko Taira¹ (1. Department of Emergency and Critical Care Medicine, St. Marianna University, 2. Center for Experimental Therapeutics and Reperfusion Injury, Brigham and Women's Hospital)

3月10日(金) 17:30~18:20 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB English Session 5 Others

Chair Shigeki Fujitani (Emergency and Critical Care Medicine, St. Marianna University School of Medicine, Japan) Sungwon Na (Yonsei University The director of international affairs, KSCCM)

E5-1 Effective evaluation of arterial pulse waveform analysis by the development of the on-line two-dimensional SVV-SVI plotting system

Teiji Sawa (Department of Anesthesiology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan)

E5-2 The predisposing factors of nutritional insufficiency for postoperative patients in surgical intensive care unit

Eun Young Kim¹, Se Hwa Joo², Young Kyoung You³, Jang Hye Kyung⁴, Choi Bum Soon⁵, Ji Eun Kwon⁶, Jin

Soon Hwang⁻, In Kyu Lee⁶ (1. Division of Trauma and Surgical Critical Care, Department of Surgery, Seoul St. Mary's Hospital, Korea, 2. Department of Nutrition, the Catholic University of Korea, Seoul St. Mary's Hospital,

3. Division of Hepato-biliary and Pancreas surgery, Department of Surgery, Seoul St. Mary's Hospital, Korea,

4. Division of Pediatric surgery, Department of Surgery, Seoul St. Mary's Hospital, Korea, 5. Division of Nephrology, Department of Internal medicine, Seoul St. Mary's Hospital, Korea, 6. Department of Pharmacy, the Catholic University of Korea, Seoul St. Mary's Hospital, 7. Department of Nursing, the Catholic University of Korea, Seoul St. Mary's Hospital, 8. Division of Colorectal surgery, Department of Surgery, Seoul St. Mary's Hospital, Korea)

E5-3 Consideration for safety management: lessons form aviation

Keisuke Kohama, Hirotaka Sawano, Yasuyuki Hayashi (Senri Critical Care Medical Center, Saiseikai Senri hospital, Japan)

E5-4 Effectiveness of rapid response system to identify critically ill patients in an outpatient setting.

Jun Ehara¹, Takaki Naito¹, Yuko Kudo¹, Mariko Konno¹, Takashi Shiga¹, Eiji Hiraoka¹, Shigeki Fujitani² (1. Tokyo bay Urayasu Ichikawa Medical Center, 2. St. Marianna University School of Medicine Hospital)

E5-5 Is rehabilitation on POD0 in ICU beneficial to the middle-aged patients?

Hiroyuki Irie, Masahiko Ikebuchi, Hideki Teshima, Ryuta Tai, Yosuke Miyamoto, Hiroko Yamawaki, Yoshie Kudo, Hidehiro Maeda (Chikamori Hospital, Japan)

3月10日(金) 18:20~18:50 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

English Session 6 Trauma, Burn: Fluid responsiveness in patients with burn injury

Chair Keiki Shimizu (Emergency Medical Center, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Japan)

E6-1 Acute intestinal damage following severe burn injury correlates with the development of multiple organ dysfunction syndrome

Kazuhiro Yoneda, Yuichi Kuroki, Akinori Osuka, Masashi Ueyama (Department of Trauma, Critical Care Medicine and Burn Center, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Japan)

E6-2 Venous thromboembolism in major trauma: a single center descriptive study

Akinori Osuka^{1,3}, Hirofumi Kusuki², Kazuhiro Yoneda¹, Kentaro Shimizu³, Hiroshi Ogura³ (1. Department of Trauma, Critical Care Medicine and Burn Center, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Japan, 2. Department of Clinical Laboratory, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Japan, 3. Department of Traumatology and Acute Critical Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan)

E6-3 Trauma, Burn

Tetsuya Yumoto, Hiromichi Naito, Yasuaki Yamakawa, Atsuyoshi Iida, Nobuyuki Nosaka, Emily Knaup, Kohei Tsukahara, Michihisa Terado, Keiji Sato, Toyomu Ugawa, Atsunori Nakao (Advanced Emergency and Critical Care Medical Center, Okayama University Hospital, Japan)

教育セミナー

3月9日(木) 12:30~13:30 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

教育セミナー 1(LS1) 真のアウトカム志向型の周術期管理を目指して 共催:エドワーズライフサイエンス株式会社

演者 川口 昌彦(奈良県立医科大学麻酔科学教室)

座長 氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

3月9日(木) 12:30~13:30 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

教育セミナー 2(LS2) 敗血症治療における免疫グロブリン・抗凝固療法・栄養療法:最新のエビデンスの整理と 実践の工夫 共催:日本製薬株式会社

演者 小谷 穣治(兵庫医科大学救急・災害医学講座)

座長 西田修(藤田保健衛生大学麻酔・侵襲制御医学講座)

3月9日(木) 12:30~13:30 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

教育セミナー3(LS3) 敗血症の新定義とバイオマーカー

共催:サーモフィッシャー ダイアグノスティックス株式会社

演者 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

座長 池田 寿昭(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

3月9日(木) 12:30~13:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

教育セミナー4(LS4) 敗血症治療と PICS

共催:ドレーゲルメディカルジャパン株式会社

演者 高橋 宏行(済生会横浜市東部病院集中治療科)

座長 小谷透(昭和大学病院麻酔科学講座)

3月9日(木) 12:30~13:30 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

教育セミナー5(LS5) アメリカの ICU における口腔ケアの現状

共催:二プロ株式会社

演者 Bonnie J. Schleder(Advocate Good Shepherd Hospital, USA) 座長 宇都宮 明美(聖路加国際大学看護学部)

3月9日(木) 12:30~13:30 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

教育セミナー6(LS6) 心房細動合併例循環器系疾患のマネージメント:課題と今後の展開

共催:小野薬品工業株式会社

演者 佐藤 直樹(日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科/集中治療室)

座長 松田 直之(名古屋大学大学院医学研究科救急・集中治療医学)

3月9日(木) 12:30~13:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育セミナー7(LS7) 今日の敗血症性 DIC 診療

共催:一般社団法人 日本血液製剤機構

演者 射場 敏明(順天堂大学大学院医学研究科救急・災害医学) 座長 小倉 裕司(大阪大学医学部附属病院高度救命センター)

3月9日(木) 12:30~13:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間 教育セミナー8(LS8) 抗菌薬スチュワードシップとICUにおける医療の質評価

共催:ハリヤード・ヘルスケア・インク

演者 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学)

座長 藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

3月9日(木) 12:30~13:30 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

教育セミナー 9(LS9) 循環呼吸動態管理:現時点のエビデンスとこれから向かうべき方向 共催:フクダ電子株式会社

演者 田上隆(日本医科大学多摩永山病院救命救急センター)

座長 森村 尚登(東京大学大学院医学系研究科救急医学)

3月9日(木) 12:30~13:30 第14会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪教育セミナー 10 (LS10) DRIVING PRESSURE OR MECHANICAL POWER AS MEDIATORS OF VILI.

共催:コヴィディエンジャパン株式会社

演者 Marcelo Britto Passos Amato (CardioPulmonary Department, Incor-Heart Institute, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Brasil)

座長 内山 昭則(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学講座麻酔集中治療医学教室)

3月9日(木) 12:30~13:30 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏教育セミナー11(LS11) ICU スタッフが知っておくべきアセトアミノフェン静注液の上手な使い方

共催:テルモ株式会社

座長 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部)

LS11-1 手術後痛, クリティカル・ケア領域における急性痛の管理

演者 井上 莊一郎(聖マリアンナ医科大学麻酔学)

LS11-2 集中治療室におけるアセトアミノフェン静注液 ~3年目で見えてきた課題と展望~

演者 鈴木 聡(岡山大学病院集中治療部)

3月9日(木) 12:30~13:30 第16会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育セミナー 12(LS12) システム化時代が開くこれからの臨床研究

演者 江木 盛時(神戸大学大学院医学研究科外科系講座麻酔科学分野)

座長 西脇 公俊(名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学分野)

3月10日(金) 12:30~13:30 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB

教育セミナー 13(LS13) デクスメデトミジンの秘めた可能性: ICU でどのように上手く使用していくか?

共催:丸石製薬株式会社

共催:日本光電工業株式会社

演者 鈴木 武志(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学)

3月10日(金) 12:30~13:30 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

教育セミナー 14(LS14) 集中治療における輸液管理のネクストステージへ — CICC 挿入のリスクと PICC の新たな可能性—

共催:株式会社メディコン

演者 西脇 公俊(名古屋大学大学院医学系研究科麻酔·蘇生医学分野)

座長 鈴木 利保(東海大学医学部医学科外科学系麻酔科)

3月10日(金) 12:30~13:30 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

教育セミナー 15(LS15) 先進医療:細菌・薬剤耐性遺伝子検査システムによる敗血症の迅速診断 Update

共催:株式会社日立ハイテクノロジーズ

演者 大曲 貴夫(国立国際医療研究センター病院国際感染症センター)

座長 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

3月10日(金) 12:30~13:30 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB

教育セミナー 16 (LS16) Translation Medicine: From Mountainside to Bedside for the Critically III

共催:シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

演者 Daniel Martin (University College London Consultant in Perioperative & Critical Care Medicine, Royal Free Hospital London, England)

座長 池田 寿昭(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

3月10日(金) 12:30~13:30 第6会場 ホテルさっぽろ芸文館 瑞雪の間

教育セミナー 17(LS17) Cytokine removal in critically ill patients: how does the future look like?

共催:バクスター株式会社

共催:テルモ株式会社

演者 Thomas Rimmelé (Anesthesiology and Critical Care Medicine, Edouard Herriot Hospital, Lyon, France)

座長 森松 博史(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科麻酔・蘇生学講座)

3月10日(金) 12:30~13:30 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

教育セミナー 18(LS18) 人ができないことはスマートポンプに訊け 演者 讃岐 美智義(広島大学病院麻酔科)

座長 西信一(兵庫医科大学病院集中治療医学科)

3月10日(金) 12:30~13:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育セミナー 19 (LS19) 集中治療領域における急性腎障害 ~ L-FABP の可能性~

共催:シミックホールディングス株式会社/積水メディカル株式会社

演者 升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)

座長 石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学講座)

3月10日(金) 12:30~13:30 第10会場 ホテルさっぽろ芸文館 清流の間

教育セミナー 20(LS20) 麻酔科医集中治療医は臨床時に血糖とどのように向き合うべきか? 共催:日機装株式会社

座長 遠藤 重厚(盛岡敬愛病院)

LS20-1 ネットワークメタ解析から読み解く重症患者の血糖管理と人工膵臓の可能性

演者 矢田部 智昭(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

LS20-2 Leuven, NICE-SUGARから読み解く重症患者の血糖管理と人工膵臓の可能性

演者 岩坂 日出男(アルメイダ病院統括麻酔科・集中治療部)

3月10日(金) 12:30~13:30 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

教育セミナー 21(LS21) 急性腎障害に対する血液浄化療法の現状と今後の展望 共催:旭化成メディカル株式会社

演者 土井 研人(東京大学医学部救急科学教室)

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

3月10日(金) 12:30~13:30 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

教育セミナー 22(LS22) 体温異常の臨床

演者 三宅 康史(帝京大学医学部救急医学講座)

座長 小倉 裕司(大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

3月10日(金) 12:30~13:30 第14会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪

教育セミナー 23(LS23) ARDS 患者の Early Mobilization ―治療方針とリハビリテーション介入の実際

共催:パラマウントベッド株式会社

演者 堀部 達也(東京女子医科大学リハビリテーション部)

座長 橋本悟(京都府立医科大学集中治療部)

3月10日(金) 12:30~13:30 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

教育セミナー 24(LS24) sepsis の病態と診療の最前線

共催:旭化成ファーマ株式会社

共催:株式会社メディコン

LS24-1 敗血症と抗凝固療法 ~現状を総括する~

演者 山川 一馬(大阪府立急性期・総合医療センター)

座長 射場 敏明(順天堂大学医学部救急災害医学研究室)

LS24-2 セプシスの病態と新しい薬物療法

演者 相川 直樹(慶應義塾大学名誉教授)

3月10日(金) 12:30~13:30 第16会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路

教育セミナー 25(LS25) DIC と TMA(STEC、TTP、aHUS)の鑑別診断、及び aHUS の最近の治療

共催:アレクシオンファーマ合同会社

演者 日高 義彦(信州大学医学部小児医学教室)

座長 澤村 淳(北海道大学病院先進急性期医療センター救急科)

3月11日(土) 12:30~13:30 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

教育セミナー 26(LS26) チームで取り組む標準予防策

共催:スリーエム ジャパン株式会社

演者 美島 路恵(東京慈恵会医科大学病院医療安全管理部感染対策室)

座長 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学)

3月11日(土) 12:30~13:30 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間

教育セミナー 27(LS27) 敗血症性 AKI におけるエンドトキシンの役割

共催: 東レ株式会社/東レ・メディカル株式会社

演者 土井 研人(東京大学医学部救急科学教室)

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

共催:ファイザー株式会社

共催:帝人ファーマ株式会社

イブニングセミナー

3月9日(木) 17:30~19:30 第2会場 ロイトン札幌 ロイトンホール AB イブニングセミナー 1(ES1) ICU 早期回復を目指して

総合座長 織田 成人(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

セッション1 重症患者の早期回復のために今, 知っておくべきこと

座長 松田 直之(名古屋大学大学院 医学系研究科救急・集中治療医学分野)

ES1-1 今, PICS/ICU-AW を理解する

演者 井上 茂亮(東海大学医学部付属八王子病院救命救急科)

ES1-2 Enhanced recovery antimicrobial therapy: 早期回復につながる抗菌療法を目指して

演者 志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学)

セッション2

ES1-3 チーム医療 ~入室から退出までのPatient Journey ~

座長 小谷 穣治(兵庫医科大学救急・災害医学講座)

志馬 伸朗(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門救急集中治療医学)

ディスカッサー 布宮 伸(自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座集中治療医学部門)

三鴨 廣繁(愛知医科大学大学院医学研究科臨床感染症学)

森安 恵実(北里大学病院RST·RRT室)

堀部 達也(東京女子医科大学リハビリテーション部ICU-ADL維持班)

3月9日(木) 18:00~19:00 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール イブニングセミナー2(ES2) 敗血症/敗血症性ショックの病態と治療戦略

座長 石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学講座)

ES2-1 敗血症の病態と定義を再考する

演者 伊藤 隆史 (鹿児島大学病院救命医療センター/鹿児島大学大学院医歯学総合研究科システム血栓制御学講 座)

ES2-2 敗血症診療におけるメディエータ制御に基づいた治療戦略

演者 升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)

3月10日(金) 18:00~19:00 第3会場 ロイトン札幌 エンプレスホール

イブニングセミナー 3 (ES3) Proteins are fundamental to the nutritional support of critically ill patients.

共催:ネスレ株式会社ネスレヘルスサイエンスカンパニー

演者 Peter JM Weijs (Amsterdam University of Applied Sciences School of Sports and Nutrition VU University Medical Center Amsterdam Dept. Nutrition and Dietetics, Internal Medicine Dept. Intensive Care Medicine The Netherlands)

座長 西田修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

【一般演題(優秀演題)】

3月10日(金) 16:10~17:10 第9会場 ホテルさっぽろ芸文館 黎明の間 優秀演題発表

座長: 今泉均(東京医科大学麻酔科学分野・集中治療部)

急性期重症患者におけるアミノ酸分析の有用性について敗血症・心不全・CPAを含む148症例の解析 AW-1

徳永 蔵人 1,2 , 福嶋 -剛 1 , 奈良場 1 , 大道寺 洋顕 1 , 橋本 英樹 1 , 園生 智弘 1,2 , 中村 謙介 1 (1. (株) 日立製作所日立 総合病院救急集中治療部, 2.東京大学大学院医学系研究科救急医学)

AW-2 AN69ST膜はナファモスタットメシル酸塩のほとんどを吸着する

> 平山隆浩13,大川恭昌23,鵜川豊世武3,林久美子13,野坂宜之3,湯本哲也3,塚原紘平3,内藤宏道3,佐藤圭路3, 中尾 篤典3(1. 岡山大学病院臨床工学部, 2. 岡山大学病院薬剤部, 3. 岡山大学病院高度救命救急センター)

AW-3 ICU入室患者における平均活動時間が退院時の歩行および日常生活動作能力に及ぼす影響

> 伊藤 武久1, 飯田 有輝1, 大川 晶未1, 畑迫 伸幸2, 水落 雄一朗3, 有馬 一3(1. 愛知厚生連海南病院リハビリテーショ ン科, 2. 愛知厚生連海南病院集中治療部, 3. 愛知厚生連海南病院集中治療部・麻酔科)

AW-4 脳死下臓器提供における看護師の役割についてのガイドライン(案)作成

> 山本 小奈実1, 山勢 博彰1, 田戸 朝美1, 佐伯 京子1, 立野 淳子2, 横田 裕行3(1.山口大学大学院医学系研究科保健学 専攻臨床看護学講座。2.小倉記念病院。3.日本医科大学大学院医学系研究科)

AW-5 当院ICU/CCUにおける病棟薬剤業務がアクシデント件数に及ぼす効果 岩内 大佑¹. 大野 博司²(1.洛和会音羽病院薬剤部. 2.洛和会音羽病院ICU/CCU)

【一般演題(口演)】

3月9日(木) 9:00~10:00 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間 口演 1 多臓器不全・敗血症①

座長:佐和 貞治(京都府立医科大学)

- O1-1 カルベジロールはテロメア ミトコンドリア機能を維持し敗血症性心筋症の予後を改善する 株 健太郎¹、岡田 基¹、柏木 友太²、川口 哲¹、国沢 卓之²、藤田 智¹(1.旭川医科大学救急医学講座, 2.旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座)
- O1-2 アンジオテンシンII投与による腎臓内組織灌流と酸素分圧への影響 —羊敗血症性腎傷害モデルを用いた検討
 小坂 順子¹, Yugeesh R Lankadeva², 井口 直也²³, 森松 博史¹, Clive N May²(1. 岡山大学病院麻酔科蘇生科, 2.Florey
 Institute of Neuroscience and Mental Health, 3.大阪大学大学院医学系研究科)
- O1-3 ヒト心房ナトリウム利尿ペプチド(ANP)は敗血症性腎障害(AKI)で発生する近位尿細管での尿滞留を改善する 北村 裕亮¹, 浅賀 健彦², 澤登 慶治¹, 別宮 小由理², 岡部 悠吾¹, 斎田 昌史¹, 菅原 友道¹, 納田 早規子¹, 石橋 直子², 白神 豪太郎¹(1.香川大学医学部麻酔学講座, 2.香川大学医学部附属病院集中治療部)
- 01-4 敗血症性急性腎傷害に対するリコンビナントトロンボモジュリンの臓器保護作用の検討 岡本 遥¹, 岡田 英志¹, 鈴木 浩大¹, 高田 ちひろ¹, 小田 和正¹, 吉田 隆浩¹, 吉田 省造¹, 豊田 泉¹, 竹村 元三², 小倉 真治¹(1,岐阜大学大学院医学系研究科救急災害医学分野, 2,朝日大学歯学部総合医科学分野内科学講座)
- O1-5 類洞閉塞を伴う敗血症性肝機能障害に対するリコンビナントトロンボモジュリンの作用の超微形態学的検討 北川 雄一郎¹, 岡田 英志¹, 鈴木 浩大¹, 高田 ちひろ¹, 小田 和正¹, 吉田 省造¹, 牛越 博昭¹, 豊田 泉¹, 竹村 元三², 小倉 真治¹(1,岐阜大学大学院医学系研究科救急災害医学分野, 2,朝日大学歯学部総合医科学分野内科学講座)
- O1-6 細胞選択的ホーミングペプチドを用いた少量ステロイドの血管内皮保護効果の検討 鈴木 浩大¹, 岡田 英志¹, 高田 ちひろ¹, 伊藤 悠¹, 村木 勇¹, 吉田 隆浩¹, デイビッド マン², 小松 正信³, 豊田 泉¹, 小 倉 真治¹(1.岐阜大学大学院医学系研究科救急・災害医学分野, 2.バスキュラーバイオサイエンス, 3.サンフォー ド・バーナム医学研究所)

3月9日(木) 10:05~10:55 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間 口演2 気道・呼吸・呼吸管理①

座長:鈴川 正之(自治医科大学救急医学教室)

O2-1 間質性肺炎急性増悪における V-V ECMO 有用性の分子病理学的検討

木田 佳子 1 , 大下 慎一郎 1 , 京 道人 1 , Vishwa Jeet AMATYA 2 , 武島 幸男 2 , 志馬 伸朗 1 (1.広島大学大学院医歯薬保健学研究院救急集中治療医学, 2.広島大学大学院医歯薬保健学研究院病理学研究室)

O2-2 敗血症 ARDS モデルを用いた肺における局所遺伝子発現の異質性

橋本 壮志 13 , マルコス ビダルメロ 2 , 佐和 貞治 3 (1. 京都岡本記念病院麻酔科, 2. マサチューセッツ総合病院麻酔科, 3. 京都府立医科大学)

O2-3 市中肺炎に対する quick SOFA の有用性の検討

寺町 涼, 谷口 博之, 近藤 康博, 木村 智樹, 片岡 健介, 横山 俊樹(公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科)

O2-4 急性重度喘息発作に対するフロセミド吸入の効果:メタ解析

井口 竜太¹, 中村 謙介², 浅田 敏文², 園生 智弘², 前原 弘武², 吉良 圭², 中島 勧², 橘田 要一², 土井 研人², 森村 尚 登²(1.JR東京総合病院救急総合診療科, 2.東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

O2-5 Berlin definition を満たす急性呼吸不全患者の後方視的検討

生田 昌子,緒方 嘉隆, 西松 佳名子,野田 成美,中谷 有貴,金 成浩,井原 祥一,南 誠剛,山本 傑,小牟田 清(大阪警察病院呼吸器内科)

3月9日(木) 15:25~16:15 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間 口演3 小児①

座長:鈴木 康之(国立成育医療研究センター手術・集中治療部)

03-1 小児人工呼吸患者の鎮静:プロポフォールとミダゾラムの比較

笹渕 裕介 1 , 康永 秀生 2 , 松居 宏樹 2 , Alan Lefor 3 , 伏見 清秀 4 (1.東京大学大学院医学系研究科ヘルスサービスリサーチ講座, 2.東京大学大学院公共健康医学専攻臨床疫学・経済学, 3.自治医科大学, 4.東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科医療政策情報学分野)

O3-2 Glenn 及び Fontan 手術後挿管期間延長のリスクファクター

粒良 昌弘, 田邊 雄大, 小野 頼母, 細谷 通靖, 元野 憲作, 濱本 奈央, 大崎 真樹 (静岡県立こども病院循環器集中治療科)

03-3 当院における重症熱性けいれんの後ろ向きコホート研究

中田 あゆみ 12 , 起塚 庸 12 , 大西 聡 12 , 橋村 裕也 1 , 林 振作 1 , 内山 敬達 1 , 土居 ゆみ 2 , 吉本 昭 2 , 永瀬 裕朗 3 , 南 宏尚 1 (1.愛仁会高槻病院小児科,2.愛仁会高槻病院小児集中治療科,3.神戸大学医学部小児科)

03-4 呼吸不全に対する急変対応と小児早期警告スコアリングの効果と課題

矢田 裕太郎, 神薗 淳司, 富田 一郎, 高野 健一, 天本 久乃, 市川 光太郎(北九州市立八幡病院小児救急センター)

O3-5 小児の脳機能停止判定プロセスをめぐる現状と問題点

石原 唯史, 新津 健裕, 長井 勇樹, 居石 崇志, 渡邊 伊知郎, 本村 誠, 齊藤 修, 清水 直樹 (東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科)

3月9日(木) 16:20~17:20 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演4 脳死・その他

座長:稲葉 英夫(金沢大学医薬保健研究域医学系循環救急蘇生科学)

O4-1 リドカインはHUVECのVEGF誘発性血管新生を抑制する

鈴木 章悟¹, 森 厚詞², 水野 祥子¹, 平井 昂宏¹, 貝沼 関志¹, 西脇 公俊¹(1.名古屋大学医学部附属病院麻酔科, 2.名 古屋大学大学院医学系研究科周術期管理システム構築学講座)

O4-2 腹臥位療法をはじめとする肺保護戦略により、肺移植可能となった肺炎合併脳死臓器移植ドナーの一例

鷲見 弘文, 勝田 賢, 幸村 英文, 永田 麻里子, 笠井 美奈, 山添 泰佳, 竹田 彩香, 磯部 恵里, 河田 耕太郎, 西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

04-3 血液培養陽性に苦慮した脳死下臓器提供の一例

稲葉 伸之, 栗原 亜希子, 安本 雅代, 土屋 映里佳, 奈良 岳志(富士重工業健康保険組合太田記念病院)

O4-4 急性肺血栓塞栓症に対するカテーテル治療と内科的治療の比較

矢田 憲孝 12 , 山田 勝之 3 , 座古 竜世 3 , 久保 友宏 3 , 南郷 峰善 3 , 則本 和伸 2 , 田代 敬彦 3 , 西尾 健治 1 (1.奈良県立医 科大学総合診療科, 2.淀川キリスト教病院救急科, 3.淀川キリスト教病院放射線診断科)

O4-5 水中毒の病態および補正速度と神経学的転帰:自験13例の後向き解析

宮川 乃理子, 藤田 基生, 久志本 成樹(東北大学病院高度救命救急センター)

O4-6 当院における非外傷性腹腔内出血・後腹膜出血の診療経験

古谷 慎太郎¹, 伊佐井 淳子², 郷古 親夫¹, 佐々木 隆徳¹, 渋谷 清貴³, 渡邊 一也¹(1. 宮城厚生協会坂総合病院救急科, 2. 宮城厚生協会坂総合病院外科, 3. 宮城厚生協会坂総合病院循環器科)

3月9日(木) 9:00~9:55 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 5 心臓・循環・体液管理①

座長:櫻田春水(東京都保健医療公社大久保病院)

O5-1 Bridge to recovery としての小児長期 ECMOの限界点

居石 崇志¹, 長井 勇樹¹, 渡邉 伊知郎¹, 本村 誠¹, 齊藤 修¹, 新津 健裕¹, 新井 朋子², 吉田 拓司³, 清水 直樹¹(1.東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科, 2.東京都立小児総合医療センター看護部, 3.東京都立小児総合医療センター麻酔科臨床工学技士)

O5-2 劇症型心筋炎に対する V-A ECMO 導入の至適時期の検討

正谷 憲宏, 居石 崇志, 長井 勇樹, 本村 誠, 渡邉 伊知郎, 齊藤 修, 新津 健裕, 清水 直樹 (東京都立小児総合医療センター集中治療科)

O5-3 Sapien XT による経カテーテル大動脈弁留置術における周術期合併症と予後

角本 眞一, 瀬尾 勝弘, 宮脇 宏, 近藤 香, 松田 憲昌, 隈元 泰輔, 鴛渕 るみ, 馬場 麻理子, 平野 芳枝 (小倉記念病院 麻酔科・集中治療部)

05-4 貧血合併心不全症例における輸血療法の後ろ向き検討

樋渡 智香子, 二瓶 俊一, 倉津 論, 清水 智子, 遠藤 武尊, 荒井 秀明, 長田 圭司, 原山 信也, 相原 啓二, 蒲地 正幸(産業医科大学病院集中治療部)

O5-5 外傷性頸髄損傷患者にみられる徐脈性不整脈の特徴

鈴木 雅貴, 庄野 阿侑, 坂井 淳, 竹本 良, 土岐 啓己, 佐藤 淳哉, 政野 智也, 五十嵐 宣明, 村田 武臣, 土井 智文 (神戸赤十字病院/兵庫県災害医療センター循環器内科)

3月9日(木) 10:00~11:00 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 6 心臓・循環・体液管理②

座長:坪井 英之(大垣市民病院循環器内科)

O6-1 急性大動脈解離に対するビソプロロール貼付剤の効果

西畑 庸介, 小松 一貴, 水野 篤, 新沼 廣幸, 小宮山 伸之(聖路加国際病院循環器内科)

06-2 経皮的心肺補助装置導入後24時間内の乳酸値と乳酸クリアランスの臨床的意義

東島 潮,矢野 倫太郎,井上 陽香,松本 聡治朗,松本 周平,関野 元裕,原 哲也(長崎大学病院集中治療部/麻酔科)

O6-3 Stanford A型急性大動脈解離における発症時 prothrombin time 値の術後経過と転帰に与える影響

桑原 史明, 平手 裕市, 山田 真史(名古屋掖済会病院心臓血管外科)

O6-4 逆たこつぼ型心筋症を呈した副腎褐色細胞腫クリーゼの循環管理にデクスメデトミジン投与が有用であった症例 名西 紀子¹, 秋吉 瑠美子¹, 寺田 昌弘², 白坂 雅子², 井上 征洋³, 堀江 利彰¹(1.福岡赤十字病院麻酔科, 2.福岡赤十字病院集中治療部, 3.福岡赤十字病院臨床工学課)

O6-5 当施設における心臓手術患者の肺高血圧に対するNO(一酸化窒素)吸入療法の有効性に関する後方視的検討

甲斐 真也, 荻原 洋二郎, 大地 嘉史, 安部 隆国, 小山 淑正, 古賀 寬教, 安田 則久, 日高 正剛, 後藤 孝治, 北野 敬明 (大分大学医学部附属病院麻酔科集中治療部)

06-6 心臓由来ヒアルロン酸の心房細動の持続性における関連について

嘉嶋 勇一郎, 岡田 綾子, 今村 浩(信州大学医学部附属病院高度救命救急センター)

3月9日(木) 11:05~11:55 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演7 心臓・循環・体液管理③

座長: 竹内 宗之(大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科)

07-1 腎移植後患者に対する心臓手術

宗像 寿祥, 山本 良太, 矢澤 翼, 秋田 翔, 田中 啓介, 加藤 亙, 田嶋 一喜(名古屋第二赤十字病院心臓血管外科)

07-2 急性非代償性心不全に対する超急性期でのトルバプタン投与の安全性および有効性についての検討

蒔田 直記, 藤澤 直輝, 戎野 和之, 吉田 啓子, 山下 智子, 竹下 宏明, 堂上 友紀, 田口 晴之, 柳 志郎 (府中病院循環 器内科)

07-3 心臓手術術後の心房細動予防におけるランジオロールの使用経験

川崎 有亮, 大野 暢久, 村山 友梨, 渡辺 健太郎, 植野 剛, 吉澤 康祐, 岡田 達治, 藤原 慶一 (兵庫県立尼崎総合医療 センター心臓血管外科)

07-4 肺炎を合併した急性心不全患者への非侵襲的陽圧換気使用に関する検討

春木 伸太郎, 南 雄一郎, 嵐 弘之, 重城 健太郎, 猪谷 亮介, 嶋崎 健介, 門脇 拓, 山口 淳一, 志賀 剛, 萩原 誠久 (東京女子医科大学循環器内科)

O7-5 目標指向型輸液療法 (goal-directed fluid therapy; GDT) が腹部大動脈瘤手術の患者転帰に及ぼす効果

日高 正剛, 田中 千尋, 甲斐 真也, 大地 嘉史, 安部 隆国, 山本 俊介, 古賀 寬教, 安田 則久, 後藤 孝治, 北野 敬明(大 分大学医学部附属病院麻酔科·集中治療部)

3月9日(木) 13:50~14:50 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演8 心臓・循環・体液管理④

座長:塩川 泰啓(近畿大学医学部附属病院集中治療部)

O8-1 DPC データベースを用いた VA-ECMO の院内死亡率と離脱率の検討

麻生 将太郎 1 , 松居 宏樹 1 , 伏見 清秀 2 , 康永 秀生 1 (1. 東京大学大学院公共健康医学専攻臨床疫学・経済学教室,2. 東京医科歯科大学大学院医療政策情報学分野)

08-2 全弓部置換術後における高体温のリスク因子についての検討

西澤 義之¹, 黒岩 政之¹, 北村 律², 大塚 智久¹, 吉野 和久¹, 松本 慈寛¹, 鈴木 優太郎¹, 関田 昭彦¹, 新井 正康³, 岡本 浩嗣¹(1.北里大学医学部麻酔科学教室, 2.北里大学医学部心臓血管外科, 3.北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学)

O8-3 術後集中治療患者における輸液製剤の選択が低 Na 血症の発生に与える影響の検討;Before-After study

岡田 雅子, 江木 盛時, 白川 尚隆, 久保田 健太, 巻野 将平, 長江 正晴, 三住 拓誉, 溝渕 知司 (神戸大学医学部附属 病院麻酔科)

08-4 集中治療を必要とした急性心不全患者の血中プレセプシン濃度

矢野 武志, 内村 修二, 須江 宣俊, 長浜 真澄, 越田 智広, 與那覇 哲, 谷口 正彦, 新福 玄二, 白阪 哲朗, 恒吉 勇男(宮崎大学医学部附属病院集中治療部)

O8-5 小児劇症型心筋炎に対し早期のCentral ECMOを導入し救命し得た1例

金谷 明浩 1 , 亀山 良亘 2 , 武井 祐介 1 , 志賀 卓弥 1 , 吾妻 俊弘 1 , 江島 豊 3 , 齋藤 浩二 2 , 山内 正憲 1 (1. 東北大学大学院 医学系研究科麻酔科学・周術期医学分野、2. 東北大学病院集中治療部、3. 東北大学病院手術部)

O8-6 小児開心術後完全房室ブロック症例の臨床経過

石垣 瑞彦, 大崎 真樹, 濱本 奈央, 元野 憲作, 細谷 通靖, 小野 頼母, 粒良 昌弘, 田邊 雄大, 土井 悠司 (静岡県立こども病院循環器集中治療科)

3月9日(木) 14:55~15:55 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 9 心臓・循環・体液管理⑤

座長: 石川 康朗(おゆみの中央病院循環器内科)

09-1 急性大動脈解離の術前急性期集中治療管理 組織生理学的考察

秋本 剛秀, 野々木 宏, 森本 恵理子, 青木 善孝, 成田 知大(静岡県立総合病院集中治療科)

09-2 バイオリアクタンス法を用いた非侵襲的連続的心拍出量モニタリングの妥当性

鈴木 祐二¹, 川島 信吾², 佐藤 恒久¹, 加藤 弘美¹, 西本 久子¹, 大橋 雅彦¹, 小林 賢輔¹, 小幡 由佳子¹, 土井 松幸¹, 中島 芳樹²(1.浜松医科大学医学部附属病院集中治療部, 2.浜松医科大学医学部麻酔蘇生学講座)

O9-3 FloTrac-Vigileo™とStarling™の心拍出量モニタリングのPAC-CCOをもとにした比較検討

國立 晃成¹, 宫本 恭兵¹, 柴田 尚明¹, 島 望¹, 島 幸宏¹, 木田 真紀¹, 中島 強², 加藤 正哉¹ (1.和歌山県立医科大学救 急集中治療医学講座, 2.公立那賀病院)

09-4 人工呼吸器を用いた人工肺の自動ガスフラッシュ装置の検討

東條 圭一¹, 藤井 正実¹, 木下 春奈¹, 田村 美沙紀¹, 中村 恭子¹, 佐藤 さやか¹, 宮地 鑑²(1.北里大学病院 ME 部, 2.北里大学医学部心臓血管外科学)

O9-5 ECMO用超音波ドプラ流量計に用いる超音波 Gelの状態が測定流量に与える影響について

内村 鴻一¹, 山香 修¹, 吉田 圭介¹, 上原 舞美¹, 森田 敏夫², 山下 典雄¹², 高須 修² (1. 久留米大学病院臨床工学センター, 2. 久留米大学病院高度救命救急センター)

O9-6 ECMO管理中におけるACT異常延長をきたした一例

池澤 優貴¹, 行光 昌宏¹, 後藤 健宏¹, 白前 達大¹, 冨田 雅之¹, 西川 祐策¹, 加藤 隆史¹, 岩田 英城¹, 今井 寛²(1. = 1) 重大学医学部附属病院臨床工学部, 2. = 1 三重大学医学部附属病院救急救命センター)

3月9日(木) 16:00~16:50 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 10 腎臓・腎機能・血液浄化①

座長: 鍜冶 有登(岸和田徳州会病院救命救急センター)

O10-1 メシル酸ナファモスタット使用下 AN69ST-CHDF における ACT 値の検討

湯澤 紘子¹, 木村 友則¹, 木村 翔¹, 篠崎 啓介¹, 小口 萌¹, 森戸 知宏¹, 高三野 淳一², 貞広 智仁¹(1.東京女子医科大 学八千代医療センター救急科・集中治療部, 2.山梨大学医学部救急集中治療医学)

010-2 急性腎障害における血液浄化療法の開始・離脱マーカーの探索

土井 研人 1 , 山下 徹志 2 , 吉田 輝彦 2 , 吉本 広平 1 , 辻 孝之 3 , 安田 日出夫 3 , 宴田 大輔 4 , 加藤 徳介 4 (1. 東京大学救急部・集中治療部, 2. 東京大学腎臓内分泌内科, 3. 浜松医科大学第一内科, 4. 昭和大学腎臓内科)

O10-3 CRRTを要する集中治療患者における蛋白投与量と窒素バランス, RTP変動への影響:後向き観察研究

佐藤 武揚, 久志本 成樹(東北大学病院高度救命救急センター)

O10-4 重症患者の clinical context に基づく層別化は AKI バイオマーカーの AKI 予測精度を改善する

浅田 敏文¹, 一色 玲², 早瀬 直樹¹, 住田 真貴², 井口 竜太¹, 野入 英世², 南学 正臣², 土井 研入¹(1.東京大学医学部 附属病院救急部集中治療部, 2.東京大学医学部附属病院腎臓内分泌内科)

010-5 横紋筋融解症における腎機能予後予測スコアの検証

井上 智顕, 藤田 基, 戸谷 昌樹, 中原 貴志, 宮内 崇, 河村 宜克, 金田 浩太郎, 小田 泰崇, 鶴田 良介 (山口大学医学 部附属病院先進救急医療センター)

3月9日(木) 16:55~17:35 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 11 チーム医療

座長:伊波寬(那覇市立病院麻酔科,集中治療科)

O11-1 Rapid Response System が起動された術後患者の検討

仙頭 佳起 1 , RRS Online Registry Collaborators 2 , 安宅 一晃 3 , 藤谷 茂樹 4 , 祖父江 和哉 1 (1.名古屋市立大学大学院 医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野, 2.RRS Online Registry, 3.奈良県総合医療センター集中治療部, 4.聖マリアンナ医科大学救急医学集中治療部)

O11-2 当院 Medical Emergency Team (MET) により生じた ICU における経済効果

河田 耕太郎, 樋上 拓哉, 若子 尚子, 福島 美奈子, 早川 聖子, 原 嘉孝, 栗山 直英, 山下 千鶴, 柴田 純平, 西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

O11-3 当院におけるMEWS導入後の現状と課題

内藤 敬子(札幌東徳洲会病院)

O11-4 National Early Warning Score (NEWS) は Rapid Response Team (RRT) ラウンド終了時の患者予後を予測するか 宮原 聡子¹, 芳賀 大樹¹, 松村 京子¹, 木村 千穂¹, 川口 なぎさ¹, 千田 多絵子¹, 上田 小百合¹, 植村 桜², 師岡 誉也¹, 有元 秀樹¹(1.大阪市立総合医療センターRRT, 2.大阪市立総合医療センター看護部)

3月9日(木) 9:00~9:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 12 外傷・熱傷①

座長:山口均(一宮市立市民病院)

O12-1 外傷患者における急性腎傷害に関する前向き観察研究

藤永 潤1, 栗山 明2, 島田 典明3(1,倉敷中央病院救急科, 2,倉敷中央病院総合診療科, 3,倉敷中央病院腎臓内科)

O12-2 ICU入院を必要とした重症外傷患者におけるサルコペニアの意義

赤星 朋比古,長尾 吉泰, 生野 雄二, 徳田 賢太郎, 牧 盾, 深田 光敬, 西原 正章, 水口 壮一, 賀来 典之, 前原 喜彦(九 州大学病院救命救急センター)

O12-3 重症外傷に対するトラネキサム酸と凝固線溶異常

西田 岳史, 木口 雄之, 木下 喬弘, 山川 一馬, 藤見 聡(大阪府立急性期・総合医療センター高度救命救急センター)

O12-4 草刈機による異物飛散が原因で心タンポナーデに至った鋭的胸部外傷の1救命例

岡野 雄一, 大高 俊一, 北村 遼一, 高橋 大介, 加藤 陽一, 山家 純一, 奥本 克己, 桑原 謙, 堀 耕太, 林田 和之(熊本 赤十字病院救急科)

O12-5 卵円孔開存からの奇異性塞栓により致死的な脳梗塞を来した脂肪塞栓症の一例

菊川 哲英, 藤井 真広, 伊藤 宏保, 吉田 昌弘(厚生連高岡病院救命救急センター)

3月9日(木) 10:00~10:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 13 内分泌・代謝・免疫①

座長: 蕪木 友則(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

O13-1 ナトリウム・グルコース共輸送体2阻害薬により正常血糖糖尿病ケトアシドーシス(euDKA)を来した2症例

竹島 元, 三喜 和明, 木村 相樹, 小澤 拓郎, 奈良 岳志, 松本 晶平(富士重工業健康保険組合太田記念病院)

O13-2 小児集中治療室における酸塩基平衡異常 — Stewart-approach を用いた代謝性要素の検討-

和田 宗一郎, 林 賢, 辻 達也, 冨田 健太朗, 松本 麻里花, 佐藤 光則, 小林 匡, 金沢 貴保, 川崎 達也 (静岡県立こど も病院小児集中治療科)

013-3 代謝救急におけるミトコンドリアカクテルの使用経験

松永 綾子(千葉県こども病院代謝科)

O13-4 悪性黒色腫に対する抗PD-1抗体療法により重症筋無力症を発症し人工呼吸離脱不能となった一例

蒲原 英伸, 山下 淳二, 徳永 健太郎, 早田 学, 江嶋 正志, 鷺島 克之(熊本大学医学部附属病院集中治療部)

O13-5 重症患者の血中 Na 濃度測定における生化学分析装置と血液ガス分析器の測定誤差に関する検討

白川 尚隆, 江木 盛時, 岡田 雅子, 久保田 健太, 巻野 将平, 長江 正晴, 三住 拓誉, 溝渕 知司(神戸大学医学部附属 病院麻酔科)

3月9日(木) 10:55~11:55 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 14 産婦人科・泌尿器

座長:加藤 啓一(日本赤十字社医療センター)

014-1 産科危機的出血に対する輸血療法の検討

細川 麻衣子¹, 斎藤 豊², 浅野 哲², 橋谷 舞¹, 林 南穂子¹, 諏訪 潤子¹, 戸田 祐太³, 早野 大輔³, 林 宗博³, 加藤 啓一¹ (1.日本赤十字社医療センター麻酔科, 2.日本赤十字社医療センター集中治療科, 3.日本赤十字社医療センター救急救命科)

O14-2 当院集中治療室における産科危機的出血患者の治療経過および転帰に関する後方視的研究

中村 教人 1 , 石川 紗希 2 , 生駒 祐介 2 , 植松 明美 1 , 佐久間 貴裕 1 , 忍田 純哉 2 (1. さいたま市立病院集中治療科, 2. さいたま市立病院麻酔科)

014-3 周産期心筋症による高度心不全を持つ緊急帝王切開患者の周術期管理が奏功した1症例

今井 恵理哉, 重城 聡, 佐藤 仁信, 桂井 理恵, 小林 収(亀田総合病院麻酔科)

O14-4 帝王切開後に集中治療を行った Mirror 症候群の1例

棚橋 振一郎, 佐藤 順一, 黒田 浩光, 山本 修司(帯広厚生病院麻酔科)

O14-5 母子ともに救命し得た劇症分娩型A群溶連菌感染症の1例

松岡 拓, 林 浩正, 幡生 洋介, 徳永 元秀, 服部 純尚, 大島 孝(埼玉病院麻酔科)

O14-6 院内緊急 IVR 体制の構築により大動脈遮断バルーンカテーテルを迅速に使用し、救命し得た分娩後出血の一例

篠塚 健, 角田 洋平, 播摩 裕, 森 智治, 下戸 学, 柚木 知之, 趙 晃済, 大鶴 繁, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部 附属病院初期診療・救急科)

3月9日(木) 13:50~14:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 15 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床①

座長: 古谷 良輔(国立病院機構横浜医療センター救命救急センター)

O15-1 外傷性肋骨骨折に対する硬膜外麻酔の検討

井上 明彦, 山根 悠, 村橋 一, 甲斐 聡一朗, 古賀 聡人, 前田 啓佑, 西村 健, 菊田 正太, 石原 諭 (兵庫県災害医療センター救急部)

015-2 初回心不全入院患者におけるせん妄発症のリスク因子とせん妄に与えるスポレキサントの影響

桑山 輔, 味岡 正純, 浅野 博, 中島 義仁, 長内 宏之, 井上 陽介, 神原 貴博, 増富 智弘, 大橋 寛史, 戸部 彰洋(公立 陶生病院循環器内科)

O15-3 循環器患者におけるせん妄予防デクスメデトミジン投与不応に関わるリスク因子の検討

佐藤 康次, 岡島 正樹, 野田 透, 谷口 巧(金沢大学附属病院集中治療部)

O15-4 大量出血でICU入室した患者で術後認知機能障害をきたした因子についての検討

工藤 明(弘前市立病院)

015-5 小児鎮痛スケール導入前後での鎮静薬, 鎮痛薬の投与量と合併症発生率の変化

大塚 康義, 宇城 敦司, 山本 泰史, 芳賀 大樹, 岩田 博文, 菅 敏晃, 木村 詩織, 嶋岡 英輝(大阪市立総合医療センター)

O15-6 ICU患者の大腰筋面積の推移

寺島 良幸, 平手 博之, 梶山 加奈枝, 関谷 憲晃, 小出 明里, 藤掛 数馬, 伊藤 秀和, 太田 晴子, 加古 英介, 祖父江 和哉(名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野)

3月9日(木) 14:55~15:45 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 16 保守・管理・医療安全・事故

座長:大谷 典生(聖路加国際病院救急部・救命救急センター)

016-1 重症患者ベッド移乗時のインシデント

藤井 達也, 小林 雅矢, 讃井 將満, 高橋 京助, 神尾 直, 中嶋 いくえ, 長友 香苗, 川岸 利臣, 飯塚 悠祐, 八木橋 智子 (自治医科大学付属さいたま医療センター麻酔科)

O16-2 ICU, CCU, HCU 退出後の予期しない院内死亡について

諏訪 大八郎, 植田 秀樹, 高山 晋, 峯田 健司, 土手 尚, 大杉 浩一, 渥美 生弘, 田中 茂(聖隷浜松病院救急科)

016-3 高度な医療安全を実現するための教育方針

児玉 貴光(愛知医科大学病院医療安全管理室)

O16-4 当院ICUにおけるM&Mカンファレンス:3年間のまとめと今後の課題

高場 章宏¹, 朱 祐珍¹, 川上 大裕², 蛯名 正智¹, 瀬尾 龍太郎¹, 有吉 孝一¹(1.神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター, 2.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

016-5 小児患者にハイフローセラピーを行うときは回路内圧上昇に注意

梅原 直, 草川 功(聖路加国際病院小児科)

3月9日(木) 15:50~16:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 17 気道・呼吸・呼吸管理②

座長: 岡本 花織(北海道大学病院ME機器管理センター)

O17-1 高流量経鼻カニューラ療法デバイス AIRVO2および Optiflow における吸入鼻元温湿度の実験的比較検討

北 博志¹, 横山 朋大¹, 藤田 耕平¹, 三住 拓誉²(1.神戸大学医学部附属病院臨床工学部門, 2.神戸大学医学部附属病院集中治療部)

O17-2 HFNC導入失敗から挿管へ移行した症例の検討 ―小児患者ICU滞在日数の調査

玉城智(沖縄県立中部病院MEセンター)

O17-3 NPPV療法における適正なマスク管理の検討

西原 英輝¹, 深町 和彦¹, 原田 潤平¹, 浦野 哲哉²(1.東海大学医学部付属病院診療技術部臨床工学技術科, 2.東海大学医学部呼吸器内科)

O17-4 SOFA score, P/F値, Glasgow Coma Scale を用いた High Flow Therapy 適応に関する考察

高橋 幸子 1 , 花隈 淳 1 , 中井 浩司 1 , 平手 裕市 2 (1.名古屋掖済会病院臨床工学部, 2.中部大学生命健康科学部臨床工学科)

O17-5 ハイフローセラピーにおける HAMILTON-H900の使用法の検討

017-6 ハイフローセラピーでの加温加湿器作動についての実験的検討

佐藤 さやか, 木下 春奈, 田村 美沙紀, 中村 恭子, 東條 圭一(北里大学病院ME部)

3月9日(木) 16:55~17:55 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 18 気道・呼吸・呼吸管理③

座長:木村 政義(兵庫医科大学病院臨床工学部)

018-1 人工呼吸器の初期設定 ~ 臨床工学技士が関与することは安全か?~

荒田 晋二, 田中 智子, 田中 恵子(JA広島総合病院臨床工学科)

018-2 当院における Spontaneous Breathing Trial プロトコルの妥当性と臨床工学技士の関わりについて

管田 \mathbb{B}^1 , 西中 \mathfrak{I}^1 , 外口 敬作 1 , 荒木 康幸 1 , 上杉 英之 2 , 西上 和宏 2 (1.済生会熊本病院臨床工学部門, 2.済生会熊本病院集中治療室)

018-3 血圧トランスデューサによる気管チューブカフ圧連続測定回路の考案

興津 英和¹, 枡田 ゆかり², 本荘 弥生², 鈴木 秀一³, 森田 恭成³(1.国立病院機構名古屋医療センター臨床工学室, 2.国立病院機構名古屋医療センター看護部, 3.国立病院機構名古屋医療センター集中治療科)

018-4 加温加湿器の温度制御に対する室内気の影響

嘉松 翔¹, 佐野 茂¹, 山香 修¹, 上原 舞美¹, 吉田 圭介¹, 内村 鴻一¹, 新山 修平², 山下 典雄¹³(1.久留米大学病院臨 床工学センター, 2.久留米大学病院集中治療部, 3.久留米大学病院高度救命救急センター)

O18-5 酸素供給量による簡易酸素マスク内のCO2貯留の評価

石高 拓也1, 錦織 大輔1, 片瀬 葉月1, 小泉 裕美2, 梶原 吉春1(1.東大和病院臨床工学科, 2.東大和病院看護部)

018-6 マスクのずれで生じる吸入酸素濃度の変化

石山 智之¹, 吉岡 淳¹, 須賀 恭子², 佐藤 萌², 小野寺 悠³, 秋元 亮³, 鈴木 博人³, 中根 正樹³, 川前 金幸³(1.山形大学医学部付属病院臨床工学部, 2.山形大学医学部付属病院高度集中治療センター, 3.山形大学医学部付属病院麻酔科学講座)

3月9日(木) 9:00 ~ 9:50 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 19 せん妄・早期離床①

座長:桑原 勇治(福井大学医学部附属病院南3階循環器センター)

019-1 手術後の早期離床に関する教育が離床支援に与える効果

伝川 洋子, 鈴木 ゆかり(公立甲賀病院HCU)

019-2 全身麻酔を受けた術後患者の離床時における自律神経活動の評価研究

細萱 順一(日本医科大学付属病院 SICU・SHCU)

019-3 術前の性格と心臓外科術後せん妄の関連性

松石 雄二朗 1 , 下條 信威 2 , 卯野木 健 3 , 櫻本 秀明 3 , 吉野 靖代 3 , 星野 晴彦 4 , 大内 玲 4 , 井上 貴昭 2 (1. 筑波大学大学 院人間総合科学研究科フロンティア医科学専攻, 2. 筑波大学附属病院医学医療系救急・集中治療部, 3. 筑波大学 附属病院集中治療室, 4. 筑波大学大学院人間総合科学研究科疾患制御医学専攻)

O19-4 ICU 退出後に記憶のゆがみが生じた患者の要因調査

白浜 伴子, 木下 佳子, 原田 夏実, 那須川 敏行, 大津 里恵子, 阿部 多希, 澤井 春花(NTT東日本関東病院)

O19-5 眠り SCANR による ICU 患者の計画外抜去の予測の検討

黒川 尚美¹, 相楽 章江², 鳴谷 あゆみ¹, 内野 朝美¹, 太田 充宣¹, 横山 敬子¹, 近沢 三枝¹, 木暮 貴政³, 宮内 崇¹, 鶴田 良介¹(1.1)1、日大学医学部附属病院先進救急医療センター, 2.11、日大学医学部附属病院看護部継続教育支援室, 3.17、ラマウント(株)

3月9日(木) 9:55~10:45 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 20 せん妄

座長:八木橋 智子(自治医科大学附属さいたま医療センター)

O20-1 当院救命救急センターにおける早期離床プロトコル導入の有用性

前川 一樹, 百枝 裕太郎, 平川 雅子, 山田 成美(国立病院機構長崎医療センター救命救急センター)

O20-2 日本語版pCAM-ICUの妥当性・信頼性の単施設検証

古賀 雄二¹, 植田 育也²³, 川崎 達也², 山本 貴久美², 宮崎 俊一郎¹, 山勢 博彰⁴(1.亀田医療大学, 2.静岡県立こども 病院, 3.埼玉県立小児医療センター, 4.山口大学)

O20-3 ICU看護師による心臓外科術前の主観的せん妄予測スケールは術後のせん妄発生予測に有用である

宮島 慧, 田中 由梨亜, 福本 未季, 横溝 宗子(北里大学病院集中治療センター)

O20-4 看護師の夜間介入が高齢術後患者の睡眠にもたらす影響

冨田 真由(三重大学医学部附属病院)

O20-5 人工呼吸器関連肺炎(VAP)ケアバンドルの有用性と今後の課題 渡辺 美幸, 御代川 滋子(東京都立小児総合医療センター)

3月9日(木) 10:50~11:40 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 21 せん妄・早期離床②

座長:瀬﨑 学(新潟県立新発田病院リハビリテーション科)

O21-1 人工呼吸器離脱に難渋した精神遅滞を有する重症肺炎への理学療法の経験

野崎 惇貴 1 , 池田 武史 2 (1.相澤病院救急リハセンター, 2.相澤病院集中治療センター)

O21-2 多職種介入による重症心不全チームの介入効果

斉藤 和也 1 , 湯口 聡 1 , 吉村 香映 1 , 鍵山 暢之 2 , 石井 智子 3 , 林田 晃寬 2 (1.心臓病センター榊原病院リハビリテーション室、2.心臓病センター榊原病院循環器内科、3.心臓病センター榊原病院麻酔科)

021-3 鈍的外傷症例における早期離床遅延の予測因子

大野 直紀¹, 石井 健太², 福間 博², 鄭 賢樹², 泉野 浩生², 水島 靖明²(1. りんくう総合医療センターリハビリテーション科, 2.大阪府泉州救命救急センター)

O21-4 経カテーテル大動脈弁置換術後患者のせん妄発症に関連する因子と術後3ヶ月目のFrail要因に与える影響

木村 雅巳 1 , 松本 亜澄 2 , 神部 芙美子 3 (1.上尾中央総合病院リハビリテーション技術科, 2.上尾中央総合病院集中 治療看護科, 3.上尾中央総合病院麻酔科)

O21-5 胸部大血管術後患者における人工呼吸器管理時間と術後リハビリテーション進行との関連

清水 美帆¹, 山田 純生², 小林 聖典¹, 貝沼 関志³, 碓氷 章彦⁴(1.名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部, 2.名古屋大学大学院医学系研究科リハビリテーション療法学, 3.名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部, 4.名古屋大学大学院医学系研究科心臓外科学)

3月9日(木) 13:50~14:50 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 22 早期離床

座長:泉仁美(和歌山県立医科大学附属病院)

O22-1 開腹手術後の離床時に生じる創部痛を増強させない離床方法

高橋 智司, 古瀬 奈緒子(国家公務員共済組合連合会佐世保共済病院)

O22-2 ICU入室前のせん妄オリエンテーションを、退室後の記憶の整理に活用する取り組み

金子 知世, 大屋 明子, 田嶋 百合, 森口 裕美, 棚橋 智都江(国立病院機構千葉医療センター集中治療室)

O22-3 離床時の患者の疲労感と重症度との関連について ~SOFAスコアを用いて~

中山彩, 左成 志都香(国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院)

O22-4 GICUにおける PRE-DELIRIC modelによるせん妄予測の後ろ向き検討

森 一直¹, 黒澤 昌洋¹, 藤田 義人², 畠山 登², 藤原 祥裕²(1.愛知医科大学病院看護部, 2.愛知医科大学麻酔科)

O22-5 定型化された疼痛評価を含むハンドオフ(申し送り)導入が疼痛評価と鎮痛薬投与回数に与える影響

山口 真一, 吉野 靖代, 中川 遥, 松田 武賢, 櫻本 秀明, 卯野木 健(筑波大学附属病院)

O22-6 経口挿管中から実施できる早期嚥下機能訓練

西川 麻衣¹, 松尾 沙帆里¹, 高橋 明日香¹, 望月 あすか¹, 阿部 典子², 安藤 牧子³, 杉浦 なおみ¹, 松島 栄里子¹, 鈴木 武志⁴(1.慶應義塾大学病院看護部GICU, 2.慶應義塾大学病院看護部入退院センター, 3.慶應義塾大学病院リハ ビリテーション科, 4.慶應義塾大学病院麻酔科学教室)

3月9日(木) 14:55~ 15:55 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 23 気道・呼吸・呼吸管理④

座長:中谷美紀子(東京純心大学看護学部看護学科)

O23-1 心臓外科術後患者のウィニングプロトコル作成を目指して

長澤 静代(JA神奈川県厚生連相模原協同病院ICU)

O23-2 A施設ICUにおける人工呼吸器使用期間の遷延因子に関する検討

井手上 龍児1, 小林 圭子2, 楠 さくら2(1.東京城東病院看護課, 2.武蔵野赤十字病院集中治療室)

O23-3 長期人工呼吸管理症例の検討 —当院における人工呼吸器離脱プロトコルを考える—

都 弓恵¹, 武士 昌裕², 金城 和美², 小松 義輝², 小茂池 潤太² (1.北播磨総合医療センターHCU, 2.北播磨総合医療 センター)

O23-4 ネーザルハイフロー装着による嚥下への影響に関する検討

石倉 愛¹, 増田 正和¹, 和知 遼子¹, 片岡 祐一², 神應 知道², 浅利 靖² (1.11 北里大学病院救命救急・災害医療センター 看護部, 2.11 里大学医学部救命救急医学)

O23-5 当院における人工呼吸器関連事象(VAE)サーベイランス結果と今後の課題

中村 ゆかり, 青野 ひろみ, 原田 有美, 高橋 あゆみ, 柴田 麻理恵, 別府 昌実, 秋保 光利, 田中 秀樹, 池田 晴香, 星野 竜広(三井記念病院)

023-6 抜管後24時間以内の再挿管症例の検討

薄葉 恭至, 金内 直樹, 渡辺 光, 渡辺 勇, 片山 雪子, 小野寺 智美, 小山 浩司(日本海総合病院呼吸サポートチーム)

3月9日(木) 16:00~17:00 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 24 気道・呼吸・呼吸管理⑤

座長: 尾野 敏明(杏林大学医学部付属病院集中ケア認定看護師教育課程)

O24-1 予定気管切開患者を対象とした人工呼吸器早期離脱への試み ―人工呼吸器離脱プロトコルを作成して―

山本 智代(兵庫県立がんセンター)

O24-2 生体モニターを用いた気管チューブの適正カフ圧管理の検討

名取 宏樹, 石川 彩実, 赤堀 文哉, 田島 堅都, 大石 千晴(静岡市立静岡病院)

O24-3 看護師患者関係構築におけるネーザルハイフローの有用性

佐々木 梨圭¹, 井上 洋², 伊藤 淳², 增田 貴彦³ (1.446 厚生病院集中治療室, 2.446 厚生病院麻酔科, 3.446 厚生病院心臓血管外科)

O24-4 心臓血管外科術後症例での人工呼吸器離脱プロトコル導入前後による挿管時間の比較検証

大島 順子, 渡邉 郁子(日本大学病院救命救急センター)

024-5 看護師が実践する人工呼吸離脱プロトコルの適応と安全性についての検討

工藤 淳¹, 齋藤 浩二², 亀山 良亘², 須東 光江¹(1.東北大学病院集中治療部ICU1, 2.東北大学病院集中治療部)

O24-6 チャレンジボールが心臓手術後患者の酸素化能に与える影響

滝本 杏奈¹, 清水 由佳¹, 須田 裕子¹, 磨田 裕², 古田島 太²(1.埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科ICU, 2.埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

3月9日(木) 17:05~18:05 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 25 予後評価

座長:後藤 由香理(東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター)

O25-1 消化管穿孔患者の予後予測因子スコアの作成

菱沼 加寿子, 土方 利之, 宮崎 百代, 加藤 剛(板橋中央総合病院)

O25-2 疾患別の Modified Early Warning System(MEWS)と APACHE II score を用いた予後予測

高橋 瑞枝, 池田 めぐみ, 川野 マキ(潤和会記念病院看護部)

O25-3 ICU看護師によるSOFAスコア評価の取り組み

木下 淑惠¹, 藤平 彩加¹, 石井 由美¹, 今枝 太郎², 藤原 満里子³, 松村 洋輔¹, 竹内 純子¹, 織田 成人² (1.千葉大学医学部付属病院看護部ICU/CCU, 2.千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学, 3.千葉大学医学部付属病院感染制御部)

O25-4 急変患者を予測する National Early Warning Score の当院における有用性

北山 未央¹, 谷口 巧²(1.金沢医科大学病院, 2.金沢大学大学院麻酔集中治療医学)

O25-5 ICUで人工呼吸管理を必要とする患者における30日死亡と認定・専門看護師の関連

森田 光治良¹, 松居 宏樹¹, 山名 隼人¹, 伏見 清秀², 今村 知明³, 康永 秀生¹(1.東京大学大学院医学系研究科臨床疫学・経済学教室, 2.東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科医療政策情報学分野, 3.奈良県立医科大学健康政策医学講座)

O25-6 脈拍回数・呼吸回数の測定による比較

稲田 智一¹, 富田 由美子¹, 小沼 華子¹, 金澤 悦子¹, 星 拓男²(1.茨城県立中央病院集中治療室, 2.筑波大学附属病院茨城県地域臨床教育センター麻酔・集中治療科)

3月10日(金) 13:50~14:50 第4会場 ロイトン札幌 ハイネスホール

口演 26 薬剤師①

座長:座間味義人(徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床薬剤学)

O26-1 ICUにおける睡眠プロトコール導入前後の調査

吉廣 尚大 1 . 櫻谷 正明 2 , 河村 夏生 2 , 筒井 徹 2 , 吉田 研一 2 (1.JA広島総合病院薬剤部, 2.JA広島総合病院救急・集中治療科)

026-2 鎮静プロトコル作成に向けたデクスメデトミジン投与時の有害事象発現状況の調査

花田 聖典¹, 山田 成美², 中道 親昭²(1.国立病院機構長崎医療センター薬剤部, 2.国立病院機構長崎医療センター 救急部) O26-3 ヘパリンによる抗凝固療法中のAPTT値に影響する因子の検討

大槻 恵梨¹, 鴨志田 聡¹, 大谷 俊裕¹, 長谷川 隆一² (1.水戸地域医療教育センター水戸協同病院薬剤部, 2.水戸地域 医療教育センター水戸協同病院救急・集中治療科)

O26-4 集中治療病棟での薬剤師関与による薬物有害事象回避とその医療経済的評価について

曽我 弘道, 町田 聖治, 福島 将友, 前田 朱香, 福地 祐亮, 入江 利行(小倉記念病院薬剤部)

O26-5 薬学生実務実習におけるICU類出薬剤確認テストの解析

赤羽 理也 1 , 下村 春奈 1 , 星野 伸夫 1 , 江口 豊 2 , 寺田 智祐 1 (1.滋賀医科大学医学部附属病院薬剤部, 2.滋賀医科大学医学部附属病院救急・集中治療部)

O26-6 小児集中治療室(Pediatric Intensive Care Unit)における汎用薬の配合変化に関する検討と薬剤師の役割

村田 美帆¹, 西前 麻央¹, 諏訪 淳一¹, 藤田 幹生¹, 居石 崇志², 齊藤 修², 新津 健裕², 清水 直樹², 石原 溶子¹²(1.東京都立小児総合医療センター薬剤科, 2.東京都立小児総合医療センター集中治療科)

3月10日(金) 9:45~10:45 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演 27 気道・呼吸・呼吸管理⑥

座長:伊波 寬(那覇市立病院麻酔科,集中治療科)

O27-1 EITを使用したネーザルハイフローカニューラ使用の高流量酸素療法時の肺内換気分布変化の評価

岡村 圭子¹, 佐藤 敏郎², 市川 順子¹, 佐藤 暢夫³, 西山 圭子¹, 小高 光晴¹, 安藤 一義¹, 森 哲¹, 鮫島 由梨子¹, 小森 万希子¹(1.東京女子医科大学東医療センター麻酔科, 2.東京女子医科大学東医療センター臨床工学部, 3.東京女子 医科大学麻酔科)

O27-2 非侵襲的換気における NAVA の有用性に関する検討

藤村 直幸¹, 和田 麻美³, 中垣 俊明 ¹, 吉野 淳 ¹, 財津 昭憲 ²(1.聖マリア病院麻酔科, 2.聖マリア病院集中治療科, 3.聖 マリア病院臨床工学部)

O27-3 当院における成人急性喉頭蓋炎の臨床検討及び診療コンセンサス作成の試み

Yeap U Wen, 杉本 憲治, 山口 慧太郎, 鈴木 帆高, 鉢嶺 将明, 棚橋 順治(名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)

O27-4 高齢者に対する respiratory ECMO の検討

萩原 祥弘 ¹, 清水 敬樹 ¹, 笠原 道 ¹, 小野 将平 ¹, 濱口 純 ¹, 荒川 裕貴 ¹, 鈴木 茂利雄 ¹, 金子 仁 ¹, 光銭 大裕 ¹, 三宅 康 史 ² (1. 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター,(2. 帝京大学医学部救急医学講座)

O27-5 ICUにおけるがん患者の呼吸不全に対する疫学的検討

望月 俊明¹, 山本 豊¹, 中山 章子², 横田 美幸¹(1.がん研有明病院集中治療部, 2.がん研有明病院看護部)

O27-6 呼気回路内貯留水により airway pressure release ventilation (APRV)の Auto-release 機能に障害を来した一例

宮崎 裕也 1 , 鈴木 俊嗣 2 , 窪田 研二 2 , 根岸 千春 3 , 新堀 智也 1 , 笠井 英裕 1 , 小谷 透 4 (1.埼玉県済生会川口総合病院 救急・総合内科, 2.埼玉県済生会川口総合病院腎臓内科, 3.埼玉県済生会川口総合病院麻酔科, 4.昭和大学医学部 麻酔科学講座)

3月10日(金) 10:50~11:40 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

□演 28 気道・呼吸・呼吸管理⑦

座長:田中博之(東京医科大学救急災害医学分野)

O28-1 当院における人工呼吸器離脱トライアル(SBT)の検討

佐藤 智則, 古川 大記, 谷口 博之, 近藤 康博, 木村 智樹, 片岡 健介, 横山 俊樹, 山野 泰彦 (公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科)

O28-2 診断と治療に苦慮した肺全摘後症候群の1例

長谷川 達也,田村 哲也, 岡野 将典, 浅井 明倫,上村 友二,伊藤 秀和,加古 英介,草間 宣好,杉浦 健之,祖父江 和哉(名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学·集中治療医学分野)

028-3 咳嗽時の腹腔内圧上昇によって計測される咳嗽強度は再挿管を予測しうる

片岡 惇¹, 保科 ゆい子¹, 岡本 賢太郎¹², 川口 剛史¹², 内藤 貴基¹, 則末 泰博¹, 藤谷 茂樹² (1.東京ベイ・浦安市川 医療センター救急集中治療科集中治療部門, 2.聖マリアンナ医科大学救急医学)

O28-4 抜管時の努力性呼出力は再挿管の指標となり得る

勝田 賢, 原 嘉孝, 柴田 純平, 鷲見 弘文, 笠井 美奈, 高木 沙央里, 小松 聖史, 内山 壮太, 栗山 直英, 西田 修 (藤田 保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

O28-5 当センターの病院内 Mobile ECMO の現状

笠原 道¹, 清水 敬樹¹, 萩原 祥弘¹, 小野 将平¹, 濱口 純¹, 鈴木 茂利雄¹, 光銭 大裕¹, 金子 仁¹, 森川 健太郎¹, 三宅 康史²(1.東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 2.帝京大学医学部救急医学講座)

3月10日(金) 13:50~14:50 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演 29 感染・感染対策①

座長:森本 直樹(津山中央病院救命救急センター)

029-1 本邦の集中治療室における尿道カテーテルの留置頻度と適応の適切性:多施設観察研究

栗山 明¹, 川上 大裕², 櫻谷 正明³, 岩崎 寛⁴, 高田 忠明⁵, 入江 洋正⁶(1.倉敷中央病院救命救急センター, 2.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科, 3.JA広島総合病院救急・集中治療科, 4.神戸市立医療センター中央市民病院救急科, 5.徳島赤十字病院救急科, 6.倉敷中央病院麻酔科)

O29-2 多剤耐性アシネトバクターのノルエピネフリン刺激による薬剤耐性化についての基礎基盤研究

稲葉 正人、松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

O29-3 人工呼吸中の気道感染患者における抗菌薬投与前後の吸引痰のグラム染色像の変化と抗菌薬有効性との関係

中瀧 恵実子¹, 上野 義豊¹, 中西 信人¹, 西川 真理恵¹, 綱野 祐美子¹, 井澤 眞代², 板垣 大雅², 大藤 純³, 小野寺 睦雄², 西村 匡司²(1.徳島大学病院救急集中治療部, 2.徳島大学大学院救急集中治療医学講座, 3.徳島大学病院 \mathbf{ER} ・災害 医療診療部)

O29-4 保護キャップ付き閉鎖式輸液システムの細菌汚染頻度の検討

上野 義豊, 大藤 純, 西村 匡司(徳島大学病院救急集中治療部)

O29-5 ICUにおける輸液セット圧ラインと細菌学的汚染発生の検討: 前向きコホート研究

井澤 純一 12 , 山口 庸子 1 , 田村 卓 3 , 大友 千夏子 1 , 大野 陽子 1 , 小俣 美紀 1 , 齋藤 鮎 1 , 坂木 孝輔 1 , 瀬賀 睦美 1 , 染谷 典子 1 (1, 東京慈恵会医科大学集中治療部, 2. 京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻, 3. 東京慈恵会医科大学細菌検査室)

O29-6 レプトスピラ症による急性呼吸促迫症候群にVV-ECMOが奏功した一例

永本 盛嗣, 梅井 菜央, 市場 晋吾, 間瀬 大司, 坂本 篤裕(日本医科大学付属病院外科系集中治療科)

3月10日(金) 14:55~15:25 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演 30 高齢者

座長:西脇 公俊(名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学分野)

030-1 当院における85歳以上の開心術後患者の術後管理についての検討

藤井 智章, 寺澤 篤, 古田 敬亮, 田口 学, 杉本 憲治, 高須 宏江(名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)

O30-2 高齢者への Respiratory ECMO

小倉 崇以, 鈴木 裕之, 劉 啓文, 中村 光伸(前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科)

O30-3 高齢者肺炎における Euthyroid sick症候群の検討

河野 洋二 1 , 大黒 由加里 2 , 岸本 伸人 1 (1. 高松市民病院呼吸器内科, 2. 高松市民病院内科)

030-4 早期離床のためのヘマトクリットモニタリング下での限外濾過を用いた除水戦略の効果と安全性の検討

熊澤 淳史, 村上 紗羅, 小畠 久和, 小原 章敏(堺市立総合医療センター集中治療科)

3月10日(金) 15:35~16:25 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演 31 栄養管理・口腔ケア

座長:西澤 英雄(横浜労災病院中央集中治療部)

O31-1 補助人工心臓植え込み術における周術期経腸栄養に関する検討

阿部 隆一郎, 堀口 佑, 坂口 了太, 松本 充弘, 内山 昭則, 藤野 裕士 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療 医学教室)

031-2 経口挿管後の嚥下障害とその関連因子の検討〜短期経口挿管でも嚥下障害が起きるのか〜

藤原 麻美子¹, 臼井 章浩², 小畠 久和³, 木村 純子¹, 松本 泰志¹, 鳥羽 ちひろ¹, 徳山 千沙¹(1. 堺市立総合医療センターリハビリテーション技術科, 2. 堺市立総合医療センター救急外科, 3. 堺市立総合医療センター救急集中治療科)

O31-3 心不全患者における NPPV中の食事摂取の現状と安全性について

宮島 功, 宮澤 靖(近森病院栄養サポートセンター)

031-4 重症患者における栄養投与開始時期と体組成変化の関連性の検討

井内 茉莉奈¹, 堤 理惠¹, 中西 信人², 大藤 純², 中瀧 恵実子², 小野寺 睦雄², 阪上 浩¹, 西村 匡司²(1. 德島大学医歯 薬学研究部代謝栄養学分野, 2. 德島大学病院救急集中治療部)

3月10日(金) 16:30~17:30 第7会場 ホテルさっぽろ芸文館 蓬莱の間

口演 32 薬剤師②

座長:安藝 敬生(長崎大学病院薬剤部)

032-1 集中治療室入室患者におけるバンコマイシン注射液の血中濃度の検討

奥村 佳史^{1.6}, 木村 麻奈加¹, 山田 浩一¹, 加戸 義大^{1.6}, 中島 康佑², 田村 幸二^{3.6}, 西田 剛^{4.6}, 近沢 元太⁵, 森田 孝子¹ (1.心臓病センター榊原病院薬局, 2.心臓病センター榊原病院臨床工学科, 3.心臓病センター榊原病院看護部, 4.心臓病センター榊原病院循環器内科, 5.心臓病センター榊原病院心臓血管外科, 6.心臓病センター榊原病院 ICT)

O32-2 九州病院集中治療室におけるバンコマイシン使用調査

小倉 秀美¹, 矢川 結香¹, 竹林 洋子², 末松 文博¹, 井上 勝博³ (1.九州病院薬剤部, 2.九州病院看護部, 3.九州病院内科)

O32-3 ICUにおけるバンコマイシン塩酸塩15mg/L以上の初回血中トラフ濃度は、腎機能障害に関連する

中馬 真幸 1 , 桑名 司 2 , 澤田 奈実 2 , 小松 智英 2 , 木下 浩作 2 (1.日本大学医学部附属板橋病院薬剤部, 2.日本大学医学部教急医学系救急集中治療医学分野)

O32-4 持続的腎代替療法(CRRT)に対する VCM 投与初期設計への薬学的介入効果の検証

實川 東洋¹, 齋藤 伸行²³, 八木 貴典², 松本 尚², 日野 光紀³(1.日本医科大学千葉北総病院薬剤部, 2.日本医科大学千葉北総病院救命救急センター, 3.日本医科大学千葉北総病院感染制御部)

O32-5 PMMA膜へモフィルターを用いた CHDFのテイコプラニン・クリアランスおよび投与設計方法の検討

鈴木 達也¹, 山崎 伸吾¹, 高塚 博一¹, 建部 泉希², 藤吉 正哉², 服部 憲幸³, 渡邉 栄三³, 鈴木 貴明¹, 織田 成人³, 石井 伊都子¹(1.千葉大学医学部附属病院薬剤部, 2.千葉大学大学院薬学研究院医療薬学研究室, 3.千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

032-6 プラスグレルによる抗血小板作用が不十分であった急性心筋梗塞症の一例

竹中 裕美 1 , 土井 貴仁 2 , 和田 恭一 1 , 川端 一功 1 , 粉川 俊則 1 , 老田 章 1 , 浅海 泰栄 2 , 野口 暉夫 2 , 安田 聡 2 (1.国立 循環器病研究センター薬剤部, 2.国立循環器病研究センター心臓血管内科)

3月10日(金) 8:40~9:30 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 33 多臓器不全・敗血症②

座長:鈴木 武志(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

O33-1 catecholamine index (CAI) を指標とした PMX-DHP の導入・離脱戦略は有用である

小林 誠人, 藤崎 修, 前山 博輝, 吉岡 崇, 松井 大作, 番匠谷 友紀, 上田 泰弘, 岡 和幸, 星野 あつみ, 蕪木 友則(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

O33-2 A群溶血性連鎖球菌血症における連鎖球菌性トキシックショック症候群発症の背景因子の検討

鈴木 秀鷹¹, 安田 英人², 高橋 充¹, 山本 浩大郎¹, 平山 優¹, 東 秀律¹, 原 俊輔¹, 原田 尚重¹, 勝見 敦¹, 須崎 紳一郎¹ (1. 武蔵野赤十字病院救命救急センター, 2. 亀田総合病院集中治療科)

O33-3 敗血症性ショックに対する蘇生輸液完了前ノルアドレナリン開始の効果

古賀 靖卓 1 , 戸谷 昌樹 1 , 中原 貴志 1 , 宮内 崇 1 , 藤田 基 2 , 金田 浩太郎 1 , 河村 宜克 1 , 小田 泰崇 2 , 鶴田 良介 12 (1.山口大学医学部附属病院先進救急医療センター, 2.山口大学医学部救急・総合診療医学)

O33-4 早期低用量ステロイド投与による敗血症性ショックの予後改善効果の検討

多田 祐介, 福島 英賢, 高野 啓介, 浅井 英樹, 川井 廉之, 奥地 一夫(奈良県立医科大学附属病院高度救命救急センター)

O33-5 重症患者における血漿 Histone H3 濃度と予後に関する検討

数馬 聡 1 , 升田 好樹 1 , 伊藤 隆史 2 , 巽 博臣 1 , 高桑 一登 1 , 相坂 和貴子 1 , 高橋 科那子 1 (1.札幌医科大学医学部集中治療医学, 2.鹿児島大学医学部救命救急センター)

3月10日(金) 9:35~10:35 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 34 中枢神経・脊髄・末梢神経

座長:井上 聡己(奈良県立医科大学集中治療部)

O34-1 ミノサイクリンは敗血症マウス海馬のシナプス可塑性低下を抑止する

干野 晃嗣, 森本 裕二(北海道大学大学院医学研究科麻酔・周術期医学分野)

O34-2 エンドトキシン投与敗血症モデルにおける海馬ミクログリア機能の変化: 高齢ラットを用いた検討 西垣 厚、河野 崇、山中 大樹、青山 文、立岩 浩規、横山 正尚(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

O34-3 破傷風に罹患した重症筋無力症患者に対して硫酸マグネシウムを用いて管理しえた1例

奥野 琢也, 前川 俊, 平家 史博, 西田 朋代, 進藤 一男(兵庫県立尼崎総合医療センター麻酔科)

O34-4 痙攣重積の2nd-line治療としてのレベチラセタムとホスフェニトインの有効性の比較

中村 謙介, 福嶋 一剛, 大道寺 洋顕, 奈良場 啓, 園生 智弘, 橋本 英樹, 徳永 蔵人(日立総合病院救急集中治療科)

O34-5 New-onset Refractory Status Epilepticus (NORSE)における24時間ビデオ付き脳波モニタリングの有用性

江川 悟史¹, 中本 英俊², 松原 崇一朗³, 児玉 智博², 久保田 有一²(1.朝霞台中央総合病院神経集中治療部, 2.朝霞台中央総合病院脳神経外科・脳卒中てんかんセンター, 3.国立循環器病研究センター脳血管内科・脳神経内科)

O34-6 脳出血患者の Modified Early Warning System (MEWS) を用いた時期別急変予測 鈴木 貴子、川野 マキ、山本 直美(潤和会記念病院)

3月10日(金) 10:40~11:40 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 35 多臓器不全・敗血症③

座長:小林 誠人(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

O35-1 非昏睡性急性肝不全における持続緩徐式 Plasma Filtration with Dialysis (cPDF) の効果

江口 豊 ¹,村尾 淳司 ²,宮武 秀光 ²,水野 隆芳 ²,藤井 恵美 ²,今宿 康彦 ³,山根 哲信 ¹,辻田 靖之 ²,田畑 貴久 ¹,高橋 完 ³ (1. 滋賀医科大学医学部救急科,2. 滋賀医科大学医学部救急・集中治療部,3. 滋賀医科大学医学部麻酔学講座)

O35-2 敗血症患者におけるスタチン内服歴の影響:多施設共同前向き観察研究 Tohoku Sepsis Registry

佐藤 哲哉¹, 工藤 大介¹, 久志本 成樹¹, 東北セプシス レジストリー²(1.東北大学大学院医学系研究科救急医学分野, 2.東北セプシスレジストリー)

O35-3 IgG4 関連疾患と思われる急激に進行した多臓器不全の1 救命症例

萩原 信太郎 1 , 上野 剛 1 , 濱崎 順一郎 1 , 内野 えりか 1 , 下野 謙慎 2 , 川崎 孝一 1 (1. 鹿児島市立病院麻酔科・集中治療部、2. 鹿児島市立病院救急科)

O35-4 治療抵抗性ショックを呈し、敗血症との鑑別を要した血管内リンパ腫の1例

長門優¹, 井上 博登², 大平 泰之², 藤井 雅士³, 河端 恭代³, 白川 努⁴, 中村 誠昌⁴(1.長浜赤十字病院外科・集中治療科, 2.長浜赤十字病院内科, 3.長浜赤十字病院麻酔科, 4.長浜赤十字病院救急科)

O35-5 キノコが原因と考えられる薬剤性過敏症症候群 (drug-induced hypersensitivity syndrome, DIHS)の1例

窪田 生美 1 , 上村 修二 1 , 山口 智佳 2 , 高橋 科那子 3 , 井上 弘行 1 , 成松 英智 1 (1.札幌医科大学救急医学講座, 2.市立 函館病院救命救急センター, 3.札幌医科大学集中治療部)

O35-6 人工呼吸器管理を要する敗血症患者に対するDexmedetomidineの臨床的効果に関する多施設ランダム化比較試験

川副 友¹, 宮本 恭兵², 山本 朋納³, 福家 顕宏⁴, 橋本 篤徳⁵, 小網 博之⁶, 別府 賢⁷, 片山 洋一⁸, 伊藤 誠⁹, 山村 仁¹⁰ (1.東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座救急医学分野, 2.和歌山県立医科大学救急集中治療医学講座, 3.大阪市立大学救急医学, 4.大阪市立総合病院救命救急センター, 5.兵庫県立医科大学救急災害医学講座, 6.佐賀大学救急医学講座, 7.京都医療センター救命救急科, 8.札幌医科大学救急医学講座, 9.山口県立総合医療センター麻酔科, 10.弘前大学大学院医学研究科救急災害医学)

3月10日(金) 13:50~14:40 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間 口演 36 消化器

座長:金井尚之(東京警察病院救急科)

O36-1 当施設における非閉塞性腸管虚血症(NOMI)27症例の臨床的検討

井上 陽香, 関野 元裕, 矢野 倫太郎, 松本 聡治朗, 東島 潮, 松本 周平, 原 哲也(長崎大学病院集中治療部/麻酔科)

O36-2 食道穿通を伴った感染性大動脈瘤に対し大動脈ステント, 食道抜去を行い救命した一例

簗瀬 史貴, 青松 昭徳, 中嶋 いくえ, 高橋 京助, 藤井 達也, 川岸 利臣, 長友 香苗, 飯塚 悠祐, 牧野 淳, 讃井 將満(自 治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

O36-3 当院PICU開設後に経験したIAH/ACS6症例の検討

山下 由理子, 岡田 広, 大竹 正悟, 吉田 浩太, 池田 健太, 三好 義隆, 平本 龍吾 (松戸市立病院小児医療センター小 児集中治療科)

O36-4 広範な腸管気腫症と門脈ガス血症をきたしながら保存的集中治療により救命し得た重症腸管虚血の1例

高橋 雄治 1 , 中村 謙介 2 , 徳永 蔵人 2 , 園生 智弘 2 , 橋本 英樹 2 , 大道寺 洋顕 2 , 奈良場 啓 2 , 福嶋 一剛 2 (1.湘南鎌倉総 合病院救急総合診療科, 2.日立総合病院救命救急センター)

O36-5 非閉塞性腸管膜虚血(NOMI)に対する当院における取り組み

村石 真起夫¹, 片岡 淳², 内藤 貴基², 則末 泰博², 野口 将彦¹, 小船井 光太郎¹(1.東京ベイ・浦安市川医療センター循環器内科, 2.東京ベイ・浦安市川医療センター救急集中治療科)

3月10日(金) 14:45~15:25 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 37 血液・凝固線溶

座長:宮内 善豊(徳山中央病院集中治療科)

037-1 デクスメデトミジンは α_2 アドレナリン受容体を介してヒト血小板由来マイクロパーティクル産生を増加させる

川本 修司, 福田 和彦(京都大学医学部附属病院)

O37-2 敗血症患者の血小板減少における幼若血小板比率(IPF)を用いた血小板産生の評価

小山 寛介¹, 室野井 智博², 方山 真朱¹, 藤内 研¹, 後藤 祐也¹, 鯉沼 俊貴¹, 玉井 謙次³, 島 惇¹, 和田 政彦¹, 布宮 伸¹ (1.自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座集中治療医学部門, 2.自治医科大学救急医学講座, 3.自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座麻酔科学部門)

O37-3 DIC合併重症急性膵炎の予後の検討

千葉 盲孝, 斎藤 豪, 杉田 篤紀, 櫻井 淳, 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

O37-4 本邦ICUにおけるHIT発症頻度の解析ならびに新規検査法の展望

伊藤 隆史^{1,2}, 上國料 千夏¹, 安田 智嗣¹, 垣花 泰之¹(1.鹿児島大学病院救命救急センター, 2.鹿児島大学大学院医 歯学総合研究科システム血栓制御学講座)

3月10日(金) 15:30~16:20 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 38 多臓器不全・敗血症④

座長:大槻 穣治(東京慈恵会医科大学附属第三病院)

O38-1 脾臓低形成患者における重症感染症:システマティックレビュー

古川 拓, 畠山 淳司, 武居 哲洋, 田嶋 淳哉, 眞田 千穂, 宮本 大輔, 藤 雅文, 山田 広之, 藤澤 美智子, 永田 功 (横浜 市立みなと赤十字病院救命救急センター)

O38-2 当院ICUにおける深頸部膿瘍・降下性壊死性縦隔炎患者8症例の検討

鈴木 優太郎 1 , 新井 正康 2 , 高橋 遼 3 , 西澤 義之 1 , 大塚 智久 1 , 吉野 和久 1 , 伊藤 壮平 4 , 小坂 康晴 5 , 黒岩 政之 1 , 岡本 浩嗣 1 (1.北里大学医学部麻酔科学教室, 2.北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学, 3.北里大学病院腎臓内科, 4.相模原病院, 5.関東労災病院)

038-3 敗血症患者の急性期循環管理における水分バランスと循環作動薬投与量の予後に与える影響についての検討 内田 雅俊¹, 阿部 智一², 小野 一之¹(1.獨協医科大学救急医学講座, 2.筑波大学医学医療系ヘルスサービスリサー チ分野)

O38-4 原発性副甲状腺機能亢進症による高 Ca 血症クリーゼに対する Hybrid (VAV)-ECMO の使用経験

鈴木 茂利雄 1 , 清水 敬樹 1 , 笠原 道 1 , 小野 将平 1 , 萩原 祥弘 1 , 荒川 裕貴 1 , 金子 仁 1 , 森川 健太郎 1 , 濱口 純 1 , 三宅 康史 2 (1. 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター、2. 帝京大学医学部救急医学講座)

O38-5 PCPSにて救命した敗血症性ショックの1症例

岡田 寿郎, 吉田 真一郎, 関根 秀介, 今泉 均, 竹下 裕二, 板橋 俊雄, 柿沼 孝泰, 荻原 幸彦, 田上 正, 内野 博之(東京医科大学麻酔科学分野)

3月10日(金) 16:25~17:15 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演39 多臓器不全・敗血症⑤

座長:北村 伸哉(君津中央病院救急・集中治療科)

O39-1 敗血症患者に対するアセトアミノフェン持続静注の効果

石井 賢造, 小野 和身, 日高 秀邦, 小山 祐介, 藤重 有紀, 荒井 麻耶, 岡崎 信樹, 佐倉 考信, 竹中 志穂, 横尾 千加子 (福山市民病院麻酔科・がんペインクリニック集中治療室)

O39-2 敗血症患者において plasminogen activator inhibitor-1 は予後予測に有用である

星野 耕大, 松本 徳彦, 村西 謙太郎, 泉谷 義人, 丸山 隼一, 田村 智子, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭 (福岡大学病院救命 救急センター)

O39-3 敗血症マウスの肝臓内細胞外ヒストンと Recombinant human thrombomodulin の効果の検討

下村 泰代, 加藤 由布, 酒井 俊和, 川治 崇泰, 永田 麻里子, 栗本 恭好, 柴田 純平, 山下 千鶴, 幸村 英文, 西田 修(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

O39-4 CLP敗血症ラットモデルを用いた β2ARとステロイド併用治療の腎臓に対する組織化学的観点からの軽減効果

宮川 誠¹, 中村 明夫²³(1.帝京大学板橋キャンパス中央実験動物施設, 2.帝京大学医学部小児科学, 3.さいたま北部 医療センター小児科)

O39-5 アダカラム血球吸着能の血液流量による違い

酒井 俊和¹, 原 嘉孝¹, 加藤 由布¹, 川治 崇泰¹, 下村 泰代¹, 山下 千鶴¹, 柴田 純平¹, 幸村 英文¹, 森山 和広², 西田 修¹(1.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座, 2.藤田保健衛生大学医学部臨床免疫制御医学講座)

3月10日(金) 9:00~9:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 40 倫理・終末期・家族ケア

座長:渥美 生弘(聖隷浜松病院救命救急センター)

O40-1 集中治療・急変対応における終末期医療へのチーム医療体制の整備

有元 秀樹¹, 森本 健¹, 重光 胤明¹, 師岡 誉也¹, 石川 順一¹, 福家 顕宏¹, 宮市 功典¹, 林下 浩士¹, 植村 桜², 多田 羅 竜平² (1.大阪市立総合医療センター救命救急センター,2.大阪市立総合医療センター倫理コンサルテーションチーム)

O40-2 救命センターにおける終末期医療の在り方

五十嵐 昂, 加藤 聡一郎, 庄司 高裕, 海田 賢彦, 井上 孝隆, 樽井 武彦, 宮内 洋, 山口 芳裕 (杏林大学医学部付属病院救急医学科)

040-3 終末期における家族の意思の扱い方についてのアンケート調査

田村 高志, 柴崎 誠一, 工藤 裕子(済生会山口総合病院麻酔科・集中治療部)

O40-4 Destination Therapy 導入に向けた当院ハートセンターの取り組みと倫理的課題

松浦 良平¹, 戸田 宏一¹, 宮川 繁¹, 吉川 泰司¹, 福嶌 五月¹, 齋藤 俊輔¹, 堂前 圭太郎¹, 大谷 朋仁², 坂田 泰史², 澤 芳樹¹(1.大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科, 2.大阪大学大学院医学系研究科循環器内科)

O40-5 一般市民へいかに事前意思表明の重要性を伝えるか ~地域医師会との取り組み~

稲葉 基高¹, 本郷 貴識¹, 魚住 翠子¹, 本橋 靖子², 赤木 洋介², 仲原 隆弘², 水川 俊一², 小林 洋二²(1.岡山済生会総合病院敕急科, 2.岡山済生会総合病院麻酔科)

3月10日(金) 9:55~10:55 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 41 中毒・体温異常・悪性症候群

座長:宮崎 大(前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科)

O41-1 マウス熱中症モデルにおける経口補水液(ROS-1)の効果について

宮本 和幸 1,2,3 , 大滝 博和 2 , 高安 弘美 1 , 前田 敦雄 1 , 佐々木 純 1 , 本田 一穂 2 , 土肥 謙二 3 , 林 宗貴 1 (1.昭和大学藤が 丘病院救急医学科, 2.昭和大学医学部顕微解剖学講座, 3.昭和大学医学部救急医学講座)

O41-2 単純酩酊における血中アルコール濃度は入院予測因子となるか

中島 幹男, 竹下 諒, 藤原 翔, 宮国 泰彦, 中野 智継, 城川 雅光, 後藤 英昭(都立広尾病院救命救急センター)

O41-3 抗 GBM 抗体型急速進行性糸球体腎炎を契機にシベンゾリン中毒を来した遷延性低血糖の一例

高木 大輔 1 , 尾崎 徽 1 , 中川 美悠紀 2 , 村田 真紀 1 , 高木 誠 1 , 中山 雄二朗 1 , 菊池 忠 1 , 副島 一晃 2 , 具嶋 泰弘 1 , 前原 潤一 1 (1.済生会熊本病院救急総合診療センター, 2.済生会熊本病院腎・泌尿器センター)

041-4 エチレングリコール中毒の1例

中村 覚粛¹, 牟田 隆則¹, 吉富 有哉¹, 佐藤 友子¹, 古賀 美佳², 三溝 慎次²(1.佐賀県医療センター好生館救急科, 2.佐 賀県医療センター好生館集中治療科)

O41-5 集学的治療を要したトラベルミンR過量服薬の一例

佐々木 慧美¹, 劉 啓文¹, 中村 光伸¹, 宮崎 大¹, 町田 浩志¹, 鈴木 裕之¹, 小保方 馨²(1.前橋赤十字病院高度救命救 急センター集中治療科・救急科、2.前橋赤十字病院精神科)

O41-6 アモキサピン中毒による難治性痙攣に lipid emulsion が有効であった一例

松岡 俊, 堀 智志, 平林 茉莉菜, 伊原 慎吾, 織田 美紀, 田上 瑠美, 澤田 奈実, 桑名 司, 山口 順子, 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

3月10日(金) 11:00~12:00 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 42 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理

座長:福岡 敏雄(倉敷中央病院救命救急センター・集中治療科)

O42-1 院外心停止患者における来院時脳局所酸素飽和度(rSO₂)および長期予後からみたE-CPRの適応についての検討

鵜木 崇¹, 西山 慶², 伊藤 賀敏³, 折田 智彦⁴, 有元 秀樹⁵, 別府 賢², 阿部 充², 遠藤 智之⁶, 安田 英人⁷, 長尾 建⁸ (1.済生会熊本病院集中治療室, 2.京都医療センター, 3.川崎幸病院循環器内科, 4.済生会横浜市東部病院救急科, 5.大阪市立総合医療センター救命救急部, 6.東北医科薬科大学病院, 7.亀田総合病院集中治療科, 8.駿河台日本大学病院循環器科)

042-2 小児院外心停止に対する市民救助者による除細動の効果についての検討

福田 龍将 1 , 福田 奈尾子 2 , 松原 全宏 3 , 軍神 正隆 45 , 近藤 豊 6 (1,ハーバード大学救急医学, 2.東京大学大学院医学 系研究科救急医学, 3.東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部, 4.東京大学医学部附属病院災害医療マネジメント部, 5.ジョンズ・ホプキンス大学ブルームバーグ公衆衛生大学院, 6.ハーバード大学外科学)

042-3 抗菌薬投与により心停止に至った1例

山村 英治, 松田 潔, 菊池 広子, 遠藤 広史, 渡邊 顕弘, 長谷川 智宏(日本医科大学武蔵小杉病院救命救急センター)

O42-4 一般病棟で蘇生されICUへ入室した症例の臨床的評価

須田 慎吾, 池田 寿昭, 小野 聡, 奈倉 武郎, 上野 琢哉(東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部)

O42-5 透視下におけるECPRは、導入までの時間を延長することなく合併症を減らす

藤田 健亮¹, 伊沢 朋美¹, 昆 祐理¹, 及川 広一², 野田頭 達也¹, 今 明秀¹(1.八戸市立市民病院救命救急センター, 2.八 戸市立市民病院循環器内科)

O42-6 NIRSによる心肺停止患者への胸骨圧迫の質評価の可能性と必要性

安田 英人¹, 須崎 紳一郎², 勝見 敦², 原田 尚重², 原 俊輔², 東 秀律², 岸原 悠貴², 平山 優²(1.亀田総合病院集中治療科, 2.武蔵野赤十字病院救命救急センター)

3月10日(金) 13:50~14:50 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 43 その他①

座長:宮崎 慎二郎(KKR高松病院リハビリテーションセンター)

O43-1 当院集中治療センターに入室した消化器外科緊急手術術後挿管患者の転帰は嚥下能力と相関する

村谷 俊幸 ¹, 吉田 哲也 ¹, 神戸 晃男 ¹, 影近 謙治 ² (1. 金沢医科大学病院医療技術部リハビリテーションチーム, 2. 金 沢医科大学リハビリテーション医学講座)

043-2 重症患者における超音波画像診断装置を用いた大腿四頭筋筋厚測定の信頼性

松嶋 真哉¹, 佐々木 祥太郎¹, 横山 仁志², 堅田 紘頌², 若竹 春明³, 吉田 徹³, 桝井 良裕³ (1.聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院リハビリテーション部, 2.聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部, 3.聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院救命救急センター)

O43-3 開心術後の咳嗽力が術後呼吸器合併症に与える影響

永井 敬志¹, 原 康貴¹, 作井 大介¹, 久世 洋嗣¹, 瀧野 皓哉¹, 後藤 亮², 中嶋 武広², 加藤 貴吉³, 恒川 智宏³, 富田 伸 司³ (1.岐阜ハートセンター心臓リハビリテーション室, 2.岐阜ハートセンター呼吸サポートチーム, 3.岐阜ハートセンター心臓血管外科)

O43-4 心大血管術後せん妄患者の退院時歩行距離に与える影響に関する検討

増山 素道¹, 上野 敦子², 堀部 達也¹, 工藤 弦¹, 筧 慎吾¹, 齋藤 岳志¹, 菊地 剛¹, 猪飼 哲夫³ (1.東京女子医科大学リハビリテーション部, 2.東京女子医科大学循環器内科, 3.東京女子医科大学リハビリテーション科)

O43-5 長期人工呼吸器装着患者の退院時日常生活動作自立とリハビリテーションの関係

平澤 純¹, 横山 俊樹², 小川 智也¹, 長江 優介¹, 小山 昌利³, 川瀬 正樹⁴(1.公立陶生病院中央リハビリテーション部, 2.公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科, 3.公立陶生病院臨床工学部, 4.公立陶生病院集中治療部)

O43-6 心臓血管外科手術後の嚥下障害に対する嚥下リハビリテーション

山下 遊平¹, 生須 義久¹, 高柳 麻由美¹, 岡田 修一², 長谷川 豊², 江連 雅彦², 金子 達夫², 大島 茂³ (1.群馬県立心臓血管センターリハビリテーション課, 2.群馬県立心臓血管センター心臓血管外科, 3.群馬県立心臓血管センター循環器内科)

3月10日(金) 14:55~15:45 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 44 心臓・循環・体液管理⑥

座長:那須 敏裕(市立札幌病院臨床工学科)

O44-1 ECMO における人体模擬回路『Endo-Circuit』の作成

弓濱 義之 1 , 三戸 正人 2 , 遠藤 智之 3 (1.かりゆし会ハートライフ病院臨床工学科, 2.かりゆし会ハートライフ病院循環器内科, 3.東北医科薬科大学病院救急災害医療学分野)

O44-2 抗菌薬の体外式膜型人工肺(ECMO)回路の吸着に関するin vitro での検討

加藤 隆史¹, 榎屋 友幸², 岩下 義明³, 森川 祥彦², 西川 祐策¹, 村木 優一², 岩田 英城¹, 奥田 真弘², 今井 寬³ (1.= 重大学医学部附属病院臨床工学部, 2.= 重大学医学部附属病院薬剤部, 3.= 重大学医学附属病院救命救急・総合集中治療センター)

O44-3 MAQUET製新型経皮的脱血管の性能評価

藤川 義之, 小松 義輝(北播磨総合医療センター臨床工学室)

044-4 各種経皮的送血カニューレの回路内圧および流量変化の比較

水野 わこ 1 , 西山 雅人 1 , 勝木 亮介 $^2(1.$ 神戸赤十字病院医療技術部, 2.兵庫県災害医療センター)

O44-5 ECMO回路に設置したCDIシャントセンサーの流量変化

要田 宏樹(金沢医科大学病院医療機器管理部門)

3月10日(金) 15:50~16:40 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 45 腎臓・腎機能・血液浄化②

座長:真下泰(札幌北辰病院医療安全部)

O45-1 輸液ルーメン付バスキュラーアクセス (VA) カテーテルにおける薬液吸込み現象についての検討

中島 高博, 早崎 裕登, 溝口 将平, 濱洲 穂積, 岩倉 雅佳, 江村 寬之, 藏元 直也, 佐潟 芳久, 谷口 賢二郎(鹿児島大学病院臨床技術部臨床工学部門)

O45-2 CHDFにおける長時間流量特性とポンプチューブ特性の基礎検討

武藏 健裕(広島国際大学保健医療学部医療技術学科)

O45-3 持続的血液濾過透析における低膜面積濾過膜の可能性

舘 智子¹, 大澤 健太¹, 岡田 忠久¹, 栗原 佳孝², 小久保 謙一² (1.京都桂病院臨床工学科, 2.北里大学大学院医療系研究科)

O45-4 小口径バスキュラーアクセスカテーテル: 脱血効率とカテーテル合併症に関する検討

根岸 美和¹, 山田 知輝², 椋本 匡俊¹, 橘 慎也¹, 浜津 宏太¹, 濱田 直弥¹, 加藤 大三¹, 大畑 雄咲¹, 岸 正司², 高橋 俊 樹³(1.大阪警察病院医療技術部臨床工学科, 2.大阪警察病院救命救急科, 3.大阪警察病院救急手術部門)

O45-5 包括的止血能測定システム「ROTEM delta」パラメータと止血・凝固線溶系検査値との関連に関する検討

中村 勇輝¹, 千原 伸也¹, 小川 輝之¹, 島田 朋和¹, 山口 真衣¹, 室橋 高男¹, 高橋 科那子², 巽 博臣², 升田 好樹², 山 蔭 道明²(1.札幌医科大学附属病院臨床工学部, 2.札幌医科大学医学部集中治療医学)

3月10日(金) 9:00~10:00 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 46 患者管理

座長: 齋藤 美和(さいたま赤十字病院)

O46-1 人工呼吸器装着患者のICU在室中の体験に対する記憶のプロセス

酒井千恵1, 深井望2, 高橋 結衣2, 寺澤 郁恵2(1.日本赤十字看護大学, 2.長岡赤十字病院)

O46-2 ICUにおける患者・家族の思いに寄り添った面会の再検討

藤井 寿世, 大澤 綾乃(町田市民病院)

O46-3 クリティカルケア領域における家族看護(第2報) — CNS-FACE 使用前後の看護師の認識の変化—

田川 奈津代(北見赤十字病院ICU)

O46-4 ICU予定入室患者へのオリエンテーションの実態調査

根岸 梓, 松野 由佳, 山口 庸子, 小俣 美紀, 坂木 孝輔, 瀬賀 睦美, 大友 千夏子, 岳 可奈子, 内野 滋彦, 瀧浪 將典(東京慈恵会医科大学附属病院)

O46-5 High Care Unitへの再入室患者の実態調査

植村 桜, 佐橋 佳子, 上田 小百合, 石井 真由美, 藤本 千恵子, 嶋岡 英輝(大阪市立総合医療センター)

O46-6 当院の救急病棟における入院長期化の原因についての考察と介入方法の検討

宮國 克枝, 古謝 美智子, 平田 朝香, 玉城 知佳子, 細見 歩, 榮野川 喜美子, 大内 元(琉球大学医学部附属病院)

3月 10日(金) 10:05 ~ 10:55 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 47 終末期ケア

座長:菅原美樹(札幌市立大学看護学部)

O47-1 ICUでの看取りの質(ICU版 Quality of Dying and Death)の評価と施設背景との関連

木下 里美(関東学院大学看護学部)

O47-2 集中治療領域における終末期医療に関する医師・看護師の認識

片山 香, 井上 ゆみ, 山口 恵美(市立三次中央病院)

O47-3 終末期のガイドラインをふまえた治療方針決定プロセス - POLST検討会義における課題 -

村中 沙織¹, 喜屋武 玲子², 春名 純平³, 上村 修二², 五百蔵 三奈¹, 井上 弘行², 成松 英智²(1.札幌医科大学附属病 院高度救命救急センター看護室, 2.札幌医科大学救急医学講座, 3.札幌医科大学附属病院集中治療部門看護室)

O47-4 終末期医療における急性・重症患者看護専門看護師を活用した多職種連携

春名 純平¹, 村中 沙織², 喜屋武 玲子³, 上村 修二³, 五百蔵 三奈², 井上 弘行³, 成松 英智³(1.札幌医科大学附属病院集中治療部看護室, 2.札幌医科大学附属病院高度救命救急センター看護室, 3.札幌医科大学附属病院高度救命救急センター)

O47-5 完成版 CNS-FACE II による試験的測定結果の検討

山勢 博彰¹, 立野 淳子², 田戸 朝美¹, 山勢 善江³ (1.山口大学大学院医学系研究科, 2.小倉記念病院, 3.日本赤十字九州国際看護大学)

3月10日(金) 11:00~11:50 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏 口演48 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床②

座長:笹沼 直樹(兵庫医科大学病院リハビリテーション部)

O48-1 当センターICU患者における離床遅延例の自立歩行獲得には何が影響するか

安部 諒¹, 門手 和義¹, 宮村 大治郎¹, 永井 勝信¹, 飯塚 悠祐², 讃井 將満²(1. 自治医科大学附属さいたま医療センターリハビリテーション部, 2. 自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科集中治療部)

O48-2 医療環境は心臓胸部大血管手術後1日目の離床遅延要因になりうる

高橋 陽 1 , 山内 昭彦 2 , 又吉 勇太 1 , 崎濱 正吾 1 , 久米 みつる 1 , 伊集 勝亮 1 , 鳥塚 大介 2 , 田淵 正樹 2 , 玉城 正弘 3 , 大城 和也 4 (1. 豊見城中央病院リハビリテーション科, 2. 豊見城中央病院心臓血管外科, 3. 豊見城中央病院循環器内科, 4. 豊見城中央病院看護局)

O48-3 ICUにおけるリハビリテーションプロトコルの導入が早期離床とADLに及ぼす影響

松木 良介¹, 児島 範明¹, 堀田 旭¹, 大浦 啓輔¹, 尾崎 泰¹, 森沢 知之², 端野 琢哉³(1. 関西電力病院リハビリテーション科, 2. 兵庫医療大学リハビリテーション学部, 3. 関西電力病院救命集中治療センター)

O48-4 多発肋骨骨折患者の早期離床を図るために、インセンティブスパイロメーターを指標とした当院での取り組み

木村 純子 1 , 臼井 章浩 2 , 松本 泰志 1 , 松本 光史 3 (1.堺市立総合医療センターリハビリテーション技術科, 2.堺市立 総合医療センター救急外科, 3.堺市立総合医療センター救命救急センター)

O48-5 ICUにおける滞在時間を設定したリハビリ介入方法の効果

藤本トオル, 田中優貴(健和会大手町病院)

3月 10日(金) 13:50~14:50 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏 口演 49 小児②

座長:稲元 未来(国立成育医療研究センター)

O49-1 先天性心疾患術後小児患者における離脱症候群の発生率と要因分析

紺野 順子 1 , 遠藤 峻介 1 , 渡邊 美帆 1 , 前田 早苗 2 , 本田 隆宏 1 , 三瓶 智美 2 , 渡部 ますい 1 (1.福島県立医科大学附属病院集中治療部, 2.福島県立医科大学附属病院小児病棟)

O49-2 重症 Ebstein 奇形手術後に長期人工呼吸器からの離脱に難渋した乳児の1例

田崎 信, 皆川 ゆり子, 高島 朋貴(北海道立子ども総合医療・療育センター)

O49-3 効率的なECMO管理導入指導を目指して

猪瀬 秀一¹, 新井 朋子¹, 新谷 美香¹, 小坂 奈穂¹, 松島 光¹, 清水 直樹², 齊藤 修², 居石 崇志², 吉田 拓司³(1.東京 都立小児総合医療センター看護部, 2.東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科, 3.東京都立 小児総合医療センター麻酔科)

O49-4 先天性心疾患術後新生児に対する末梢・中枢温度較差を改善する体温管理

山田 めぐみ, 大串 礼子, 山形 泰士, 大溝 幸, 岩塚 明美, 三浦 稚郁子 (日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 ICU)

049-5 小児集中治療室における火災発生時の避難方針の決定と共有について

高島 妙子¹, 小堀 憂子¹, 手塚 園江¹, 田邉 由美子¹, 相場 雅代¹, 中村 文人², 多賀 直行² (1.自治医科大学とちぎ子 ども医療センター小児集中治療部, 2.自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部)

O49-6 小児集中治療室における倫理カンファレンスの導入

神里 亜実, 星 はるな, 高江洲 弥香, 福地 奈月, 鳩間 のどか, 安座間 和美 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター)

3月 10日(金) 14:55~15:55 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏 口演 50 看護教育①

座長:濱本 実也(公立陶生病院)

050-1 集中治療室看護師の教育活動に対する認識の調査

桂 志帆, 加島 裕子, 呉本 絢子(神戸大学医学部附属病院救急・集中治療センター)

O50-2 救命救急センターにおける PNS 導入の効果と課題

高取 美香 1 , 高野 一城 1 , 渡辺 かづみ 2 , 高取 充祥 2 (1.山梨県立中央病院, 2.山梨県立大学)

O50-3 クリティカルケア領域で働く看護師の「患者の死や終末期ケア」に対する学習ニーズ

O50-4 卒後3年目のICU研修の効果 ~自己効力理論を用いて~

工藤 望, 江崎 由香, 中村 彩加(福岡市立病院機構福岡市民病院)

O50-5 看護師の呼吸数測定について再考する呼吸数測定の実施状況および認識と行動の多施設実態調査

山本 晶子¹, 石井 美恵子²(1.佐賀県医療センター好生館 ICU, 2.東京医療保健大学)

O50-6 教育用動画視聴後アンケートからみる心肺蘇生教育の現状と課題

梶原 絢子¹, 讃井 將満², 小室 哲也³, 飯塚 悠祐², 毛利 英之⁴, 八木橋 智子¹, 中川 温美¹, 八坂 剛一⁵, 下山 哲⁵, 守 谷 俊⁵(1.自治医科大学附属さいたま医療センター看護部, 2.自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部, 3.湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部, 4.沖縄県立中部病院集中治療部, 5.自治医科大学附属さいたま医療センター救命救急センター)

3月 10日(金) 16:00~17:00 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏

口演 51 看護教育②

座長:阿部由希子(旭川医科大学病院)

O51-1 集中治療室看護師のリーダー経験・教育役割経験の有無による教育ニードの差異

加島 裕子, 桂 志帆, 呉本 絢子(神戸大学医学部附属病院救急・集中治療センター)

O51-2 ICUへ新規配属される看護師の職場適応に関する研究: ICU看護のコンピテンスに焦点を当てて 渡邊 和信(順天堂大学医学部付属静岡病院)

051-3 ICU新人教育に携わるスタッフへの関わり ―東大式エゴグラムIIを活用して―

吹田 弘美, 增田 貴子, 山田 剛史(小倉記念病院)

O51-4 ICUにおける新卒看護師の職務に対する思いの変化

柳谷 幸子¹, 東田 悠佳¹, 紺家 千津子², 浅野 きみ², 山田 奈津子², 神野 亜紀子¹ (1.金沢医科大学病院看護部, 2.金沢医科大学看護学部)

O51-5 ICU ラダーチェック表の教育効果を検証する

庄田 恵子¹, 岩城 かよ子¹, 高橋 ひとみ¹, 西林 知恵¹, 久保田 恵理², 渡海 裕文² (1.兵庫県立淡路医療センター看護部, 2.兵庫県立淡路医療センター麻酔科)

O51-6 ICUクリニカルラダーの導入過程と成果

前田 倫厚, 岡 啓太, 中川 秀美(京都岡本記念病院特定集中治療室)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 第 15 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏 口演 52 栄養・嚥下

座長: 高尾 ゆきえ(信州大学医学部附属病院看護部)

O52-1 人工呼吸管理患者の栄養状態(NUTIRCスコア)は予後に影響する

末永 順子¹, 竹林 洋子¹, 村島 浩二², 古賀 美砂紀³, 小倉 秀美⁴, 井上 勝博⁵(1.九州病院看護部ICU, 2.九州病院麻醉科, 3.九州病院看護部救急部, 4.九州病院薬剤部, 5.九州病院内科)

O52-2 成人人工呼吸患者における栄養評価法(NRS2002)の有用性についての検討

竹林 洋子¹, 末永 順子¹, 村島 浩二², 伊藤 勇¹, 矢川 結香³, 松村 孝志⁴(1.九州病院看護部ICU, 2.九州病院麻酔科, 3.九州病院薬剤部, 4.九州病院臨床工学部門)

O52-3 ECMO症例における栄養管理がICU滞在日数に及ぼす影響

都志 明日美, 林田 晃寛, 鍵山 暢之, 中島 康佑, 奥村 佳史, 木村 麻奈加, 永野 範子, 寺坂 美津子, 宗次 美登理 (心臓病センター榊原病院)

052-4 人工呼吸器装着患者への摂食・嚥下リハビリテーションは誤嚥予防に有効か

神林 瑞江, 前田 亜沙子, 小黒 洋子, 西村 佳奈子, 小林 慎(函館五稜郭病院)

O52-5 嚥下機能評価がICUにおける開心術患者の入室期間を短縮するか? —嚥下機能評価フローチャートを導入して— 池原 寛乃¹, 伊徳 清貴¹, 木村 隆太¹, 上原 泉¹, 山川 知美¹, 古謝 安子², 神里 興太¹, 照屋 孝二¹, 渕上 竜也¹, 垣花 学¹(1.琉球大学医学部付属病院集中治療部, 2.琉球大学医学部保健学科)

O52-6 ICUでの抜管後の看護師による嚥下機能評価の導入・導入前後でのスタッフの意識変化と課題

大野 真由美¹, 五百川 典子¹, 辻 幸枝¹, 丸澤 葉志子¹, 上田 雅美³, 櫻谷 正明²(1.JA広島総合病院集中治療室看護科, 2.JA広島総合病院救急・集中治療科, 3.JA広島総合病院リハビリテーション科)

3月 11 日(土) 9:40 ~ 10:40 第5会場 ロイトン札幌 パールホール AB 口演 53 薬剤師③

座長:熊井正貴(北海道大学病院薬剤部)

O53-1 ICUにおける薬剤師のカルテ記載のあり方

瓦 比呂子 1 , 中川 秀美 2 , 前田 倫厚 2 , 岡 啓太 2 , 山根 毅郎 2 , 橋本 壮志 2 , 森 麻衣子 2 , 松田 知之 2 (1. 京都岡本記念病院薬剤部, 2. 京都岡本記念病院集中治療部)

O53-2 ICU薬剤師の病棟業務改善に向けたアンケート調査

西田 祥啓 1 , 北山 未央 2 , 京谷 緑 2 , 田口 利惠 2 (1. 金沢医科大学病院薬剤部, 2. 金沢医科大学病院看護部)

O53-3 ICUせん妄ラウンドにおける薬剤師介入の活動状況調査

松田 理美¹, 浜元 善仁¹, 古謝 真紀²(1.浦添総合病院薬剤部, 2.浦添総合病院看護部)

053-4 兵庫県立柏原病院集中治療領域における薬剤師の育成

石田 達 \overline{g}^1 , 中須賀 基¹, 入江 優美¹, 田畑 佳祐¹, 池尾 崇志¹, 數田 素子¹, 森田 紗代¹, 垣尾 尚美¹, 吉田 直恵¹, 山路 哲雄²(1.兵庫県立柏原病院薬剤部, 2.兵庫県立柏原病院救急科)

053-5 熊本地震における遠隔避難地での医療救護班活動

福田 聖啓 1 , 長谷川 直美 2 , 大畠 博人 3 , 上田 宣夫 4 , 太田 宗一郎 4 (1.岐阜市民病院薬剤部, 2.岐阜市民病院看護部, 3.岐阜市民病院麻酔科部長, 4.岐阜市民病院副院長)

3月11日(土) 8:50~9:40 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 54 気道・呼吸・呼吸管理®

座長:吉田省造(岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター)

O54-1 気管支温熱療法施行後に発症した急性呼吸不全に対しV-V ECMO を導入した1症例

町田 匡成, 鍛 良之, 横山 達也, 根本 真人, 富田 静香, 林 健太郎, 大西 俊彦, 神津 成紀, 和氣 晃司, 小野 一之 (獨協医科大学救急医学講座)

O54-2 気道分泌物排泄スコアを取り入れた新ウィーニングプロトコルの有用性

菊池 忠, 杉本 龍, 川野 雄一朗, 高木 誠, 中山 雄二朗, 福永 崇, 具嶋 泰弘, 前原 潤一 (済生会熊本病院救急総合診療センター)

O54-3 小児の High-flow nasal cannula における吹送流量と気道内圧の検討 ―呼気終末陽圧は得られているのか―

黒坂 了正, 佐藤 公則, 北村 真友, 松井 彦郎(長野県立病院機構長野県立こども病院小児集中治療科)

O54-4 脳低温療法を施行された小児の抜管後 UAO (upper airway obstruction) の発症率

水口 壮 $^{-12}$, 松岡 若利 12 , 一宮 優 $^{-12}$, 本村 良知 12 , 賀来 典 $^{-12}$, 牧 盾 3 , 徳田 賢太郎 3 , 赤星 朋比古 1 , 大賀 正 $^{-2}$, 前原 喜彦 1 (1.九州大学病院救命救急センター, 2.九州大学大学院成長発達医学分野, 3.九州大学病院集中治療部)

054-5 実験モデルを用いた気管切開患者用人工鼻の性能比較

佐藤 暢一, 寺田 享志, 落合 亮一(東邦大学医療センター大森病院麻酔科)

3月11日(土) 9:45~10:35 第8会場 ホテルさっぽろ芸文館 玉葉の間

口演 55 重症度・予後評価・全身管理

座長:美馬 裕之(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

O55-1 敗血症患者における赤血球分布幅(RDW)とチャールソン併存疾患指数(CCI)との関係性について

田代 恵太 $^{1.2}$, 高須 6 $^{1.2}$, 中村 篤雄 $^{1.2}$, 長井 孝二郎 $^{2.3}$, 宇津 秀晃 $^{1.2}$, 森田 敏夫 $^{1.2}$, 鍋田 雅和 $^{1.2}$, 鴻池 善彦 $^{2.3}$, 平湯 恒 久 $^{1.2}$, 萬木 真理子 $^{1.2}$ (1.久留米大学救急医学講座,2.久留米大学病院高度救命救急センター,3.久留米大学医学部 小児科学講座)

O55-2 ベルリン定義によるARDS重症度と患者予後、CTスコアとの関連性

加茂 徹郎 1 , 田坂 定智 2 , 鈴木 武志 3 , 朝倉 崇徳 1 , 鈴木 翔 $^{-1}$, 岡森 慧 1 , 石井 誠 1 , 森崎 浩 3 , 別役 智子 1 (1.慶應義 塾大学医学部呼吸器内科, 2.弘前大学医学部大学院医学研究科呼吸器内科, 3.慶應義塾大学医学部麻酔科)

O55-3 CT画像上のICU入室後の筋肉の量と質の変化

畠山 淳司, 武居 哲洋, 永田 功, 藤澤 美智子, 山田 広之, 藤 雅文, 田嶋 淳哉, 鈴木 健人, 入間田 大介, 古川 拓 (横 浜市立みなと赤十字病院集中治療部)

O55-4 入室時尿電解質所見でICU患者の死亡率を早期に予測可能である

小丸 陽平 1,2 , 吉田 輝彦 1 , 宮本 佳尚 1 , 吉本 広平 1 , 土井 研人 1 (1.東京大学医学部附属病院救急部集中治療部, 2.湘 南鎌倉総合病院腎免疫血管内科)

O55-5 人工呼吸治療開始時に患者背景から再挿管の高危険群を抽出する試み

中村 篤雄,田代 恵太,金苗 幹典,萬木 真理子,平湯 恒久,鍋田 雅和,森田 敏夫,宇津 秀晃,山下 典雄,高須 修(久留米大学医学部救急医学講座)

3月11日(土) 8:50~9:50 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

口演 56 心臓・循環・体液管理⑦

座長:大西 芳明(徳島大学病院ME管理センター)

O56-1 当院ECMO症例における溶血に関する揚程と脱血回路圧のCut off値を設定した後の変化について

中島 康佑, 永田 和之, 大下 智也, 有道 真久, 林田 晃寛, 鍵山 暢之, 坂口 太一 (心臓病センター榊原病院診療支援 部門臨床工学科)

O56-2 Cardiac ECMO にて救命し得た学童期3症例の検討

千葉 二三夫¹,菅原 誠一¹,渡部 悟¹,桑原 洋平¹,斎藤 大貴¹,今野 裕嗣¹,八田 英一郎²,横山 健³ (1.5 手稲渓仁会病院臨床工学部,(2.5) 是稲渓仁会病院心臓血管外科,(3.5) 3.5 千稲渓仁会病院麻酔科集中治療室)

O56-3 ECMO施行中に腹部コンパートメント症候群 (ACS)を合併し管理に難渋した2症例

朝賀 純奈¹, 石田 沙織¹, 大山 慶介², 平田 晶子², 青景 聡之², 小林 克也², 竹田 晋浩² (1.かわぐち心臓呼吸器病院 臨床工学科, 2.かわぐち心臓呼吸器病院集中治療科)

O56-4 ECMO 導入患者に対し CARDIOHELP の使用経験

森西 啓介 1 , 林 昌晃 1 , 近田 優介 1 , 大藤 純 2 , 小野寺 睦雄 3 , 西村 匡司 3 (1.徳島大学病院診療支援部臨床工学技術部 門, 2.徳島大学病院ER・災害医療診療部, 3.徳島大学大学院病態情報医学講座救急集中治療医学)

O56-5 ECMO 導入時における安全対策 一人工心肺専用 ExCO2装置の制度について一

野田 明里, 星野 春奈, 佐藤 由利, 大久保 淳, 倉島 直樹(東京医科歯科大学医学部付属病院 ME センター)

O56-6 第3次救急医療機関である当院における臨床工学技士24時間体制の現状と課題

松田 泰佳 1 , 鑓田 晋治 1 , 小野澤 実 1 , 齊藤 達也 1 , 池添 稜人 1 , 松村 穣 2 (1. さいたま赤十字病院医療技術部臨床工学技術課、<math>2.さいたま赤十字病院医療技術部)

3月11日(土) 9:55~10:45 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

口演 57 心臓・循環・体液管理®

座長:谷口賢二郎(鹿児島大学病院臨床工学科)

O57-1 ECMO施行中の院内搬送に対する安全性の検討

島田 朋和 1 , 千原 伸也 1 , 小川 輝之 1 , 中村 勇輝 1 , 山口 真依 1 , 室橋 高男 1 , 高橋 科那子 2 , 巽 博臣 2 , 升田 好樹 2 , 山 醛 道明 2 (1. 札幌医科大学付属病院臨床工学部、2. 札幌医科大学医学部集中治療医学)

O57-2 占有面積を考慮した経皮的心肺補助システム用架台の作成

田島 行雄 1 , 金田 智子 1 , 堀 健二郎 1 , 中野 由惟 1 , 曽我 仁 1 , 日野原 宏 2 , 齋藤 繁 2 , 近松 一朗 1 (1.群馬大学医学部附属病院ME サプライセンター, 2.群馬大学医学部附属病院集中治療部)

O57-3 ECMO装置の超音波ドプラ方式流量センサの時間経過に伴う測定流量の検討

吉田 圭介¹, 山香 修¹, 内村 鴻一¹, 上原 舞美¹, 森田 敏夫², 山下 典雄², 高須 修²(1.久留米大学病院臨床工学センター, 2.久留米大学病院高度救命救急センター)

O57-4 小児ECMOにおける血流計比較実験

八木 健輔¹, 吉田 拓司¹, 山田 政樹¹, 居石 崇志², 清水 直樹²(1.都立小児総合医療センター麻酔科臨床工学技士, 2.都立小児総合医療センター集中治療科)

O57-5 熱可塑性プラスチック材を使用したV-V ECMO 送血管カニューレ固定補助具作成の試み

酒井 妙子¹, 清原 啓司¹, 谷本 海渡¹, 増田 浩子¹, 楠本 達也¹, 瀧川 陽子¹, 瀬尾 滉貴²(1. 高松赤十字病院リハビリテーション科、2. 香川大学医学部医学部付属病院)

3月11日(土) 10:50~11:30 第12会場 札幌市教育文化会館 小ホール

口演 58 その他②

座長: 鹿島 裕(国立病院機構東広島医療センター医療機器管理室)

O58-1 集中治療領域におけるデータ収録装置の有用性

杉本 憲彦^{1,3}, 高畠 裕也^{1,3}, 藤井 宏一¹, 小原 章敏², 水野(松本) 由子³(1.堺市立総合医療センター臨床工学科, 2.堺市立総合医療センター集中治療科, 3.兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)

O58-2 レーザードップラー血流計と NIRS モニタによる下肢連続モニタリングの臨床使用比較

桜沢 貴俊¹, 小林 祐治¹, 横田 大将¹, 近藤 文麿¹, 高沼 和幸¹, 尾崎 稔¹, 宮嵜 大介¹, 関原 宏幸¹, 矢彦沢 久美子² (1.JA長野厚生連篠ノ井総合病院臨床工学科, 2.JA長野厚生連篠ノ井総合病院循環器科)

O58-3 洞調律に復した直後, ICD の不適切作動を呈した QT延長症候群の1例

柏原 謙¹, 溝渕 正寛²(1.京都桂病院臨床工学科, 2.京都桂病院心臓血管センター)

O58-4 臨床工学技士のICU当直体制構築における現状と課題

加茂 嗣典 1 , 江間 信吾 1 , 鈴木 咲子 1 , 川村 茂之 1 , 伊藤 裕美 1 , 森田 耕司 1 , 土井 松幸 2 , 中島 芳樹 1 (1. 浜松医科大学 医学部附属病院医療機器管理部, 2. 浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)

3月11日(土) 8:40~9:30 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂

口演 59 外傷・熱傷②

座長:中川隆(愛知医科大学災害医療研究センター)

O59-1 外傷患者における入院中の感染発症に影響を及ぼす因子の検討

川井 廉之, 多田 祐介, 高野 啓佑, 浅井 英樹, 福島 英賢, 奥地 一夫(奈良県立医科大学高度救命救急センター)

O59-2 当院における外傷性仮性肺嚢胞症例の検討

溝上 良一¹, 萩岡 信吾², 川西 進¹, 大谷 晋吉¹, 小崎 吉訓¹, 妹尾 悠祐², 坪井 千佳², 杉山 雅俊², 森本 直樹¹(1.津 山中央病院救命救急センター, 2.津山中央病院麻酔科)

O59-3 鈍的胸部外傷患者の来院時 CT所見から人工呼吸管理長期化を予測する

岡部 康之(千葉県救急医療センター外傷治療科)

O59-4 重症外傷における persistent inflammation, immunosuppression, and catabolism syndrome の新診断基準

岡田 一宏¹, 齋藤 伸行¹, 久城 正紀¹, 八木 貴典¹, 原 義明¹, 松本 尚¹, 横田 裕行² (1.日本医科大学千葉北総病院救命救急センター, 2.日本医科大学付属病院高度救命救急センター)

O59-5 nonoperative management を選択した外傷性脾臓単独損傷に対する早期離床を目指したプロトコールの検証

宮本 雄気 12 , 澤野 宏隆 1 , 伊藤 裕介 1 , 五十嵐 佑子 1 , 尾北 賢治 1 , 小濱 圭祐 1 , 吉永 雄一 1 , 大場 次郎 1 , 林 靖之 1 (1.大阪府済生会千里病院千里救命救急センター, <math>2.京都府立医科大学救急医療学教室)

3月11日(土) 9:35~10:25 第13会場 札幌市教育文化会館 講堂 口演 60 外傷・熱傷③

座長:田原良雄(国立循環器病研究センター)

060-1 当救命救急センターにおける重症外傷への組織的戦略とその成績

内田 健一郎, 溝端 康光, 日村 帆志, 江崎 麻衣子, 森岡 貴勢, 山本 朋納, 寺田 貴史, 晋山 直樹, 西村 哲郎, 山本 啓雅(大阪市立大学大学院医学研究科救急医学)

060-2 熱傷患者における入院時栄養評価と院内死亡に関する検討

福田 理史, 宇津 秀晃, 田代 恵太, 金苗 幹典, 萬木 真理子, 平湯 恒久, 鍋田 雅和, 森田 敏夫, 山下 典雄, 高須 修(久 留米大学病院高度救命救急センター)

胸骨骨折に伴った外傷性右冠動脈損傷の一例 060-3

> 中嶋 いくえ1, 原口 裕美子2, 青松 昭徳1, 川岸 利臣1, 飯塚 悠祐1, 牧野 淳1, 坂倉 健一2, 藤田 英雄2, 百村 伸一2, 讃井 將満1(1.自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部, 2.自治医科大学附属さいたま医療セ ンター循環器内科)

060-4診断に難渋した外傷性僧帽弁逸脱症の一例

> 日下 あかり1, 二階 哲朗2, 榊原 学2, 角田 尚紀1, 和田 穣1, 松田 高志1, 庄野 敦子1, 三原 亨2, 串崎 浩行2, 齊藤 洋 司1(1. 島根大学医学部附属病院麻酔科, 2. 島根大学医学部附属病院集中治療部)

060-5治療早期からのradiologistの関与とハイブリッド手術による外傷集中治療を施行した1例

> 井上 哲也, 松本 純一, 津久田 純平, 森澤 健一郎, 柳井 真知, 尾崎 将之, 下澤 信彦, 和田 崇文, 藤谷 茂樹, 平 泰彦 (聖マリアンナ医科大学救急医学)

3月 11日 (土) 10:15~11:15 第 14 会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 口演 61 RSS

座長:安藤 有子(関西医科大学附属病院)

061-1 RRS活動につなげる急変時コール症例の分析

北別府 孝輔, 渋江 明美, 長江 久美子, 長谷川 貴洋, 山本 直子, 吉武 雄太(倉敷中央病院集中医療センター)

061-2 Rapid response system 起動の遅れと予後の関連について

> 牛尾 哲平¹, 瓜本 遼¹, 河村 麻央¹, 白岩 勇介¹, 瀬来 祥子¹, 藤田 絵津子¹, 坂本 佳銘子¹, 太田 浩平², 志馬 伸朗² (1.広島大学病院看護部ICU, 2.広島大学大学院救急集中治療医学)

MET要請時のバイタルサイン収集率と今後の課題 061-3

> 平間 陽子¹, 山田 香織¹, 畠山 航也¹, 中田 孝明², 安部 隆三², 立石 順久², 矢崎 めぐみ², 石井 由美¹, 竹内 純子¹, 織田 成人 2 (1.千葉大学医学部附属病院ICU/CCU, 2.千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

O61-4 早期警告スコア(NEWS)を取り入れたRRSラウンドの試み

河上 ひとみ, 副島 みどり, 藤原 紳祐(国立病院機構嬉野医療センター)

061-5 HCUに勤務する看護師のCPRに対する自信向上への取り組み ~ ICLSを通して

伊波 敏彦, 松田 直喜, 栗國 克己(同仁病院)

O61-6 本邦における救急外来で用いられる院内トリアージシステムの実態に関する文献検討

高岡 宏一(関西福祉大学看護学部)

3月11日(土) 11:20~12:20 第14会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 美瑛・十勝・日高・大雪 口演 62 看護技術 他

座長: 亀井 有子(市立岸和田市民病院救急センター)

062-1 ICUにおける気管挿管患者の口腔マネジメント方法の検討

> 片岡 早希子, 中田 裕希, 榊原 仁美, 松元 史子, 村上 志穂, 吉里 孝子, 本 尚美, 勝田 久貴, 廣末 晃之, 蒲原 英伸(熊 本大学医学部附属病院)

人工呼吸関連肺炎予防に効果的な口腔ケア手技の確立 第1報 062-2

溝江 亜紀子, 添野 多恵子, 木下 舞(東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター)

062 - 3口腔ケアにおけるワセリンの効果

村松 智恵, 濱本 実也(公立陶生病院)

062-4 侵襲型人工呼吸器装着患者の退院支援の実際 ~ RSTの立場から~

山崎 裕美. 進藤 つばさ(池上総合病院)

肺移植を受ける重症呼吸不全患者のECMO搬送における看護師の役割 062-5

> 亀ケ谷 泰匡 1 , 中山 誠 $^{-1}$, 高島 泉 1 , 中村 幸 2 1, 細萱 順 $^{-1}$, 瀬戸 利昌 1 , 背戸 陽 1 7, 鈴木 健 $^{-2}$ 7, 梅井 菜央 1 7, 市 場 晋吾¹(1.日本医科大学付属病院外科系集中治療室, 2.日本医科大学付属病院ME部)

超音波診断装置を用いた膀胱留置カテーテル挿入の試みについて 062-6

> 岡内 智美¹, 槌本 芽衣¹, 別所 圭¹, 南 裕博¹, 田原 直美¹, 廣畑 直美¹, 小林 由紀¹, 河野 洋二²(1.高松市民病院 HCU, 2. 高松市民病院呼吸器内科)

3月11日(土) 8:40~9:20 第15会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 大沼・洞爺・支笏 口演 63 敗血症・呼吸

CT断層画像によるICU入室患者の骨格筋断面積測定から得られた敗血症患者の傾向 063-1

座長:岸川 典明(愛知医科大学病院)

小池 朋孝¹, 見井田 和正², 黒岩 政之³, 小坂 康晴³, 大谷 尚也¹, 森安 恵実¹, 新井 正康⁴(1.北里大学病院集中治療 センター, 2. 北里大学病院リハビリテーションセンター, 3. 北里大学病院医学部麻酔科学教室, 4. 北里大学医学部 附属新世紀医療開発センター集中治療医学)

063-2 敗血症患者の開始時 MRCscore からみた離床状況と退院時 ADLの検討

沖 圭祐, 川田 稔(倉敷中央病院リハビリテーション部)

腹部開放創・ダブルストマを有する患者に対して多職種連携のもと腹臥位療法を実施した経験 O63-3

> 津田 宏次朗¹, 山内 真哉¹, 瀬戸川 啓¹, 眞渕 敏¹, 児玉 典彦², 道免 和久³(1.兵庫医科大学病院リハビリテーション 部、2.兵庫医科大学病院リハビリテーション科、3.兵庫医科大学リハビリテーション医学教室)

063-4 心臓血管外科手術後患者における術前身体機能は人工呼吸器離脱遅延に関連する

佐々木 康介¹, 岩田 健太郎¹², 坂本 裕規¹², 下雅意 崇亨¹, 井澤 和大², 山根 崇史³, 川上 大裕⁴, 植田 浩司⁴, 下薗 崇宏⁴, 美馬 裕之⁴(1.神戸市立医療センター中央市民病院リハビリテーション技術部, 2.神戸大学大学院保健学研究科, 3.神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科, 4.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

3月11日(土) 8:45~9:35 第16会場 札幌プリンスホテル国際館パミール 風蓮・摩周・屈斜路 口演64 その他③

座長:花田 匡利(長崎大学病院リハビリテーション部)

O64-1 ICU入室患者における退院時 MMSE と ICU滞在中の ICDSC 下位項目との関係

児島 範明 1 , 松木 良介 1 , 森沢 知之 12 , 大浦 啓輔 1 , 端野 琢哉 3 (1. 関西電力病院リハビリテーション部, 2. 兵庫医療大学リハビリテーション学部理学療法科, 3. 関西電力病院救急集中治療センター)

O64-2 当院におけるICUリハビリテーションの取り組みと経過 ~前橋早期離床プロトコール~

大崎 仁¹, 大竹 弘哲¹, 櫻井 敬市¹, 劉 啓文²(1.前橋赤十字病院リハビリテーション科, 2.前橋赤十字病院高度救命 救急センター集中治療科救急科)

O64-3 当院心臓血管術後患者への集中的リハビリテーションの取り組み

久保 貴嗣¹, 野中 利通², 伊藤 美佳³, 戸田 芙美⁴, 伊藤 洋⁵(1.JCHO中京病院リハビリテーションセンター, 2.JCHO 中京病院心臓血管外科, 3.JCHO中京病院心臓血管外科診療看護師, 4.JCHO中京病院リハビリテーション科, 5.JCHO中京病院麻酔科)

O64-4 急性大動脈解離術後患者における当院のリハビリテーションプロトコールの妥当性

下雅意 崇亨¹, 岩田 健太郎¹, 坂本 裕規¹, 佐々木 康介¹, 井澤 和大², 山根 崇史³, 川上 大裕⁴, 植田 浩司⁴, 下薗 崇 弘⁴, 美馬 裕之⁴(1.神戸市立医療センター中央市民病院リハビリテーション技術部, 2.神戸大学大学院保健学研究 科, 3.神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科, 4.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

O64-5 入院時の腎機能低下および入院後早期の腎機能悪化が急性心筋梗塞の歩行負荷試験に及ぼす影響 尾倉 朝美 1 、松田 祐 2 (1.三田市民病院リハビリテーション科, 2.三田市民病院循環器内科)

【デジタルポスター】

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 1 多臓器不全・敗血症①

座長:大下 慎一郎(広島大学大学院救急集中治療医学)

DP1-1 Rapid Response System 起動症例から見た SIRS と Sepsis-3 診断

新井 正康¹, 小池 朋孝², 森安 恵実², 大谷 尚也², 榑松 久美子², 大塚 智久³, 吉野 和久³, 鈴木 優太郎³, 西澤 義之³, 黒岩 政之³ (1.11) 北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学, 2.11 北里大学病院集中治療センター, RST・RRT室, 3.11 北里大学医学部麻酔科学)

DP1-2 呼吸・循環・意識・腎機能は敗血症の生命予後を反映する指標である(qSOFAは有用だと推測される) 今長谷 尚史, 太田 美穂, 阪本 雄一郎, 櫻井 良太, 八幡 真由子, 三池 徹, 小網 博之, 永嶋 太, 岩村 高志, 井上 聡(佐

賀大学医学部附属病院高度救命救急センター)

DP1-3 DIC と血小板減少を合併した敗血症性ショックにおける遺伝子組み換え型ヒト可溶性トロンボモジュリンの効果 薬師寺 泰匡, 砂田 明日香, 山田 元大, 白坂 渉, 鈴木 慧太郎, 鍛治 有登, 篠崎 正博 (岸和田徳洲会病院救命救急センター)

DP1-4 2016年の敗血症性ショック管理の後方視的解析

光山 裕美, 真喜志 剛, 青山 康, 海野 仁, 東 倫子, 山本 尚範, 沼口 敦, 徳山 秀樹, 角 三和子, 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急·集中治療医学分野)

DP1-5 エンドトキシン投与高齢ラット敗血症モデルに対する Resveratrol の影響

立岩 浩規、山中 大樹、河野 崇、横山 正尚(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

DP1-6 重症患者における病態別の血漿カルニチン濃度の相違

巽 博臣¹, 梅森 祥央², 升田 好樹¹, 高橋 科那子¹, 相坂 和貴子¹, 高桑 一登¹, 望月 真希², 高橋 聡³(1.札幌医科大学 医学部集中治療医学, 2.札幌医科大学附属病院検査部, 3.札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 2 多臓器不全・敗血症②

座長:佐藤 智行(済生会横浜市東部病院)

DP2-1 敗血症患者における C1-inhibitor 活性の推移と臨床経過:単施設前向き観察研究

廣瀬 智也 $^{1.2}$, 小倉 裕司 1 , 高橋 弘毅 1 , 小島 将裕 1 , 姜 晋求 1 , 中村 洋平 1 , 兒嶋 嵩 1 , 嶋津 岳士 1 (1.大阪大学医学部 附属病院高度救命救急センター, 2.大阪警察病院救命救急科)

DP2-2 敗血症性ショックに対するSepXirisの効果 ~呼吸器感染症と腹部感染症との比較~

木多 秀彰¹, 富田 静香¹, 田崎 洋太郎¹, 林 堅二¹, 根本 真人²(1.那須赤十字病院救急集中治療部, 2.獨協医科大学 救急医学)

DP2-3 多臓器不全を伴う重度熱中症において肝不全の遷延をきたした一症例の検討

勅使川原 学, 林 真也, 安本 寛章, 下新原 直子, 國嶋 憲(京都市立病院)

DP2-4 院内発症敗血症と院外発症敗血症の院内死亡に対する影響

藤内 まゆ子¹, 山本 良平¹, 白石 淳², 小林 宏雄¹, 佐藤 仁信¹, 松本 敬¹, 軽米 寿之¹, 安田 英人¹, 滝本 浩平¹, 林 淑 朗¹(1.亀田総合病院集中治療科, 2.亀田総合病院救急科)

DP2-5 高用量リバビリンと血漿交換により救命した多臓器機能不全症候群合併の重症熱性血小板減少症候群の1例 大野 博司(洛和会音羽病院ICU/CCU)

DP2-6 多剤耐性アシネトバクター人工呼吸器関連肺炎で急性血液浄化療法を行った際のコリスチン投与量の考察 大野 博司, 岩内 大祐(洛和会音羽病院ICU/CCU)

3月9日(木) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 3 多臓器不全・敗血症③

座長:山村仁(弘前大学大学院医学研究科救急災害医学)

DP3-1 脾臓低形成患者に発症した侵襲性肺炎球菌感染症による電撃性紫斑病の一例

渡辺悠、阿部智一、戒能多佳子(筑波メディカルセンター病院)

DP3-2 メトホルミン内服中の患者が心不全増悪を契機に乳酸アシドーシス,多臓器不全を呈した一症例 土焼 雅彦、西太 なる、鈴太 姑二、佐藤 原な、小林 竪輔、加藤 引羊、小崎 由住子、土井 松壺 (近松 原利-

大橋 雅彦, 西本 久子, 鈴木 祐二, 佐藤 恒久, 小林 賢輔, 加藤 弘美, 小幡 由佳子, 土井 松幸 (浜松医科大学医学部 附属病院集中治療部)

DP3-3 経尿道的尿管結石破砕術中に発症した敗血症性ショックの1例

吉富 修 1 , 矢野 倫太郎 2 , 岡田 恭子 1 , 松本 聡治朗 2 , 一ノ宮 大雅 1 , 東島 潮 2 , 松本 周平 2 , 関野 元裕 2 , 前川 拓治 1 , 原 哲也 1 (1.長崎大学病院麻酔科, 2.長崎大学病院集中治療部)

DP3-4 神経性食思不振症患者に発症した市中緑膿菌肺炎の一例

小谷 祐樹, 辻本 登志英, 亀井 純, 山田 裕樹(日本赤十字社和歌山医療センター集中治療部)

DP3-5 Clostridium sordellii 感染症による重症敗血症の1症例

寺山 毅郎, 吉村 有矢, 秋冨 慎司(防衛医科大学校病院救急部)

DP3-6 敗血症を契機に発症した褐色細胞腫クリーゼ症例

佐久田 豊, 山内 昌喜, 伊良波 禎, 城間 政尚, 沖山 光則, 佐久川 慶, 石垣 元気, 大田 義勝 (沖縄協同病院集中治療 室循環器内科)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 4 心臓・循環・体液管理①

座長: 久野 将宗(日本医科大学多摩永山病院救命救急センター)

DP4-1 温度変化における等容性左室圧前半下降曲線における拡張能指標時定数

水野 樹¹, 有田 英子², 花岡 一雄²(1.順天堂大学医学部麻酔科学・ペインクリニック講座, 2.JR東京総合病院麻酔科・痛みセンター)

DP4-2 当院における腹部大動脈瘤緊急開腹手術症例に関する検討

古市 結富子¹⁴, 清水 淳¹, 大槻 達郎¹, 高橋 祐生¹, 森 啓介¹, 古市 昌之^{2,5}, 山中 将太³, 高梨 秀一郎³, 坂本 篤裕⁴ (1. 榊原記念病院麻酔科, 2.千葉西総合病院麻酔科, 3. 榊原記念病院心臓血管外科, 4. 日本医科大学麻酔科学教室, 5. 埼玉医科大学国際医療センター麻酔科)

- DP4-3 経食道心エコー施行不可能なため、肺動脈カテーテルと PreSepを用いて管理した心室中隔穿孔の一例 福島 紘子、能見 俊浩(イムス葛飾ハートセンター麻酔科)
- DP4-4 保存的治療を行った急性大動脈解離症例における早期リハビリの安全性についての検討
- 横松 孝史, 北條 瞬, 櫛山 晃央, 金田 和久, 加藤 雅史, 溝口 哲, 三木 真司(三菱京都病院心臓内科) DP4-5 急性期重症患者における fluid balance と血清ナトリウム値の関連 ―臓器不全としての電解質異常

田中 愛子^{1,2}, Sarah Jones³, Johan Martensson^{2,4}, Glenn Eastwood², Rinaldo Bellomo² (1.大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室,2. Department of Intensive Care, Austin Hospital, Australia, 3. Department of Health, The Royal Darwin Hospital, Australia, 4. Section of Intensive Care, Karolinska Institutet, Sweden)

DP4-6 Kommerell 憩室を伴う右鎖骨下動脈起始異常に対して二期分割手術を施行した1例 原口 剛¹, 三高 千惠子²(1.土浦協同病院集中治療科, 2.順天堂大学麻酔科ペインクリニック)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 5 心臓・循環・体液管理②

座長:芹田 良平(国立がん研究センター東病院集中治療科)

DP5-1 大動脈弁置換術後にステント内血栓塞栓症による急性心筋梗塞を発症した1例

桐谷 ゆり子¹, 岡田 修一¹, 金子 達夫¹, 江連 雅彦¹, 長谷川 豊¹, 山田 靖之¹, 小此木 修一¹, 森下 寛之¹, 河口 廉², 岩松 浩一²(1.群馬県立心臓血管センター心臓血管外科, 2.群馬県立心臓血管センター循環器内科)

DP5-2 心不全症状のため当院救急外来に救急搬送となった心臓腫瘍の2症例

甘利 香織, 平原 健司, 佐藤 友子, 小山 敬, 松本 康, 吉富 有哉, 中村 覚粛, 牟田 隆則(佐賀県医療センター好生館)

DP5-3 繰り返す冠攣縮よる心筋梗塞を繰り返した若年女性の1剖検例

浅海 泰栄¹, 大塚 文之¹, 川上 将司¹, 中島 啓裕¹, 永井 利幸¹, 金谷 智明¹, 片岡 有¹, 植田 初江², 野口 暉夫¹, 安田 聡¹(1,国立循環器病研究センター, 2.国立循環器病研究センター病理部)

DP5-4 大動脈弁逆流症に対する大動脈弁置換術後に生じる交互脈の急性期循環管理の指標としての有用性の検討

中森 裕毅, 是永 章, 川上 大裕, 植田 浩司, 下薗 崇宏, 美馬 裕之, 山崎 和夫 (神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科)

DP5-5 腹部大動脈人工血管置換術後に二次性腹部大動脈腸管瘻を合併した一例

桑野 彰人¹, 古賀 美佳², 中島 孝輔¹, 牟田 隆則³, 中村 覚粛³, 吉富 有哉³, 佐藤 友子³, 藤田 尚宏¹, 三溝 慎次² (1.佐賀県医療センター好生館総合教育研修センター, 2.佐賀県医療センター好生館集中治療部, 3.佐賀県医療センター好生館救急救命センター)

DP5-6 治療法選択に苦慮した重篤な腸管虚血合併のStanford B 偽腔開存型大動脈解離の一例

立山 誠¹, 西上 和宏¹, 中村 通考¹, 鵜木 崇¹, 永野 雅英¹, 田口 英詞², 澤村 匡史¹, 上杉 英之³, 中尾 浩一², 坂本 知 浩²(1.済生会熊本病院集中治療室, 2.済生会熊本病院循環器内科, 3.済生会熊本病院心臟血管外科)

3月9日(木) 16:00 \sim 17:00 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 6 中枢神経・脊髄・末梢神経①

座長:佐藤 善一(大阪回生病院)

DP6-1 広範脳梗塞を契機に発症した神経原性肺水腫の一例

大方 直樹, 田中 進一郎, 高桑 良平, 五十嵐 謙人, 高橋 聡, 金沢 幸雄, 岩島 未奈(北海道勤医協中央病院ICU)

DP6-2 劇症肝炎患者の肝移植術後に発症した筋力低下の2症例

南立 秀幸¹, 池宗 啓蔵¹, 出崎 陽子¹, 土手 健太郎¹, 小西 周², 西原 佑², 藤井 園子², 中西 和雄², 高崎 康史², 萬家 俊博²(1.愛媛大学医学部附属病院集中治療部, 2.愛媛大学医学部附属病院麻酔科)

DP6-3 蘇生後脳症における脳低温療法施行後の発熱が予後に与える影響

森川 健太郎¹, 清水 敬樹¹, 光銭 大祐¹, 金子 仁¹, 萩原 祥弘¹, 鈴木 茂利雄¹, 荒川 裕貴¹, 濱口 純¹, 三宅 康史² (1. 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 2.帝京大学医学部医学科救急医学講座)

DP6-4 ニボルマブにより誘発された辺縁系脳炎の1例

堀川 慎二郎, 北野 鉄平, 遠山 直志, 西川 昌志, 余川 順一郎, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 野田 透, 岡島 正樹, 谷口 巧(金 沢大学附属病院集中治療部)

DP6-5 3度熱傷合併脳梗塞に対しrt-PA(アルテプラーゼ)を投与し良好な転帰を得た一例

田中 宏幸, 嶽間澤 昌泰, 羽柴 克孝, 問田 千晶, 岩下 真之, 森村 尚登 (横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター)

DP6-6 舌扁桃摘出術後の鎮静管理中に腓骨神経及び脛骨神経麻痺を発症した1症例

岡部 悠吾, 浅賀 健彦, 別宮 小由理, 石橋 直子, 納田 早規子, 斎田 昌史, 中野 安耶子, 澤登 慶治, 中條 浩介, 白神豪太郎(香川大学医学部麻酔学講座)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 7 中枢神経・脊髄・末梢神経②

座長: 小林 孝史(大崎市民病院麻酔科)

DP7-1 早期腫瘍摘出術により社会復帰した抗NMDA受容体脳炎の一例

山下 智也, 重光 胤明, 林下 浩士(大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP7-2 ALS with respiratory onsetの1例

米澤 直樹, 武居 哲洋, 藤澤 美智子, 永田 功, 藤 雅文, 山田 広之, 畠山 淳司, 鈴木 健人, 松田 直也, 宮本 大輔 (横 浜市立みなと赤十字病院救命救急センター)

DP7-3 けいれん発作により血圧低下を起こしたと考えられた1症例

竹本 正明, 河野 裕嗣, 今村 友典, 伊藤 敏孝(新百合ヶ丘総合病院救急科)

DP7-4 入院患者管理ガイドラインが欲しい! 一全身麻酔後に無動・高度の筋強剛を来したパーキンソン病患者の1例—

增田 直樹¹, 白土 奈央², 大西 翠³(1.戸畑共立病院麻酔科, 2.戸畑共立病院高度治療室, 3.戸畑共立病院救急部)

DP7-5 診断に難渋した82歳の重症筋無力症クリーゼの一例

中本 あい, 堀田 有沙, 林 穏江, 吉川 範子, 大平 直子, 立川 茂樹(一般財団法人住友病院麻酔科)

DP7-6 集学的治療により早期寛解をえた抗NMDAR抗体関連脳炎の一例 —血中NMDAR抗体測定と持続脳波測定の意義— 佐々木 徹, 折田 智彦, 風巻 拓, 倉田 早織, 中道 嘉, 吉田 浩輔, 明石 卓, 蜂須賀 誠人, 佐藤 智洋, 北野 光秀 (済生 会横浜市東部病院救急部)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 8 多臓器不全・敗血症④

座長:星野正己(会田病院外科)

DP8-1 副検にて菌血症による急性呼吸窮迫症候群 (ARDS) の診断が否定された一例

稲田 梓¹, 花岡 勅行², 江藤 敏², 稲葉 晋¹(1.千葉県救急医療センター麻酔科, 2.千葉県救急医療センター集中治療 科)

DP8-2 当院において最近1年間に発症した敗血症の概要と新敗血症基準

佐藤 麻理子¹, 安藤 幸吉¹, 東海林 秀幸¹, 筆田 廣登¹, 茂木 章一郎¹², 高瀬 啓至², 村田 祐二²(1.仙台市立病院麻酔 科, 2.仙台市立病院救命救急部)

DP8-3 敗血症性ショックにおける初期輸液の検討

森下 淳, 山木 良一, 熊野 穂高(東大阪市立総合病院麻酔科・集中治療部)

DP8-4 大腸菌による細菌性肺炎で死亡した透析患者の1剖検例

伊福 達成 ¹, 亀之原 佑介 ², 佐藤 雅紀 ¹, 稲田 敏 ¹, 野口 航 ¹, 下野 謙慎 ¹, 中間 哲郎 ¹, 濱崎 哲郎 ³, 吉原 秀明 ¹ (1. 鹿 児島市立病院救急科, 2. 鹿児島大学呼吸器内科, 3. 鹿児島市立病院呼吸器内科)

DP8-5 感染病巣を考慮したPCT値と患者予後の関係についての検討

右馬 猛生 1 , 梅垣 岳志 1 , 穴田 夏樹 2 , 正司 智洋 3 , 楠 宗矩 4 , 岡本 明久 4 , 西 憲一郎 1 , 廣田 喜一 5 , 上林 卓彦 4 (1.関 西医科大学附属病院総合集中治療部, 2.関西医科大学総合医療センター麻酔科, 3.倉敷中央病院麻酔科, 4.関西医科大学附属病院麻酔科, 5.関西医科大学附属生命医学研究所侵襲反応制御部門)

DP8-6 クモ膜下出血を契機に2度の横紋筋融解症を起こした1症例

辛島 謙¹, 中村 禎志¹, 成尾 浩明², 浜川 俊朗²(1.潤和会記念病院麻酔科, 2.潤和会記念病院集中治療部)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 9 多臓器不全・敗血症⑤

座長:竹内 昭憲(JA愛知厚生連江南厚生病院救命救急センター)

DP9-1 急性感染性電撃性紫斑病(AIPF)で四肢切断を要したが、機能維持を見据えた切断・再建を行い、奏功した1例

金城 昌志¹, 前谷 和秀¹, 柚木 良介¹, 牧園 剛大¹, 中村 周道¹, 柳瀬 豪¹, 則尾 弘文¹, 原 直紀², 原 茂², 右田 尚² (1.済生会福岡総合病院救命救急センター, 2.済生会福岡総合病院形成外科)

DP9-2 ANCA 関連血管炎治療中に侵襲性アスペルギルス肺炎を合併した一例

佐藤 貴志(伊勢赤十字病院)

DP9-3 ステロイド性糖尿病から化膿性心膜炎・肺膿瘍を発症し、外科的処置により感染コントロールできたITP症例 川越 いづみ¹, 三高 千惠子¹, 佐藤 大三¹, 三浦 邦久², 稲田 英一¹(1.順天堂大学医学部麻酔科学・ペインクリニック講座, 2.江東病院)

DP9-4 敗血症に門脈血栓症を合併し,早期の血液浄化ならびに抗血栓療法により救命し得た一例

齋藤 倫子, 康 美理, 齊藤 眞樹子, 角田 美保子, 秋月 登, 並木 みずほ, 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

DP9-5 急速な転機をとったImmunocompetent hostのアスペルギルス気管気管支炎の1剖検例

竹内 洋平¹, 大邉 寛幸¹, 浅沼 敬一郎¹, 赤田 昌紀¹, 古川 宗¹, 川上 一岳¹, 山縣 俊介², 綿貫 善太², 岡田 信司² (1. みやぎ県南中核病院救急科, 2. みやぎ県南中核病院呼吸器内科)

DP9-6 下降性壊死性縦隔炎に対して二期的にドレナージ術を施行し救命した一例

奥山 志織 1 , 吉村 幸浩 3 , 速水 元 2 , 立川 夏夫 3 (1.横浜市立大学附属病院麻酔科, 2.横浜市立市民病院麻酔科, 3.横浜市立市民病院感染症内科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 10 多臓器不全・敗血症⑥

座長:稲垣 伸洋(大分市医師会立アルメイダ病院救命救急センター)

DP10-1 敗血症患者におけるインスリン持続静注プロトコルの検討

山本 有紀, 野村 美千子, 瀬脇 純子, 山本 朋納(大阪市立大学医学部附属病院ICU)

DP10-2 ICU看護師によるSOFA スコア連日評価は新規発症敗血症の早期発見に寄与しうる

藤原 満里子 1 , 木下 淑恵 2 , 藤平 彩加 2 , 今枝 太郎 3 , 松村 洋輔 3 , 竹内 純子 2 , 渡邉 栄三 3 , 織田 成人 3 (1.千葉大学医学部附属病院感染制御部, 2.千葉大学医学部附属病院看護部ICU/CCU, 3.千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

DP10-3 敗血症患者における血液浄化療法施行後のEA値の動向

神戸 幸司(小牧市民病院臨床工学科)

DP10-4 PMX-DHP + CHDF療法の長時間施行が循環動態へ及ぼす影響に関する検討

椋本 匡俊 $^{1.3}$, 西村 哲郎 3 , 山田 知輝 2 , 橘 慎也 1 , 根岸 美和 1 , 浜津 宏太 1 , 濱田 直弥 1 , 加藤 大三 1 , 岸 正司 2 , 溝端 康光 3 (1.大阪警察病院医療技術部臨床工学科, 2.大阪警察病院救命救急科, 3.大阪市立大学大学院医学研究科救急 医学)

DP10-5 植込型心臓ペースメーカの設定変更を要した敗血症性ショックの1症例

浅見幸恵, 近藤 那奈, 川嶋 久美子, 木内 耕己, 青木 宏介, 相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)

DP10-6 当院の敗血症患者における Endotoxin Activity Assay (EAA) の検討

佐潟 芳久¹, 早崎 裕登¹, 溝口 将平¹, 濱洲 穂積¹, 岩倉 雅佳¹, 江村 寬之¹, 藏元 直也¹, 谷口 賢二郎¹, 安田 智嗣², 垣花 泰之²(1. 鹿児島大学病院臨床技術部臨床工学部門, 2. 鹿児島大学病院救急集中治療部)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 11 心臓・循環・体液管理③

座長:高橋 伸二(筑波大学医学医療系)

DP11-1 川崎病の既往が疑われた成人急性心筋梗塞の1症例

今林 徹 1 , 萩原 信太郎 1 , 松永 明 2 , 上村 裕一 1 (1. 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院麻酔科, 2. 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院手術部)

DP11-2 成人心臓手術後の一酸化窒素使用による血行動態改善効果

小渡 亮介, 鈴木 保之, 皆川 正仁, 福田 幾夫(弘前大学胸部心臟血管外科)

DP11-3 外科治療を要した肺塞栓症2例

有永 康一¹, 新山 修平¹, 佐藤 晃¹, 飛永 覚², 庄島 賢弘², 高木 数実², 田中 啓之²(1.久留米大学集中治療部, 2.久留 米大学外科)

DP11-4 劇症型巨細胞性心筋炎の一例

藤田 崇志 1 , 吉田 昌弘 2 , 菊川 哲英 2 , 伊藤 宏保 2 , 藤井 真広 2 (1.厚生連高岡病院循環器内科, 2.厚生連高岡病院教命教急センター)

DP11-5 感染性心内膜炎を契機に発症した僧帽弁瘤の1治療例

辻 麻衣子¹, 卯田 昌代¹, 米花 知伸¹, 関 宏¹, 松山 孝義¹, 畝 大¹, 田畑 美弥子¹, 倉田 篤¹, 寶泉 春夫², 桑原 大輔² (1.大和成和病院心臓血管外科, 2.大和成和病院麻酔科)

DP11-6 急性下後壁心筋梗塞の発症直後にBlow out型左室自由壁破裂をきたした一例

伊藤 亮介¹, 山下 淳¹, 伊藤 有紀¹, 高橋 梨紗¹, 小松 俊介¹, 山口 済¹, 神谷 健太郎², 小泉 信達², 荻野 均², 山科 章¹ $(1. \bar{n})$ (1.東京医科大学病院循環器内科, 2.東京医科大学病院心臓血管外科)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 12 心臓・循環・体液管理④

座長:高木 俊介(横浜市立大学附属病院集中治療部)

DP12-1 複数の抗精神病薬過量内服を契機にVF, VT出現しテンポラリーペーシング(tPM)を挿入した1例

上原 立己¹, 太田 隆嗣¹, 小室 哲也¹, 野村 岳志², 小出 康弘¹(1.湘南鎌倉総合病院麻酔科集中治療部, 2.横浜市立 大学大学院医学研究科麻酔科学)

DP12-2 内科的経過観察中に手術加療が必要になった偽腔閉鎖型大動脈型の3症例

大西 三千代 1 , 岡 隆紀 12 , 常深 孝太郎 2 , 三宅 隆一郎 1 , 内藤 嘉之 1 , 松尾 辰朗 2 , 木村 ルミ子 1 (1.高槻病院集中治療部、2.高槻病院心臓血管外科)

DP12-3 急性心筋梗塞における発症早期機械的合併症の1例

深町 大介¹, 大久保 公恵¹, 小嶋 啓介¹, 平山 篤志¹, 木下 浩作² (1.日本大学医学部附属板橋病院, 2.日本大学医学部救急学系救急集中治療学医学分野)

DP12-4 急性心筋梗塞から院外 CPA をきたしバイスタンダー CPR・PCI にて救命したが慢性期に外腸骨動脈閉塞を来した1例 野里 寿史, 宮本 貴庸(武蔵野赤十字病院循環器科)

DP12-5 ハイブリッド手術室におけるハイブリッド治療が有効であった重症下肢虚血の1例

加藤 雅史, 北條 瞬, 櫛山 晃央, 金田 和久, 横松 孝史, 溝口 哲, 三木 真司, 吉田 章(三菱京都病院心臓内科)

DP12-6 CS1型の急性心不全増悪を繰り返し治療に難渋したSchmidt症候群の1例

岩間 一, 中井 健仁, 阪井 諭司, 矢野 裕己, 岩井 篤史, 平井 香衣子, 橋本 行弘, 藤本 源, 鈴木 恵, 土肥 直文 (奈良 県西和医療センター循環器内科)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 13 中枢神経・脊髄・末梢神経③

座長:小坂 誠(昭和大学横浜市北部病院麻酔科)

DP13-1 非骨傷性脊髄損傷は集中治療室での管理が必要か?

川本 匡規¹, 能勢 道也¹, 大野 一幸², 青井 良太³, 常俊 雄介¹, 臼井 章浩¹, 森田 正則¹, 中田 康城¹, 河野 譲二², 横田 順一朗¹(1.堺市立総合医療センター救命救急センター, 2.堺市立総合医療センター整形外科, 3.堺市立総合医療センター麻酔科)

DP13-2 急性脊髄損傷に伴う過高熱に対する体温管理戦略

臼井 章浩¹, 天野 浩司¹, 薬師寺 英明¹, 常俊 雄介¹, 蛯原 健¹, 青井 良太²(1.堺市立総合医療センター救命救急センター救急外科, 2.堺市立総合医療センター麻酔科)

DP13-3 CO₂ナルコーシスを契機に診断した抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎の一例

丸橋 孝昭¹, 清水 崇宏², 笠原 崚¹, 神應 知道¹, 竹内 一郎¹, 片岡 祐一¹, 浅利 靖¹(1.11 北里大学医学部救命救急医学, 2.11 里大学医学部神経内科)

DP13-4 HITの関与が考えられた繰り返す意識障害の1例

福嶋 一剛¹, 園生 智弘¹, 奈良場 啓¹, 大道寺 洋顕¹, 橋本 英樹¹, 徳永 蔵人¹, 山本 祐介², 中村 謙介¹ (1.11) 日立総合病院救急集中治療科, (2.11) 2.1 日立総合病院呼吸器内科)

DP13-5 下肢脱力を主訴に受診したB型解離による脊髄虚血に対し,早期の spinal drainage が有用であった症例 三宅 隆一郎¹,中島 正順¹,内藤 嘉之¹, 岡 隆紀²(1.高槻病院麻酔科, 2.高槻病院心臓血管外科)

DP13-6 重症脳室炎に対する神経内視鏡手術の有効性

越後 整, 野澤 正寬, 岡田 美知子, 加藤 文崇, 平泉 志保, 塩見 直人(済生会滋賀県病院救急集中治療科)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 14 中枢神経・脊髄・末梢神経④

座長:西山友貴(鎌倉病院)

DP14-1 深部脳静脈血栓症により深昏睡に至った一例

余湖 直紀 12 , 古谷 良輔 12 , 高橋 竜哉 3 , 川端 雄 3 , 宮崎 弘志 1 , 望月 聡之 1 , 祐森 章幸 12 , 鈴木 誠也 12 , 森村 尚登 2 (1.国立病院機構横浜医療センター救急科, 2.横浜市立大学医学部救急医学教室, 3.国立病院機構横浜医療センター神経内科)

DP14-2 大動脈弁置換術後に非痙攣性てんかんによる意識障害をきたした一例

佐藤 ゆかり, 吉田 拓生, 金子 貴久, 亀田 慎也, 齋藤 慎二郎, 遠藤 新大, 齋藤 敬太, 内野 滋彦, 瀧浪 將典(東京慈恵会医科大学麻酔科学講座集中治療部)

DP14-3 違法薬物中毒の診断で入院したが、痙攣を契機に抗NMDA受容体抗体脳炎と診断された一例

小川 敦裕, 宮本 恭兵, 島 望, 喜多 真未, 國立 晃成, 柴田 尚明, 木田 真紀, 加藤 正哉(和歌山県立医科大学救急集中治療医学講座)

DP14-4 インフルエンザ肺炎に、インフルエンザ脳症の合併が疑われた1例

宮本 佳尚, 平山 一郎, 吉本 広平, 山本 幸, 比留間 孝広, 上田 吉宏, 土井 研人(東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

DP14-5 急性上腸間膜動脈血栓症に対する血栓溶解療法に続発した脊髄くも膜下血腫の一例

仲原 隆弘 1 , 赤木 洋介 1 , 本橋 靖子 1 , 本郷 貴識 2 , 魚住 翠子 2 , 稲葉 基高 2 , 水川 俊一 1 , 小林 洋二 1 (1.岡山済生会総合病院敕幹科, 2.岡山済生会総合病院救急科)

3月9日(木) 9:00 \sim 10:00 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 15 心臓・循環・体液管理⑤

座長:清水一好(岡山大学病院麻酔科蘇生科)

DP15-1 Auto pulse による多発性気腫を合併して治療に難渋した不整脈源性右室心筋症の一例

中島 悟史, 朴澤 麻衣子, 坂本 翼, 芳沢 礼佑, 佐久間 雅文, 小室 堅太郎, 下田 祐大, 石田 大, 伊藤 智範, 森野 禎浩 (岩手医科大学内科学講座循環器内科分野)

DP15-2 当院のHCU 開設前後1年の急性大動脈解離患者の管理と転帰

伊藤 淳¹, 大西 龍貴², 松永 裕樹¹, 三島 秀樹¹, 田邉 孝大³, 黒木 識敬³, 弓場 隆生³, 鈴木 健雄², 石川 進¹(1.都立 墨東病院胸部心臟血管外科, 2.都立墨東病院麻酔科, 3.都立墨東病院循環器科)

DP15-3 大動脈気管支瘻に対して気管支充填術を用いて救命できた1例

一林 亮, 酒井 浩多, 鈴木 銀河, 渡辺 雅之, 豊田 幸樹年, 横室 浩樹, 吉原 克則, 本多 満 (東邦大学医療センター大 森病院総合診療救急医学講座)

DP15-5 IgG4 関連心膜炎が疑われステロイド治療が奏効した一例

荒尾 憲司郎 ¹, 長谷川 宏子 ¹, 吉田 奈々絵 ¹, 吉田 裕志 ¹, 岩波 慶一 2 (1.練馬光が丘病院循環器内科, <math>2.練馬光が丘病院リウマチ内科)

DP15-6 来院時左室壁運動異常を伴っていなかった左室内可動性血栓の一症例

井澤 眞代,綱野 祐美子,板垣 大雅,中瀧 恵実子,小野寺 睦雄,大藤 純,西村 匡司(徳島大学病院救急集中治療部)

3月9日(木) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 16 心臓・循環・体液管理⑥

座長:森脇龍太郎(千葉労災病院)

DP16-1 副検で明らかとなった急性心筋梗塞後心室中隔穿孔の1例

新美 太祐 1 , 秋山 正慶 1 , 村山 誠弥 1 , 河田 耕太郎 2 , 西田 修 2 (1.公立西知多総合病院集中治療部・麻酔科, 2.藤田 保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP16-2 食道手術における術後上室性不整脈とNT-proBNPの関連

福原 久美, 加藤 貴大, 原木 俊明, 近藤 隆志, 讃岐 美智義, 濱田 宏, 河本 昌志(広島大学病院麻酔科)

DP16-3 PCI(ロータブレータ)施行後に,下腹壁動脈からの出血により出血性ショックとなった症例

佐藤 恒久¹, 西本 久子¹, 大橋 雅彦¹, 鈴木 祐二¹, 小林 賢輔¹, 加藤 弘美¹, 御室 総一郎¹, 小幡 由佳子¹, 土井 松幸¹, 中島 芳樹 2 (1.浜松医科大学附属病院集中治療部, 2.浜松医科大学麻酔・蘇生学講座)

DP16-4 冠動脈疾患を有する患者に対して, 大動脈内バルーンパンピング下に開腹胆嚢摘出術を施行した一例

佐賀 俊介, 黒住 祐磨, 宮田 昭彦, 柴 昌行, 西本 裕二, 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科)

DP16-5 ショックを合併した肺動脈塞栓症に対して経皮的心肺補助装置を留置し良好な経過を得た2例

坂東 美佳, 中村 通孝, 鵜木 崇, 永野 雅英, 内田 智子, 加藤 誉史, 澤村 匡史, 西上 和宏(済生会熊本病院集中治療室)

DP16-6 早期からのエポプロステノール併用 Upfront Combination Therapy が有効であった重症肺高血圧症の一例

森下 健太郎 1 , 勝木 竜介 2 , 三鴨 肇 3 , 森 茂 3 , 道野 朋洋 4 , 赤松 繁 4 , 香田 雅彦 1 , 鷹津 久登 1 (1.JA岐阜厚生連中濃厚生病院循環器内科, 2.JA岐阜厚生連中濃厚生病院外科, 3.JA岐阜厚生連中濃厚生病院救命救急センター, 4.JA岐阜厚生連中濃厚生病院麻酔科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 17 心臓・循環・体液管理⑦

座長:星 拓男(筑波大学附属病院茨城県地域臨床教育センター/茨城県立中央病院麻酔・集中治療科)

DP17-1 大血管手術の周術期に神経学的合併症を発症した症例についての検討

渋谷 伸子¹, 山下 昭雄², 武内 克憲², 青木 正哉², 奥寺 敬¹, 山崎 光章³(1.富山大学附属病院集中治療部, 2.富山大学附属病院心臓血管外科, 3.富山大学附属病院麻酔科)

DP17-2 成人敗血症性ショックの初期蘇生にアドレナリンの持続静注併用が有効であった1例

驚島 克之, 江嶋 正志, 徳永 健太郎, 早田 学, 山下 淳二, 蒲原 英伸(熊本大学医学部集中治療部)

DP17-3 チアミン100mg 静注では救命し得なかった湿性脚気の一例

北野 鉄平, 岡島 正樹, 余川 順一郎, 西川 昌志, 遠山 直志, 中山 祐子, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 野田 透, 谷口 巧(金 沢大学附属病院集中治療部)

DP17-4 β 遮断薬が有用と思われたS状心室中隔による左室流出路狭窄および僧帽弁閉鎖不全症による心不全の1例

都築 通孝¹, 太田 祐介², 窪田 龍二³, 鈴木 淳也³, 荒木 善盛⁴, 沖島 正幸⁵, 南良 義和⁵, 中前 健二⁵(1.豊田厚生病院 救急科, 2.豊田厚生病院麻酔科, 3.豊田厚生病院内科, 4.豊田厚生病院心臓外科, 5.豊田厚生病院臨床工学技術科)

DP17-5 周術期にVA-ECMO管理を要した症例

宗友 あゆみ, 梅井 菜央, 市場 晋吾, 間瀬 大司, 坂本 篤裕(日本医科大学付属病院麻酔科)

DP17-6 大動脈弁置換+バイパス術の人工心肺離脱時に Electrical Stormを生じ16回の電気ショックを施行した一症例 森 哲, 小高 光晴, 二瓶 春菜, 安藤 一義, 岡村 圭子, 西山 圭子, 小森 万希子 (東京女子医科大学東医療センター麻 酔科)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 18 心臓・循環・体液管理®

座長:西田博(東京女子医科大学心臓血管外科)

DP18-1 硬膜外血腫の手術翌日に心停止となり、浮遊性右心腔内血栓による三尖弁閉塞が原因と疑われた肺塞栓症の1例 黄 俊憲¹, 小野寺 健太¹, 鈴木 啓士¹, 高橋 健太¹, 三軒 豪仁¹, 太良 修平¹, 圷 宏一¹, 山本 剛¹, 石井 庸介², 清水 渉¹³ (1.日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科, 2.日本医科大学付属病院心臓血管外科, 3.日本医科大学付属病院 循環器内科)

DP18-2 経皮的心肺補助装置に左房ベント併用が効果的であった2症例の検討

南 圭祐¹, 木田 圭亮¹, 出雲 昌樹¹, 大野 真², 北中 陽介², 宮入 剛², 明石 嘉浩¹(1.聖マリアンナ医科大学循環器内科, 2.聖マリアンナ医科大学心臓血管外科)

DP18-3 Crush & Burn 症例に対する PCPS から体外式 LVAD に移行後より 著明な循環不全を認めた1症例

南 圭祐¹, 木田 圭亮¹, 出雲 昌樹¹, 大野 真², 北中 陽介², 宮入 剛², 明石 嘉浩¹(1.聖マリアンナ医科大学循環器内科, 2.聖マリアンナ医科大学心臓血管外科)

DP18-4 ECMO施行中の重篤な出血合併症をコントロールし救命し得た一例

平田 晶子, 小林 克也, 大山 慶介, 徳山 榮男, 平澤 康孝, 青景 聡之, 中里 桂子, 本郷 卓, 池崎 弘之, 竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)

DP18-5 長期 PCPS 管理を要した放射線治療後収縮性心膜炎の一例

高橋 京助, 堀北 奨, 簗瀬 史貴, 中嶋 いくえ, 藤井 達也, 川岸 利臣, 飯塚 悠祐, 長友 香苗, 牧野 淳, 讃井 將満(自 治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科集中治療部)

DP18-6 一時的ペーシングが必要な重症心疾患患者への冠静脈洞ペーシングの有用性

小野寺 健太¹, 三軒 豪仁¹, 高橋 健太¹, 黄 俊憲¹, 林 洋史¹, 坪井 一平², 太良 修平¹, 圷 宏一¹, 山本 剛¹, 清水 涉¹² (1.11) (1.11) (1.12) (1.13) (1.14) (1.15)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 19 心臓・循環・体液管理⑨

座長:高松 道生(鹿教湯三才山リハビリテーションセンター鹿数湯病院)

DP19-1 開心術後の難治性の肺出血による気道閉塞に対し抗凝固療法なしにECMO管理を行った1例

川岸 利臣, 讃井 將満, 青松 昭徳, 飯塚 悠佑, 毛利 英之, 中嶋 いくえ, 藤井 達也, 高橋 京助(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科集中治療部)

DP19-2 重症心筋梗塞治療における循環器内科医の役割

三軒 豪仁¹, 小野寺 健太¹, 高橋 健太¹, 黄 俊憲¹, 太良 修平¹, 細川 雄亮¹, 圷 宏一¹, 山本 剛¹, 高野 仁司², 清水 涉¹² (1.日本医科大学付属病院心臟血管集中治療科, 2.日本医科大学付属病院循環器内科)

DP19-3 血行動態の破綻した急性肺動脈塞栓症に対して、PCPSを装着し、外科的血栓摘除を施行した救命し得た2例

增田 貴彦¹, 伊藤 淳², 井上 洋²(1.仙台厚生病院心臟血管外科, 2.仙台厚生病院麻酔科)

DP19-4 大動脈内バルーンパンピングを必要とした急性冠症候群における原因別検討

栗山 根廣, 足利 敬一(宮崎市郡医師会病院心臓病センター)

DP19-5 頭痛を契機にACSと診断された2症例

村田 伸弘, 深町 大介, 小嶋 啓介, 大久保 公恵, 平山 篤志(日本大学医学部附属板橋病院循環器内科)

DP19-6 全身性炎症反応症候群を併発したB型急性大動脈解離2例の検討

岩崎 司, 新田 順一, 稲村 幸洋, 加藤 信孝, 根木 謙, 佐藤 明, 大和 恒博, 松村 穣, 新田 順一(さいたま赤十字病院)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 20 気道・呼吸・呼吸管理①

座長:坂口 嘉郎(佐賀大学医学部麻酔・蘇生学)

DP20-1 新生児におけるリーク補正機能を併用した圧補正従量式換気の検討

板垣 大雅 1 , 大藤 純 2 , 西村 匡司 1 , Robert M. Kacmarek 3 (1. 徳島大学大学院救急集中治療医学, 2. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 3.マサチューセッツ総合病院呼吸療法部門)

DP20-2 経鼻高流量酸素療法から経鼻低流量酸素療法への移行に際する, 必要酸素流速の検討

神保 一平, 森山 潔, 岡野 弘, 小谷 真理子, 金井 理一郎, 神山 智幾, 鵜澤 康二, 中澤 春政, 山田 達也, 萬 知子(杏林大学医学部付属病院麻酔科)

DP20-3 オープンICUにおけるチーム医療の有用性 \sim RCTによる人工呼吸症例の再挿管率および死亡率について \sim

鈴木 慧太郎 ¹, 篠崎 Masahiro ¹², 鍛冶 有登 ¹, 薬師寺 泰匡 ¹, 白坂 渉 ¹, 砂田 明日香 ¹, 新福留 理恵 ², 井口 秀 ², 永井 佑典 ² (1.岸和田徳洲会病院救命救急センター,(2.岸和田徳洲会病院 RCT)

DP20-4 開胸手術後に縦隔炎を合併し、長期の経口挿管管理を要した二例

宇井 あかね¹, 亀山 良亘², 吾妻 俊弘¹, 金谷 明浩¹, 武井 祐介¹, 江島 豊³, 齋藤 浩二²(1.東北大学医学部麻酔科学・周術期医学分野, 2.東北大学病院集中治療部, 3.東北大学病院手術部)

DP20-5 ICUにおける extubation failure のリスク因子の検討

栗田 健郎, 中西 加寿也, 奥 怜子, 山地 芳弘, 竹田 雅彦, 上野 昌輝(成田赤十字病院救急・集中治療科)

DP20-6 患者 – 人工呼吸器非同調 (Reverse Triggering)による高一回換気量に対し筋弛緩薬を投与した一例

松尾 輝政¹, 庄野 敦子¹, 串崎 浩行², 榊原 学², 三原 亨², 二階 哲朗², 齊藤 洋司¹(1.島根大学医学部麻酔科学講座, 2.島根大学医学部附属病院集中治療部)

3月 9日(木) $17:05\sim18:05$ デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 21 気道・呼吸・呼吸管理②

座長:笹野 寬(名古屋市立大学病院救急科)

DP21-1 6日間の人工呼吸器管理を要した陰圧性肺水腫の一例

鈴木 皓佳, 清水 真人, 磯川 修太郎, 田中 裕之, 大谷 典生, 石松 伸一(聖路加国際病院救急部)

DP21-2 肥満低換気症候群の管理に VV ECMO が有効であった一例

河本 晃宏 1 , 鶴岡 歩 1 , 藤野 高久 2 , 井上 賀元 3 (1.京都民医連中央病院救急・集中治療科, 2.京都民医連中央病院腎循環器センター, 3.京都民医連中央病院総合内科)

DP21-3 大動脈の術後に気管狭窄をきたしたマルファン症候群の一例

林 美蓉, 出井 真史, 伊藤 慎也, 佐野 友里香, 村田 志乃, 小倉 玲美, 内本 一宏, 刈谷 隆之, 後藤 正美, 大塚 将秀(横 浜市立大学附属市民総合医療センター集中治療部)

DP21-4 当院ICUにおける高流量経鼻酸素療法(HFT)の使用状況について

岡本 竜哉, 植村 樹, 米廣 由紀, 小美濃 明子, 小川 竜徳, 深谷 隆史, 松田 航, 佐々木 亮, 吉田 メイ子, 木村 昭夫(国 立国際医療研究センター救命救急センター集中治療科)

DP21-5 輪状甲状膜穿刺キットの使用による, 再挿管の回避の検討

渡辺 雅之¹, 豊田 幸樹年¹, 鈴木 銀河¹, 一林 亮¹, 横室 浩樹¹, 本田 満¹, 吉原 克則¹, 落合 亮一²(1.東邦大学医療センター大森病院救命センター, 2.東邦大学医療センター大森病院麻酔科)

DP21-6 低肺機能患者の喀血を伴う肺アスペルギルス症に対し集学的治療を行い救命した一例

伊敷 聖子¹, 塩塚 潤二², 毛利 英之², 中山 泉², 安元 浩³, 天願 俊穂³, 仲嶺 洋介¹, 村上 隆啓⁴, 依光 たみ枝⁵(1.沖縄県立中部病院麻酔科, 2.沖縄県立中部病院集中治療部, 3.沖縄県立中部病院心臓血管外科, 4.沖縄県立中部病院外科, 5.沖縄県立八重山病院麻酔科)

3月9日(木) 9:00 \sim 10:00 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 22 気道・呼吸・呼吸管理③

座長:三住 拓誉(神戸大学附属病院集中治療部)

DP22-1 喉頭に陥入した義歯を抜去した後に縦隔気腫, 気胸を発症した一例

鑓水 健也¹, 鈴木 博人¹, 早坂 達哉¹, 栗原 一貴¹, 黒田 美聡¹, 宇賀神 のりえ¹, 成澤 あゆ香¹, 大瀧 恵¹, 中根 正樹², 川前 金幸¹(1.山形大学医学部附属病院麻酔科, 2.山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)

DP22-2 肺炎に心不全を合併し、治療に難渋した超高齢者の一例

齊藤 眞樹子, 康 美理, 角田 美保子, 斉藤 倫子, 秋月 登, 並木 みずほ, 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

DP22-3 胸部外傷に合併したARDSと無気肺に対してAPRVと腹臥位療法で治療し、長期予後を観察した一例 辻本 雄太¹, 長谷川 佑介², 横川 京子¹, 中塚 崚¹, 山田 尚弘¹, 三田 法子¹, 佐藤 精司¹, 武田 健一郎¹, 瀬尾 伸夫¹,

元年 雄人 、 校台川 伯介 、 横川 京丁 、 甲塚 曖 , 山田 同弘 , 三田 伝丁 , 佐藤 相可 , 武田 健一郎 , 瀬尾 神犬 森野 一真¹(1.山形県立救命救急センター救急科, 2.山形県立中央病院麻酔科)

DP22-4 当院集中治療室に入室した喀血症例11例の臨床的検討

古田 敬亮¹, 杉本 憲治¹, 為近 舞子¹, 藤井 智章¹, 川浪 匡史², 高須 宏江¹(1.名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部, 2.名古屋第二赤十字病院呼吸器内科)

DP22-5 低侵襲心臓手術術後の呼吸機能障害

妙中 浩紀, 入嵩西 毅, 堀口 佑, 内山 昭則, 藤野 裕士(大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室)

DP22-6 気管チューブカフの素材と気管形状がマイクロアスピレーションに与える影響についての実験的検討 原山 信也¹, 長田 圭司¹, 清水 智子¹, 内田 貴之², 倉津 諭¹, 樋渡 智香子¹, 荒井 秀明¹, 二瓶 俊一¹, 相原 啓二¹, 蒲 地 正幸¹(1.産業医科大学病院集中治療部, 2.産業医科大学麻酔科)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 23 気道・呼吸・呼吸管理④

座長:山口修(横浜市立大学附属病院集中治療部)

DP23-1 呼吸性アシドーシスに対するアルカリ投与の呼吸抑制作用の検討

山下 智範¹, 内山 昭則¹, 小山 有紀子¹, 吉田 健史², 藤野 裕士¹(1.大阪大学大学院生体統御医学講座麻酔集中治療 医学教室, 2.トロント小児病院)

DP23-2 体外式膜型人工肺 (ECMO) 使用下気管ステント留置術で自発呼吸の温存が有効であった高度気管狭窄の1例 安藤 嘉門, 柿沼 勇太, 菅 規久子, 逢坂 佳宗 (川崎市立川崎病院麻酔科)

DP23-3 胸膜肺全摘出術の周術期集中治療管理と早期回復・単純肺全摘出術との比較

酒井 規広 1,2 , 高内 裕司 2 (1.総合大雄会病院麻酔科, 2.大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター麻酔科)

DP23-4 逆比換気を施行した重症ARDSの1例

藤内 研, 方山 真朱, 布宮 伸, 和田 政彦, 小山 寛介, 鯉沼 俊貴, 後藤 祐也(自治医科大学麻酔科学・集中治療医学 講座集中治療医学部門)

DP23-5 劇症型1型糖尿病/糖尿病性ケトアシドーシスにARDSを合併し、VV-ECMOを使用し救命し得た一例

井上 顕治¹, 遠山 昌平¹, 小林 正和², 小張 祐介¹, 小林 道生¹, 石橋 悟¹(1.石卷赤十字病院救急科, 2.東北大学病院)

DP23-6 Stanford A型急性大動脈解離の術後管理における Nasal high flow療法の有用性の検討

佐藤 浩毅, 近藤 隆志, 原木 俊明, 加藤 貴大, 讃岐 美智義, 濱田 宏, 河本 昌志(広島大学病院麻酔科)

3月9日(木) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 24 気道・呼吸・呼吸管理⑤

座長:小北直宏(旭川医科大学病院集中治療部)

DP24-1 救急外来での気管挿管後に異物を認め異物除去術を要した2例

塩島 裕樹, 金尾 邦夫, 土井 賢治, 斎藤 豊, 田熊 清継(市立川崎病院)

DP24-2 急性喉頭蓋炎の緊急気道確保に対してエアウェイスコープを用いた経口挿管の使用経験

岡秀樹,中山泉,毛利英之,塩塚潤二(沖縄県立中部病院集中治療科)

DP24-3 防水スプレーによる肺障害によりARDSに至った1例

澤本 徹, 守田 誠司, 渡辺 泰江, 鈴木 良, 小俣 麻美(小田原市立病院)

DP24-4 多発性骨髄腫による前縦隔腫瘍で気道閉塞となり挿管管理となったが放射線治療が著効し救命し得た1例

中山 雄二朗, 尾崎 徹, 菊池 忠, 高木 誠, 具嶋 泰弘, 前原 潤一(済生会熊本病院救急総合診療センター)

DP24-5 当院における経鼻高流量酸素療法の呼吸不全終末期における使用実態調査

岡野 弘, 森山 潔, 金井 理一郎, 神山 智幾, 小谷 真理子, 萬 知子(杏林大学医学部麻酔科学教室)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 25 気道・呼吸・呼吸管理⑥

座長:光家努(高松赤十字病院臨床工学課)

DP25-1 PAV™+を用いたRespiratory ECMO管理の経験

板坂 竜, 前中 則武, 猫宮 伸佳, 那須 敏裕, 進藤 尚樹, 中村 厚志(市立札幌病院臨床工学科)

DP25-2 HAMILTON MEDICAL社製加温加湿器 HAMILTON-H900の性能評価

秋山 泰利¹, 山本 信章¹, 渡部 雄介¹, 斉藤 航¹, 神山 具也², 渡部 晃士², 神山 洋一郎²(1.順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室, 2.順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)

DP25-3 当院集中治療室における高流量経鼻酸素療法の現状

汐見 顕 Λ^1 , 森下 $淳^2$, 山木 良 $-^2$, 熊野 穂高 2 (1.東大阪市立総合病院臨床工学科, 2.東大阪市立総合病院麻酔科・集中治療部)

DP25-4 NPPV装着により脳血管疾患患者の睡眠呼吸障害が改善した1症例

前田 智美¹, 湯野 智香子², 太田 裕子²(1.小松市民病院臨床工学科, 2.小松市民病院看護部)

DP25-5 開心術後患者の抜管後呼吸不全に対するアプローチの検討

吉永 修平¹, 管田 塁¹, 外口 敬作¹, 荒木 康幸¹, 西上 和宏², 上杉 英之²(1.済生会熊本病院臨床工学部門, 2.済生会熊本病院集中治療室)

DP25-6 1回換気量および流速変化が人工鼻加湿性能に及ぼす影響

吉野 智哉 1 , 堀尾 福雄 1 , 山本 康裕 2 (1.愛知厚生連江南厚生病院臨床工学技術科, 2.愛知厚生連江南厚生病院集中治療部)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 26 気道・呼吸・呼吸管理⑦

座長:丸山雅和(帯広厚生病院医療技術部臨床工学技術科)

DP26-1 PCO₂/SpO₂モニタリングシステムを用いた high flow nasal cannulaによる CO₂変化の検証

鈴木 惟司¹, 江川 裕子², 生田 結³, 井上 敬太³, 松山 広樹³(1. 京都第一赤十字病院救急科部医療技術課, 2. さいた ま赤十字病院救命救急センター, 3. 京都第一赤十字病院麻酔科)

DP26-2 人工呼吸器装着患者に対する離床訓練へのCEの関わり

古山 大志, 秋元 聡子, 九島 裕樹, 藤井 洵希, 三浦 啓道, 広瀬 徳勝, 久保田 沙也香, 増井 浩史, 神谷 典男, 北本 憲永(聖隷浜松病院臨床工学室)

DP26-3 人工呼吸器離脱プロトコル導入による効果

岡林 克也¹, 能登 俊輔¹, 阪本 美香¹, 安田 勉¹, 浦崎 伸吾¹, 笠井 浩貴¹, 角 暢征¹, 鶴間 哲弘², 木村 慶信³, 清水 斎³ (1. IR 札幌病院臨床工学室, 2. IR 札幌病院外科, 3. IR 札幌病院麻酔科)

DP26-4 当院における人工呼吸器を用いた患者搬送の方法と特徴についての調査

田中 雄己 1 , 瀬尾 龍太郎 2 , 杉澤 朋弥 1 , 山城 悠奏 1 , 中農 陽 ${\Lambda}^1$, 中村 悟士 1 , 相原 雅士 1 , 佐藤 純 1 , 坂地 一朗 1 (1.神戸市立医療センター中央市民病院臨床工学技術部, 2.神戸市立医療センター中央市民病院救急部)

DP26-5 Respiratory ECMO 長期管理の経験と回路交換の検討

天雲 史浩¹, 西山 礼花¹, 関本 貴紀¹, 柏原 裕章¹, 大黒 由加里², 河野 洋二³, 岸本 伸人³(1.高松市民病院臨床工学科, 2.高松市民病院内科, 3.高松市民病院呼吸器内科)

DP26-6 新築移転を経験し臨床工学技士の立場から

上岡 将之¹, 小橋 和彦¹, 井能 秀雄¹, 関谷 芳明², 山田 均², 荒木 祐一² (1.土浦協同病院臨床工学部, 2.土浦協同病院救急科)

3月9日(木) 16:00 \sim 17:00 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 27 気道・呼吸・呼吸管理 ${}^{\odot}$

座長:中川 聡(国立成育医療研究センター集中治療科)

DP27-1 小児重症心身障害児に対する排痰補助装置を用いた呼吸リハビリテーションの取り組み

丸山 剛¹, 亀田 裕美¹, 塩見 耕平¹, 赤星 博和², 鶴卷 俊江¹, 清水 朋枝¹, 石川 公久¹, 上野 友之¹, 羽田 康司¹(1.筑 波大学附属病院リハビリテーション部, 2. 筑波大学附属病院医療機器管理センター)

DP27-2 ICU専従理学療法士と看護師による連携が効果を示した1症例

米川 知宏(嶋田病院リハビリテーション科)

DP27-3 モデル肺を用いた成人HFOV呼吸器の換気評価:IT%および機種による換気効率の比較

西松 篤則 1 , 金澤 俊介 1 , 長野 修 2 , 山内 英雄 3 , 山下 幸 $-^4$ (1.高知大学医学部医学科先端医療学コース, 2.高知大学医学部災害・救急医療学講座, 3.高知大学医学部附属病院救急部, 4.高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

DP27-4 成人用HFOV呼吸器の換気に及ぼす回路内定常流の影響:モデル肺を用いた検討

金澤 俊介¹, 西松 篤則¹, 長野 修², 山内 英雄³, 山下 幸一⁴ (1.高知大学医学部医学科先端医療学コース, 2.高知大学医学部災害・救急医療学講座, 3.高知大学医学部附属病院救急部, 4.高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

DP27-5 気管狭窄を来した頚部・縦隔腫瘍の生検術に対し, 敢えて気管挿管を回避して周術期管理を行った一症例 奥儀 野花南, 高橋 和成, 小橋川 晃代, 上川 務恵(中頭病院麻酔科)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 28 気道・呼吸・呼吸管理®

座長:佐藤 圭路(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科救急医学)

DP28-1 海水溺水後の心肺停止患者に対して静脈-静脈膜型人工肺(VV ECMO)を用いた集学的治療が奏功した一例

石井 雄一郎, 福嶋 一剛, 大道寺 洋顕, 奈良場 啓, 園生 智弘, 橋本 英樹, 徳永 蔵人, 中村 謙介 (日立総合病院救急 救命センター)

DP28-2 アセタゾラミドによる致死性肺水腫の1例

盛房 槙子, 池田 覚, 國重 千佳, 小野 雄一郎, 当麻 美樹(兵庫県立加古川医療センター救急科)

DP28-3 重症壊死性肺炎に対してECMO導入し救命しえた1例

乙丸 友里, 松田 律史, 瀧 健治(札幌東徳洲会病院)

DP28-4 両側胸腔ドレナージ後に再膨張性肺水腫となり集中治療管理を要した一例

道下 貴弘 ¹, 谷口 隼人 ¹, 廣見 太郎 ¹, 中嶋 賢人 ¹, 藤井 裕人 ¹, 古見 健一 ¹, 土井 智喜 ¹, 森村 尚登 ² (1. 横須賀共済病 院救急科, 2. 横浜市立大学医学部救急医学教室)

DP28-5 前縦隔腫瘍による気道狭窄でECMOを導入し、集学的治療により奏功した一例

望月 達城 1 , 橋本 学 2 , 茂木 勝義 2 , 篠田 麻衣子 2 , 林 督人 2 , 岡田 修 2 , 岡田 信 3 , 岡本 洋史 4 , 青木 和裕 12 , 長坂 安子 2 (1.聖路加国際病院集中治療科, 2.聖路加国際病院麻酔科, 3.聖路加国際病院腫瘍内科, 4.聖路加国際病院臨床疫学センター)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 29 気道・呼吸・呼吸管理⑩

座長:市場 晋吾(日本医科大学付属病院外科系集中治療科)

DP29-1 当院ICUにおける気管切開時期とその検討

村上 紗羅, 熊澤 淳史, 小畠 久和, 小原 章敏(堺市立総合医療センター集中治療科)

DP29-2 循環不全を伴う ARDS 患者に対する VV ECMO の使用経験

岩下 義明 1,3 , 行光 昌宏 2 , 鈴木 \pm^1 , 武田 多 $^{-1}$, 丸山 -男 3 , 今井 \mathbb{g}^1 (1.三重大学医学部附属病院救命救急センター, 2.三重大学医学部附属病院臨床工学部, 3.三重大学大学院医学系研究科麻酔集中治療学)

DP29-3 侵襲性A群溶連菌による重症肺炎及びToxic shock syndrome を呈した一症例

大竹 弘隆¹, 瀬川 悠史², 藤井 健一郎², 笹木 晋², 小川 広晃², 都築 誠一郎², 日比野 将也², 神宮司 成弘², 植西 憲 達²(1.名古屋徳洲会総合病院循環器内科, 2. 藤田保健衛生大学救急総合内科)

DP29-4 パニック障害と誤診された声門下気道狭窄の一例

藤井 健一郎 1 , 植西 憲達 1 , 神宮司 成弘 1 , 日比野 将也 1 , 小川 広晃 1 , 都築 誠一郎 1 , 笹木 晋 1 , 瀬川 悠史 1 , 大竹 弘 隆 2 (1. 藤田保健衛生大学医学部救急総合内科, 2.名古屋徳洲会総合病院)

DP29-5 胞巣状軟部肉腫の肺転移に伴う喀血による呼吸不全で救命し得なかった一例

田中博之, 笹橋望, 竹下惇, 西山慶(国立病院機構京都医療センター救命救急科)

DP29-6 ANCA 関連血管炎に伴う肺胞出血に VV-ECMO を導入した 2 例

橋本 香織, 石田 径子, 高木 雅生, 羽切 慎太郎, 澤井 啓介, 赤坂 理, 水堂 祐広, 西川 正憲, 阿南 英明 (藤沢市民病 院救命救急センター)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 30 気道・呼吸・呼吸管理⑪

座長: 斉藤 洋司(島根大学医学部麻酔科学)

DP30-1 体外膜型酸素化装置を要した急性骨髄性白血病の寛解導入療法後肺炎に合併した輸血関連急性肺障害の一例

斉藤 仁志¹, 舘澤 亮大², 早坂 怜¹, 水野谷 和之¹, 石川 岳彦³, 森本 裕二¹, 丸藤 哲³(1.北海道大学病院麻酔科, 2.北 海道大学病院脳神経外科, 3.北海道大学病院先進急性期医療センター)

DP30-2 一側肺換気中の気胸を肺エコーで診断治療した1例

久後 $舟平^1$,植田 裕史 1 ,高橋 伸二 $^2(1.$ 筑波大学附属病院麻酔科,2. 筑波大学医学医療系麻酔蘇生学)

DP30-3 食道癌術後の難治性肺瘻に対し早期ECMO導入を含めた集学的治療にて良好な転帰を得た一例

小山 泰明, 古川 彩香, 渡部 浩明, 松本 佑啓, 榎本 有希, 下條 信威, 丸島 愛樹, 河野 了, 井上 貴昭 (筑波大学附属 病院救急・集中治療科)

DP30-4 胸部外傷症例に対する分離肺換気において, double lumen tubeの長期挿管は安全か?

岩崎 夢大, 千田 康之, 石田 時也, 篠原 一彰, 熊田 芳文(太田綜合病院附属太田西ノ内病院麻酔科)

DP30-5 呼吸器離脱困難患者におけるBlom®スピーチカニューレの使用経験

島原 由美子, 曽我部 拓, 高端 恭輔, 中倉 晴香, 家城 洋平, 石田 健一郎, 木下 順弘, 定光 大海 (国立病院機構大阪 医療センター救命救急センター) DP30-6 診断に難渋した肺胞出血を伴う顕微鏡的多発血管炎に対し免疫抑制及び血漿交換を施行し救命できた一例

垣内 大樹 1,2,3 , 酒井 徹 1 , 安田 聖 $^{-4}$, 小松 素明 4 , 笹田 真滋 1 , 佐々木 淳 $^{-3}$, 中村 守男 1 (1. 東京都済生会中央病院呼吸器内科, 2. 東京都済生会中央病院救急診療科, 3. 慶應義塾大学医学部救急医学, 4. 東京都済生会中央病院腎臓内科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 31 気道・呼吸・呼吸管理⑫

座長: 浅賀 健彦(香川大学医学部附属病院集中治療部)

DP31-1 肺機能の低下した皮膚筋炎患者の難治性気胸に対する手術をVV-ECMOの補助下に行った一例

舩木 一美, 倉敷 達之, 湊 弘之, 北川 良憲, 持田 晋輔, 南 ゆかり, 稲垣 喜三(鳥取大学医学部麻酔・集中治療医学 分野)

DP31-2 長期分離換気を必要とした右肺全摘術後気管支瘻の一症例

趙 晃済¹. 榎 泰二郎²(1.京都大学医学部付属病院初期診療救急科, 2.神戸市立医療センター西市民病院)

DP31-3 小脳再出血後に両側反回神経麻痺を来した1例

古野 雅恵 1 , 杉本 保之 1 , 高淵 聡史 1 , 藤井 雅土 2 , 藤井 恵美 3 (1. 彦根市立病院麻酔科, 2. 長浜赤十字病院麻酔科, 3. 滋 賀医科大学救急・集中治療部)

DP31-4 気管支鏡ガイド下経皮的気管切開術例は安全に施行可能か?

渕上 貴正, 前山 博輝, 吉岡 崇, 番匠谷 友紀, 松井 大作, 上田 泰弘, 岡 和幸, 星野 あつみ, 蕪木 友則, 小林 誠人(公 立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP31-5 長期人工呼吸器管理における深呼吸モードを利用した呼吸管理と呼吸ケアサポートチーム (RST) の効果

山田 成美 1 , 窪田 佳史 1 , 白水 春香 1 , 日宇 宏之 1 , 増田 幸子 1 , 中道 親昭 1 , 谷脇 裕介 2 (1.国立病院機構長崎医療センター救命救急センター, 2.国立病院機構長崎医療センター臨床工学部)

DP31-6 致死的な上気道閉塞を来したクインケ浮腫患者の緊急気道確保の経験

山中 秀則, 山崎 倫子, 木山 亮介, 山長 修, 前川 俊, 進藤 一男(兵庫県立尼崎総合医療センター)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 32 消化器①

座長: 蕪木 友則(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP32-1 急性血液浄化を含む集学的治療で救命した劇症肝炎の1例

村山 誠弥¹, 秋山 正慶¹, 新美 太祐¹, 内山 壮太², 河田 耕太郎², 西田 修²(1.公立西知多総合病院集中治療部・麻酔 科, 2.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP32-2 急性胆嚢炎の手術待機中に非閉塞性腸管虚血を発症した1症例

武智 健一(愛媛県立今治病院麻酔科)

DP32-3 胆管癌術後に急激な経過を辿った肝ガス壊疽の一例

宮田 惟 1 , 小室 哲也 1 , 太田 隆嗣 1 , 小出 康弘 1 , 柏木 宏之 2 (1.湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部, 2.湘南鎌倉総合病院外科)

DP32-4 下膵十二指腸動脈瘤破裂に後腹膜血腫による十二指腸狭窄をきたした1例

竹内 庸浩 1 , 江森 一雅 1 , 曾根田 純一 1 , 高田 昌紀 2 , 中尾 篤典 3 (1.神戸徳洲会病院内科, 2.川崎病院救急部, 3.岡山 大学病院救急部)

DP32-5 十二指腸憩室穿孔に対して外科的治療を選択した2症例の検討

田嶋 実, 柳谷 忠雄(市立三次中央病院麻酔科・集中治療室)

DP32-6 一酸化炭素中毒の経過中に難治性出血性直腸潰瘍を発症し止血に難渋した1例

大鶴 繁, 趙 晃済, 角田 洋平, 播摩 裕, 堤 貴彦, 森 智治, 篠塚 健, 柚木 知之, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部) 附属病院初期診療・救急科)

3月9日(木) 14:55~ 15:55 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 33 消化器②

座長:澤野 宏隆(大阪府済生会千里病院千里救命救急センター)

DP33-1 敗血症性ショックを伴う大腸穿孔25症例の検討

安藤 雅規 1 , 田中 克仁 1 , 伊藤 武 1 , 佐藤 健 1 , 山下 克也 1 , 市原 透 1 , 服部 友紀 4 , 平川 昭彦 3 , 津田 雅庸 2 , 武山 直志 2 (1. 豊橋医療センター外科, 2. 愛知医科大学病院高度救命救急センター, 3. 藤田保健衛生大学病院災害外傷外科, 4.名古屋市立大学病院)

DP33-2 集学的治療を要した術後無石胆嚢炎の1例

磐井 佑輔, 橘 昌嗣, 河野 悟(白鬚橋病院消化器・一般外科)

DP33-3 Clostridium perfringens による消化器感染症の2例

鹿野 敏雄¹, 相見 有理²(1.市立四日市病院外科, 2.市立四日市病院脳神経外科)

DP33-4 術前 APACHE II score に基づいた下部消化管穿孔, 壊死症例における PMX-DHP の適応基準

吉川 健治, 田端 志郎(耳原総合病院外科)

DP33-5 中部食道癌への内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)により緊張性気胸を呈し心肺停止となった一症例

田根 なつ紀 1 , 綱野 裕美子 2 , 井澤 眞代 2 , 中瀧 恵実子 2 , 小野寺 睦雄 2 , 大藤 純 12 , 西村 匡司 2 (1. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部、2. 徳島大学病院救急集中治療部)

DP33-6 急性膵炎を合併した急性型B型劇症肝炎の1例

古賀 美佳¹, 中島 孝輔², 桑野 彰人², 牟田 隆則³, 中村 覚粛³, 吉富 有哉³, 佐藤 友子³, 藤田 尚宏², 三溝 慎次¹ (1.佐賀県医療センター好生館集中治療部, 2.佐賀県医療センター好生館総合教育研修センター, 3.佐賀県医療センター好生館救命救急センター)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 34 消化器③

座長:山村仁(弘前大学大学院医学研究科救急災害医学)

DP34-1 集学的治療にて社会復帰を果たした重症型アルコール性肝炎の1例

小張 祐介¹, 大邉 寛幸², 井上 顕治¹, 遠山 昌平¹, 小林 正和³, 小林 道生¹, 石橋 悟¹(1.石巻赤十字病院救命救急センター, 2.みやぎ県南中核病院, 3.東北大学病院高度救命救急センター)

DP34-2 絞扼性イレウスによる院外心肺停止後, 社会復帰を果たした一例

戒能 多佳子, 渡辺 悠, 阿部 智一(筑波メディカルセンター病院救急診療科)

DP34-3 当科でNOMIに対して開腹術を施行した17例の検討

勅使河原 勝伸, 川浦 洋征, 人見 秀, 鈴木 源, 江川 裕子, 坂本 早紀, 早川 桂, 五木田 昌士, 田口 茂正, 清田 和也(さいたま赤十字病院救命救急センター救急医学科)

DP34-4 急性肝不全患者における持続的血漿ろ過透析(CPDF)と血漿交換(PE)の比較検討

西川 昌志, 遠山 直志, 中山 祐子, 北野 鉄平, 堀川 慎二郎, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 野田 透, 岡島 正樹, 谷口 巧(金 沢大学附属病院集中治療部)

DP34-5 重症急性膵炎急性期に併発した肺炎球菌菌血症の1例

横川 裕大, 原 幸司, 宮川 乃理子, 小林 正和, 藤田 基生, 佐藤 武揚, 野村 亮介, 久志本 成樹 (東北大学病院救急科 高度救命救急センター)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 35 産婦人科・泌尿器①

座長:佐藤智行(済生会横浜市東部病院)

DP35-1 危機的分娩後出血による出血性ショックに対して大量輸血とTAEにより救命しえた一例

大石 奏, 服部 理夫, 関口 幸男 (JA長野厚生連篠ノ井総合病院)

DP35-2 子宮内膜細胞診を契機に発症したA群 β 溶血性連鎖球菌 (GAS)による骨盤内炎症性疾患の1例

岡 義人, 北村 伸哉, 砂原 聡, 川口 留以, 岩瀬 信哉(君津中央病院救急・集中治療科)

DP35-3 産婦人科患者における集中治療管理の重要性

三澤 菜穂¹, 余湖 直紀¹, 古谷 良輔¹, 宮崎 弘志¹, 望月 聡之¹, 祐森 章幸¹, 鈴木 誠也¹, 山縣 英尋¹, 武田 知晃¹, 奥田 美加²(1. 国立病院機構横浜医療センター救急科, 2. 国立病院機構横浜医療センター産婦人科)

DP35-4 当院におけるICU管理を要した産科症例の検討

相澤 茉莉子, 西迫 良, 横山 健, 片山 勝之(手稲渓仁会病院麻酔科・集中治療室)

DP35-5 臨床的羊水塞栓症の集中治療管理中,子宮感染から危機的出血を来した1症例

田村 高廣12, 横田 修一1(1.名古屋第一赤十字病院麻酔科, 2.名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学講座)

DP35-6 末期腎不全の維持透析患者に対する全身麻酔下の帝王切開後にDDGアナライザを用いて体液評価を行った一例 片山 明, 宍井 美穂, 田窪 一誠, 鷹取 誠(広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 36 気道・呼吸・呼吸管理⑬

座長: 倉追 敏明(姫路赤十字病院麻酔科)

DP36-1 Nasal High Flow(NHF)使用中に皮下気腫・縦隔気腫をきたした1症例

園部 奨太¹, 井上 聡己¹, 紺田 眞規子², 位田 みつる², 寺田 雄紀², 西和田 忠², 惠川 淳二¹, 瓦口 至孝², 川口 昌彦² (1.奈良県立医科大学集中治療部, 2.奈良県立医科大学麻酔科)

DP36-2 救急・集中治療領域における気道管理アルゴリズム

植嶋 利文¹, 北澤 康秀¹, 西内 辰也², 松島 知秀¹, 太田 育夫¹, 濱口 満英¹, 村尾 佳則 1 (1.近畿大学医学部附属病院 救命救急センター, 2.近畿大学医学部附属病院 ER部)

DP36-3 高頻度振動換気にて改善が得られた僧帽弁置換術後肺胞出血の1例

西川 和希¹, 横山 俊樹¹², 市原 利彦¹³, 佐々木 通雄³, 中島 義仁¹, 川瀬 正樹¹(1.公立陶生病院救急部集中治療室, 2.公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科, 3.公立陶生病院心臓血管外科)

DP36-4 Do Not Intubate order の重症肺炎患者に対する Noninvasive Positive Pressure Ventilation

堀 雅俊, 則本 和伸, 山本 幸治, 長田 俊彦, 原 悠也, 藤本 善大, 三木 豊和(淀川キリスト教病院救急科・集中治療科)

DP36-5 中枢性気道狭窄における気道管理方法の検討

鈴木 あさ美,後藤 真也,三浦 政直,渡邉 文雄,山内 浩揮,中村 不二雄(刈谷豊田総合病院)

DP36-6 抜管後の喉頭浮腫に対するアドレナリン・ベタメタゾン外用投与法の検討

吉田 浩輔, 倉田 早織, 中道 嘉, 風巻 拓, 明石 卓, 佐々木 徹, 廣江 成欧, 佐藤 智洋, 折田 智彦, 北野 光秀 (横浜市 東部病院救急科)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 37 気道・呼吸・呼吸管理⑭

座長: 増野 智彦(日本医科大学高度救命救急センター)

DP37-1 胸腔鏡補助下食道癌術後における呼吸器合併症の危険因子の解析~当施設49例の後方視的検討~

岩崎 直也 1 , 東島 潮 2 , 矢野 倫太郎 2 , 井上 陽香 2 , 松本 聡治朗 2 , 松本 周平 2 , 関野 元裕 2 , 原 哲也 12 (1.長崎大学医学部麻酔科, 2.長崎大学病院集中治療部/麻酔科)

DP37-2 胸腔ドレナージ後に再膨張性肺水腫となり心肺停止を来した一例

藤村 高史, 辺 奈理, 森田 薫, 平田 陽祐, 管野 彬, 斗野 敦士, 三宅 健太郎, 竹内 直子, 水落 雄一郎, 有馬 一(海南病院)

DP37-3 メトトレキサートによる薬剤性間質性肺炎に対して awake V-V ECMO を選択した一例

倉田 早織, 吉田 浩輔, 折田 智彦, 佐藤 智洋, 明石 卓, 北野 光秀(済生会横浜市東部病院救命救急センター)

DP37-4 急性呼吸促迫症候群を呈したヒト・メタニューモウイルス感染症の一例

中村 隼人,谷口 淳一郎,山口 桂司,政所 祐太郎,宫本 昇太郎,寺田 晋作,二木 貴弘,柳元 孝介,安田 智嗣,垣花 泰之(鹿児島大学医学部救急集中治療部)

DP37-5 非侵襲的陽圧呼吸管理(NPPV)を行ったARDS症例における予後因子とNPPV成功予測因子の検討

勝田 知也(愛媛県立中央病院呼吸器内科)

DP37-6 腕頭動脈の著明な蛇行を認め, 気管切開術後に気管腕頭動脈瘻を生じる危険性が高いと考えられた一例 関谷 芳明, 山田 均, 荒木 祐一, 松宮 直樹(土浦協同病院救急集中治療科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 38 気道・呼吸・呼吸管理⑮

座長:大槻 穣治(東京慈恵会医科大学附属第三病院救急部)

DP38-1 レジオネラ肺炎に伴うARDSに対して高頻度振動換気(HFO)を施行した一例

濱名 智世 1 , 西田 幸司 2 , 高島 純平 2 , 村上 紗羅 3 , 熊澤 淳史 3 , 小畠 久和 3 , 小原 章敏 3 , 郷間 厳 2 (1. 堺市立総合医療 センター診療局, 2. 堺市立総合医療センター呼吸器内科, 3. 堺市立総合医療センター集中治療科)

DP38-2 ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘術における肺内ガス分布変化

木村 真也¹, 尾頭 希代子¹, 小谷 逶¹, 庄野 敦子², 奥 和典¹, 三浦 倫一¹, 大嶽 浩司¹(1.昭和大学医学部麻酔科学講座, 2.島根大学付属病院麻酔科)

DP38-3 気管支異物による重症呼吸不全に対しECMO管理下に救命し得た一例

孫 麗香, 岩田 博文, 木村 詩織, 管 敏晃, 芳賀 大樹, 山本 泰史, 大塚 康義, 宇城 敦司, 嶋岡 英輝 (大阪市立総合医療センター集中治療センター集中治療部)

DP38-4 外傷患者に対する挿管回避・肺炎予防を目的としたNPPV(Noninvasive Positive Pressure Ventilation)

久城 正紀 1 , 齋藤 伸行 1 , 岡田 一宏 1 , 太田黒 崇伸 1 , 本村 友一 1 , 益子 一樹 1 , 八木 貴典 1 , 原 義明 1 , 松本 尚 1 , 横田 裕行 2 (1.日本医科大学千葉北総病院救命救急センター, 2.日本医科大学救急医学講座)

DP38-5 喀血を繰り返した気管支拡張症に対してVV-ECMOの導入とNBCAによる気管支動脈塞栓術が有効であった1例

澤野 宏隆, 大場 次郎, 夏川 知輝, 尾北 賢治, 吉永 雄一, 伊藤 裕介, 五十嵐 佑子, 大谷 尚之, 林 靖之, 甲斐 達朗(大阪府済生会千里病院千里救命救急センター)

DP38-6 高度救命救急センターの集中治療室(ICU)における人工呼吸管理の変遷(16年前との比較)

國分 宙 ¹, 稲葉 晋 ¹, 稲田 梓 ¹, 花岡 勅行 ², 江藤 敏 ², 石橋 克彦 ¹ (1.千葉県救急医療センター麻酔科, 2.千葉県救急 医療センター集中治療科)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 39 感染・感染対策①

座長:中村 利秋(長崎労災病院救急集中治療科)

DP39-1 プロカルシトニンなどバイオマーカーの値により血液培養で陽性となる菌種を予測する

新井 隆男¹, 弦切 純也¹, 星合 朗¹, 佐野 秀史¹, 赤嶺 逸朗¹, 櫻井 将継¹, 佐藤 高央¹, 太田 祥一³, 行岡 哲男 2 (1.東京医科大学八王子医療センター, 2.東京医科大学病院, 3.恵泉クリニック)

DP39-2 当院ICUで経験した肺炎を有しない成人侵襲性肺炎球菌感染症3例のまとめ

田端 志郎, 吉川 健治(耳原総合病院集中治療科)

DP39-3 非定型肺炎を合併し,診断に難渋した感染心内膜炎の一例

平澤 暢史¹, 人見 秀¹, 鈴木 源¹, 坂本 早紀¹, 早川 桂¹, 五木田 昌士¹, 勅使河原 勝伸¹, 田口 茂正¹, 大和 恒博², 清田 和也¹(1. さいたま赤十字病院救急医学科, 2. さいたま赤十字病院循環器科)

DP39-4 血小板減少患者に対するLinezolid投与に関する検討

巽 博臣¹, 升田 好樹¹, 高橋 科那子¹, 相坂 和貴子¹, 高桑 一登¹, 本間 舞子¹, 数馬 聡¹, 門馬 京子¹, 吉田 真一郎², 今泉 均²(1.札幌医科大学医学部集中治療医学, 2.東京医科大学麻酔科学分野集中治療部)

DP39-5 インフルエンザBウイルス感染に伴う多臓器不全に対し集学的治療を行った一例

高村 卓志, 山本 奈緒, 伊良部 真一郎, 森脇 龍太郎(千葉労災病院救急・集中治療部)

DP39-6 集学的治療を要したLemirre 症候群の一例

平田 陽祐, 三宅 健太郎, 藤村 高史, 森田 薫, 菅野 彬, 辺 奈理, 斗野 敦士, 竹内 直子, 水落 雄一朗, 有馬 一(海南病院麻酔科・集中治療センター)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 40 感染・感染対策②

座長:白石義人(市立島田市民病院)

DP40-1 感染性心内膜炎を契機に診断された直腸癌の一例

林 穏江, 堀田 有沙, 中本 あい, 吉川 範子, 大平 直子, 立川 茂樹(住友病院麻酔科)

DP40-2 Streptococcus milleri group による全脊椎硬膜外膿瘍の1例

前田 啓佑 1 , 菊田 正太 1 , 石原 諭 1 , 中山 伸 $^{-1}$, 金高 圭甫 2 , 尾崎 修平 2 (1.兵庫県災害医療センター救急部, 2.神戸 赤十字病院整形外科)

DP40-3 市中感染型 MRSA 髄膜炎・菌血症の一例

磯川 修太郎, 鈴木 皓佳, 遠矢 希, 清水 真人, 田中 裕之, 大谷 典生, 石松 伸一(聖路加国際病院救急部)

DP40-4 Acinetobacter baumannii による市中肺炎の一例

菊谷 知也,中川 五男,岩崎 祐亮,西田 翼(中国労災病院)

DP40-5 敗血症性ショックと心原性ショックの鑑別に苦慮した急性心筋梗塞の一例

吉富 有哉¹, 牟田 隆則¹, 中村 覚粛¹, 甘利 香織¹, 佐藤 友子¹, 古賀 美佳², 三溝 慎次² (1.佐賀県医療センター好生 館救命救急センター, 2.佐賀県医療センター好生館集中治療部)

DP40-6 市中型MRSAによる壊死性軟部組織感染症の1例

三瓶 想, 大泉 智哉, 橋本 寬史, 森野 杏子, 榎本 純也, 井上 顕治, 遠山 昌平, 大村 拓, 小林 道生, 石橋 悟 (石巻赤十字病院救急科)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 41 産婦人科・泌尿器②

座長:安宅 一晃(奈良県総合医療センター集中治療部)

DP41-1 過去10年間の当院産科ICUの検討

亀山 良亘 1 , 齋藤 浩二 1 , 志賀 卓弥 2 , 杉野 繁一 2 , 吾妻 俊弘 2 , 山内 正憲 2 (1.東北大学病院集中治療部, 2.東北大学病院麻酔科)

DP41-2 集学的治療で救命できたMRSAによる産褥期Toxic shock syndrome(TSS)の一例

野崎 裕介, ヤップ ユーウェン, 為近 舞子, 田口 学, 杉本 憲治, 高須 宏江(日本赤十字社名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)

DP41-3 心肺停止に至ったが良好な転帰をとった周産期心筋症の一例

天野 杏李, 豊田 幸樹年, 芹澤 響, 渡辺 雅之, 鈴木 銀河, 一林 亮, 横室 浩樹, 本多 満 (東邦大学医療センター大森 病院救命救急センター)

DP41-4 当院集中治療室に入室した産科症例の検討

尾崎 由佳(東京医療センター麻酔科集中治療室)

DP41-5 1絨毛膜2羊膜性双胎(MDtwin)の帝王切開術後に肺水腫を生じた1症例

十河 大悟 1 , 秋山 容平 1 , 赤尾 健 1 , 宫城 夏子 1 , 秋山 苑生 1 , 星野 哲也 2 , 大村 和也 2 , 木村 慎一 2 , 高橋 宏行 2 , 佐藤 智行 1 (1.済生会横浜市東部病院麻酔科, 2.済生会横浜市東部病院集中治療科)

3月9日(木) 17:05 \sim 18:05 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 42 産婦人科・泌尿器③

座長:足立健彦(北野病院)

DP42-1 術後出血により難渋したフォンタン術後患者の周産期管理

斎藤 淳一 1 , 野口 智子 1 , 橋場 英二 2 , 廣田 和美 1 (1.弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座, 2.弘前大学医学部附属病院集中治療部)

DP42-2 高次母体救命搬送システムにおける産褥期出血症例の検討

林 宗博, 早野 大輔, 戸田 祐太(日本赤十字社医療センター救命救急センター)

DP42-3 院外妊婦 CPA 症例をふまえ, 当院で施行した死戦期帝王切開のシミュレーションと今後の対応策について 吉田 美伽¹, 横山 良太¹, 植田 裕史¹, 佐藤 恭嘉¹, 小山 泰明², 高橋 伸二³, 井上 貴昭²(1.筑波大学附属病院麻酔科, 2.筑波大学附属病院救急・集中治療部, 3.筑波大学医学医療系)

DP42-4 新しい母体救命教育コースと集中治療医の役割

三宅 康史^{1,6,7}, 山下 智幸^{2,6,7}, 新垣 達也^{3,6}, 仲村 将光^{3,6}, 清水 敬樹^{4,6,7}, 櫻井 淳^{5,6,7}, 坂本 哲也^{1,7} (1.帝京大学医学部 救急医学講座, 2.日本赤十字社医療センター救命救急センター, 3.昭和大学医学部産婦人科, 4.東京都立多摩総合 医療センター救命救急センター, 5.日本大学医学部救急医学講座, 6.日本母体救命システム普及協議会, 7.日本臨 床救急医学会)

DP42-5 入院時に逆たこつぼ心筋症を呈し分娩後に褐色細胞腫が判明した妊婦の周産期管理経験

福田 彩¹, 本庄 鹰浩¹, 酒井 宏明¹, 白石 義人¹, 鈴木 一周², 西山 元啓³(1. 藤枝市立総合病院麻酔科, 2. 藤枝市立総合病院心臓血管外科, 3. 藤枝市立総合病院外科)

3月9日(木) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 43 内分泌・代謝・免疫①

座長:杉田学(順天堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科)

DP43-1 当院ICUにおける重症低Na血症に対する治療経過についての検討

古曾部 和彦, 入江 洋正, 日野 真彰, 大竹 孝尚, 山下 茂樹(倉敷中央病院麻酔科)

DP43-2 高血圧クリーゼを発症して初めて確定診断に至った褐色細胞腫の一例

山口 和将,一瀬 麻紀, 松吉 健夫, 佐々木 庸郎, 小島 直樹, 稲川 博司, 岡田 保誠(公立昭和病院救命救急センター)

DP43-3 褐色細胞腫自然破裂に対しハイブリッド手術室で経カテーテル的血管塞栓術を行い適正な術中管理をしえた1例 山本 敬洋¹², 菅原 利昌¹, 横山 太郎¹, 棚橋 裕吉¹, 近藤 浩史¹, 佐々木 勝教², 坂本 哲也², 三浦 邦久³(1.帝京大学 医学部放射線科学教室, 2.帝京大学医学部救急医学教室, 3.江東病院)

DP43-4 糖尿病性ケトアシドーシスの血糖管理に人工膵臓が有効であった1例

丸山 隼一, 田村 智子, 泉谷 義人, 村西 謙太郎, 松本 徳彦, 水沼 真理子, 石倉 宏恭(福岡大学病院救命救急センター)

DP43-5 甲状腺クリーゼを合併した感染性心内膜炎の一例

余川順一郎, 西川昌志, 遠山直志, 中山 祐子, 北野 鉄平, 堀川 慎二郎, 佐藤 康次, 野田 透, 岡島 正樹, 谷口 巧(金 沢大学附属病院集中治療部)

DP43-6 甲状腺クリーゼにより心室性不整脈を発症し心停止に至った一例

賣豆紀 智美¹, 徳田 賢太郎², 桑原 正成¹, 籾井 健太¹, 生野 雄二¹, 賀来 典之¹, 深田 光敬¹, 牧 盾², 赤星 朋比古¹, 前原 喜彦¹²(1.九州大学病院救命救急センター, 2.九州大学病院集中治療部)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 44 内分泌・代謝・免疫②

座長:赤松繁(中濃厚生病院集中治療部)

DP44-1 急性期血糖管理の至適目標値に関するネットワークメタアナリシス

矢田部 智昭 1 , 井上 茂亮 2 , 阪口 昌彦 3 , 江木 盛時 4 (1.高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座, 2.東海大学医学部付属八王子病院救命救急医学, 3.神奈川県立がんセンター臨床研究所がん予防・情報学部, 4.神戸大学医学部付属病院麻酔科)

DP44-2 褐色細胞腫自然破裂に対しTAEが奏功した1例

池田 覚, 小野 雄一郎, 当麻 美樹(兵庫県立加古川医療センター救急科)

DP44-3 妊娠を契機に発症したオルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の1例

小林 正和¹, 市野井 那津子², 坂本 修², 黒田 宙³, 横川 裕大¹, 原 幸司¹, 宮川 乃理子¹, 佐藤 武揚¹, 野村 亮介¹, 久 志本 成樹¹(1.東北大学病院救急科高度救命救急センター, 2.東北大学病院小児科, 3.東北大学病院神経内科)

DP44-4 手術を契機に発症したと考えられる急性副腎不全の1症例

池島 まりこ, 山岸 昭夫, 酒井 渉, 池島 雄太, 松本 恵, 舘岡 一芳, 南波 仁, 一宮 尚裕(市立旭川病院)

DP44-5 下垂体腫瘍術後に消化管運動能低下による麻痺性イレウスを合併した1症例

太田 浄, 金本 匡史, 神山 彩, 松岡 宏晃, 坂上 浩一, 戸部 賢, 日野原 宏, 齋藤 繁(群馬大学医学部附属病院麻酔科蘇生科集中治療部)

DP44-6 手術中に甲状腺クリーゼが疑われた, 術前未診断の甲状腺中毒症例の1例

仲本 博史, 長谷 洋和, 中田 暁子, 松井 研人, 高田 真二, 澤村 成史(帝京大学医学部麻酔科学講座)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 45 内分泌・代謝・免疫③

座長:鷹取誠(広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

DP45-1 長期ICU滞在患者の尿中尿素窒素排泄量に影響する因子の解析

西本 久子¹, 大橋 雅彦¹, 佐藤 太一¹, 鈴木 祐二¹, 小林 賢輔¹, 佐藤 恒久¹, 加藤 弘美¹, 小幡 由佳子¹, 土井 松幸¹, 中島 芳樹²(1.浜松医科大学附属病院集中治療部, 2.浜松医科大学麻酔蘇生学講座)

DP45-2 水中毒患者における Na 補正速度と横紋筋融解症の関連

柏浦 正広, 田邉 孝大, 杉山 和宏, 明石 暁子, 濱邊 祐一(東京都立墨東病院高度救命救急センター)

DP45-3 持続的栄養投与により改善する肝障害を生じた神経性食思不振症2例の検討

松田 航, 木村 昭夫, 鈴木 貴明, 植村 樹, 佐藤 琢紀, 小林 憲太郎, 佐々木 亮(国立国際医療研究センター病院救急科)

DP45-4 透析後に発熱を繰り返したACTH単独欠損症の一例

関井 肇, 水野 慶子, 浅子 英, 井上 照大, 近藤 彰彦, 三島 健太郎, 小松 孝行, 高見 裕樹, 野村 智久, 杉田 学 (順天 堂大学医学部附属練馬病院)

DP45-5 血漿交換療法を施行するも救命しえなかった甲状腺クリーゼの一例

石原 徹, 柳 秀高, 桑野 公輔, 真鍋 早季, 小松 昌道, 小澤 秀樹, 高木 敦司(東海大学医学部総合内科)

DP45-6 診断・治療に難渋したTAFRO症候群の2例

秋本 貴子 1 , 大橋 祐介 2 , 永井 友基 3 , 坂井 俊朗 1 , 上村 亮介 1 , 西迫 良 1 , 芹澤 良幹 2 , 酒井 基 3 , 横山 健 1 (1.手稲渓 仁会病院麻酔科集中治療部, 2.手稲渓仁会病院総合内科, 3.手稲渓仁会病院血液内科)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 46 内分泌・代謝・免疫④

座長:柴田 純平(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP46-1 重症頭部外傷後に中枢性尿崩症と cerebral salt wasting syndrome を呈した一例

小林 絵梨、岡田 邦彦、渡部 修、田中 啓司、工藤 俊介(佐久総合病院救命救急センター)

DP46-2 ダパグリフロジン(SGLT2阻害薬)による高血糖を伴わない糖尿病性ケトアシドーシスの一例

中野 智継, 竹下 諒, 藤原 翔, 宮国 泰彦, 城川 雅光, 中島 幹男, 横須賀 哲哉, 後藤 英昭 (東京都立広尾病院救命救 急センター)

DP46-3 SGLT2阻害薬により糖尿病性ケトアシドーシスを発症した2型糖尿病の1例

永井 梓,吉澤 佐也,大矢 真,井上 雅史,衣笠 梨絵,加藤 利奈,太田 晴子,平手 博之,草間 宣好,祖父江 和哉(名 古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野)

DP46-4 シプロフロキサシンが要因と考えられた低血糖性脳症をきたした透析患者の一例

的井 愛紗, 井手 岳, 大橋 直紹, 堀 直人, 小濱 華子, 竹田 健太, 西 信一(兵庫医科大学集中治療医学科)

DP46-5 虚血性腸炎による高マグネシウム血症の一例

大黒 由加里¹, 河野 洋二², 岸本 伸人², 天雲 史浩³ (1.高松市民病院内科, 2.高松市民病院呼吸器内科, 3.高松市民病院臨床工学科)

DP46-6 ショックの鑑別と治療に難渋した下垂体卒中の一例

祐森 章幸 12 , 古谷 良輔 12 , 宮崎 弘志 1 , 望月 聡之 1 , 余湖 直紀 12 , 鈴木 誠也 12 , 三澤 菜穂 12 , 山縣 英尋 12 , 武田 知晃 1 (1.国立病院機構横浜医療センター救命救急センター, 2.横浜市立大学医学部救急医学教室)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 47 内分泌・代謝・免疫⑤

座長:林下浩士(大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP47-1 自殺目的に大量の持効型溶解インスリンアナログと超即効型インスリンアナログを自己注射した1例

田中 進一郎, 大方 直樹, 高桑 良平, 五十嵐 謙人, 岩島 未奈, 金沢 幸雄, 高橋 聡(勤医協中央病院麻酔科)

DP47-2 重度の低カリウム血症からSjogren症候群による遠位尿細管アシドーシスの診断に至った1例

小川 広晃¹, 植西 憲達¹, 田島 康介², 神宮司 成弘¹, 笹木 晋¹, 日比野 将也¹, 藤井 健一郎¹, 湯川 貴史¹, 瀬川 悠史¹, 岩田 充永¹(1. 藤田保健衛生大学病院救急総合内科, 2. 藤田保健衛生大学病院救急科)

DP47-3 頭部外傷後に汎下垂体機能低下症をきたした一例

藤野 光洋, 貞松 毅大, 手島 啓機, 岡田 信長, 田中 博之, 竹下 淳, 別府 賢, 笹橋 望, 西山 慶 (京都医療エンター救命救急科)

DP47-4 糖尿病ケトアシドーシスに脳梗塞を合併した1歳男児例

久保達哉, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 野田 透, 岡島 正樹, 谷口 巧(金沢大学付属病院集中治療部)

DP47-5 SGLT2 阻害薬内服中の重症尿路感染患者における正常血糖糖尿病ケトアシドーシスの一例

栗林 真悠, 井上 彰, 朱 祐珍, 瀬尾 龍太郎, 有吉 孝一(神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター・救 急部)

3月9日(木) 16:00 ~ 17:00 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 48 高齢者①

座長:平井 勝治(平成記念病院)

DP48-1 救命救急センターでの80歳以上のICU管理とfutility

鍜冶 有登, 砂田 明日香, 山田 元大, 白坂 渉, 鈴木 慧太郎, 薬師寺 泰匡, 篠崎 正博(岸和田徳洲会病院救命救急センター)

DP48-2 高齢化が進んだ地域のICUにおける高齢集治療患者の疫学

松井 宏樹, 滝本 浩平, 山本 良平, 駒井 翔太, 近藤 夏樹, 下稲葉 みどり, 野口 恵未, 佐藤 仁信, 軽米 寿之, 林 淑朗 (亀田総合病院集中治療科)

DP48-3 重症外傷に対する当センターのリハビリへの取り組み

岩瀬 史明, 井上 潤一, 小林 辰輔, 松本 学, 河野 陽介, 柳沢 政彦, 池田 督司, 木下 大輔, 跡部 かおり, 川島 佑太(山 梨県立中央病院救命救急センター)

DP48-4 インダパミドと抑肝散の併用により致死性不整脈を来した1症例

恒光 健史, 鈴木 崇生, 吉村 慧一, 中屋 雄一郎, 中村 順子, 文原 大貴, 山縣 朋浩, 松本 優, 吉永 孝之, 佐藤 慎一(兵庫県立尼崎総合医療センター救急集中治療科)

DP48-5 心破裂を合併した急性心筋梗塞で来院し保存的治療のみで回復した超高齢女性の1例 中川 孝¹, 安藤 幸吉²(1.仙台市立病院循環器内科, 2.仙台市立病院麻酔科)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 49 高齢者②

座長:西田博(東京女子医科大学心臓血管外科)

DP49-1 当院救急ICUに入室した超高齢者症例(85歳以上)の外科系症例の検討

土井 智章 12 , 竹村 春起 1 , 山口 均 1 (1.一宮市立市民病院救急科, 2.岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター)

DP49-2 脱水補正を契機に細菌感染症が顕在化した一例

藤浪 好寿, 樫原 咲, 隈本 宣行, 戸邉 泰将, 切田 学(加古川中央市民病院)

DP49-3 熱傷加療中に集学的加療を要した高齢者の一剖検例

牟田 隆則¹, 中村 覚粛¹, 吉富 有哉¹, 佐藤 友子¹, 古賀 美佳², 三溝 慎次²(1.佐賀県医療センター好生館救急科, 2.佐 賀県医療センター好生館集中治療部)

DP49-4 後期高齢者敗血症患者の予後に入院前歩行能力が及ぼす影響

石飛 奈津子¹, 石田 亮介¹, 田邊 翔太¹, 金井 克樹¹, 佐藤 弘樹¹, 森 浩一¹, 北野 忠志², 松原 康博¹, 新納 教男¹, 山森 祐治¹(1.島根県立中央病院救命救急科, 2.島根県立中央病院集中治療科)

DP49-5 家族支援が得られずに心臓手術を受けた高齢者に対する周手術期意思支援の一例

小林 綾香¹, 吉川 千香子¹, 清原 由希¹, 関 千雅¹, 木脇 恵子¹, 小池 雅人², 鈴木 友彰³, 浅井 徽³(1.近江草津徳洲会病院、2.近江草津徳洲会病院心臓血管外科、3.滋賀医科大学心臓血管外科)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 50 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床①

座長:日野原宏(群馬大学医学部附属病院集中治療部)

DP50-1 集中治療後ICU-AW他により長期人工呼吸管理が必要となった症例

松山 尚弘(白岡中央総合病院麻酔科)

DP50-2 当院集中治療室におけるPAD管理の検討

金城 和美 1 , 小茂池 潤太 2 , 都 弓恵 3 , 小松 義輝 4 , 武士 昌裕 5 (1.北播磨総合医療センター呼吸器内科, 2.北播磨総合医療センター薬剤部, 3.北播磨総合医療センター看護部, 4.北播磨総合医療センター臨床工学室, 5.北播磨総合医療センター麻酔科)

DP50-3 腹部大動脈瘤破裂術後プロポフォール注入症候群が疑われた成人の一例

伊藤 辰哉 1 , 中村 明代 2 , 松本 幸久 2 (1. 高松赤十字病院救急科, 2. 高松赤十字病院麻酔科)

DP50-4 J-PAD ガイドライン発表前後での大学病院ICUにおける痛み・不穏・せん妄管理とアウトカムの変化

仙頭 佳起¹, 太田 晴子¹, 長谷川 達也¹, 衣笠 梨絵¹, 浅井 明倫¹, 佐野 文昭¹, 田村 哲也¹, 平手 博之¹, 大佐賀 智², 祖父江 和哉¹ (1.名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野, 2.名古屋市立大学病院臨床研究開発支援センター)

DP50-5 人工呼吸下深鎮静が術後高次機能に与える影響

紺田 眞規子, 井上 聡己, 寺田 雄紀, 園部 獎太, 恵川 淳二, 川口 昌彦(奈良県立医科大学麻酔科学教室集中治療部)

DP50-6 若齢マウスを用いたPOD/POCDモデルの構築

森 厚詞 1 , 青山 正 2 , 市川 崇 2 , 西脇 公俊 2 (1.名古屋大学大学院医学系研究科周術期管理システム構築学講座, 2.名 古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学講座)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 51 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床②

座長:南ゆかり(鳥取大学医学部附属病院高次集中治療部)

DP51-1 日本のICUにおける耳栓使用とせん妄発生の関連:後視的コホート研究

野田 健仁, 竹内 大貴, 吉野 悦子, 疋田 圭吾, 松尾 千裕, 片岡 裕貴, 鈴木 崇生, 吉永 孝之, 佐藤 愼一 (兵庫県立尼 崎総合医療センター)

DP51-2 当院の救急 ICU入室早期のせん妄合併と長期予後の関連について

横山 俊樹 12 , 谷口 博之 1 , 近藤 康博 1 , 木村 智樹 1 , 片岡 健介 1 , 山野 泰彦 1 , 市原 利彦 2 , 中島 義仁 2 (1.公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科、2.公立陶生病院救急部集中治療室)

DP51-3 心臓外科術後患者における鏡を使用したせん妄予防

浅香 葉子 1 、瀬尾 龍太郎 2 、植田 浩司 1 、美馬 裕之 1 、山崎 和夫 1 (1.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科, 2.神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター)

DP51-4 人工呼吸管理患者における鎮静プロトコル導入の効果

原 悠也¹, 矢田 憲孝², 山本 幸治¹, 長田 俊彦¹, 石田 丈貴¹, 堀 雅俊¹, 藤本 善大¹, 則本 和伸¹, 三木 豊和³ (1.淀川 キリスト教病院救急科, 2.奈良県立医科大学付属病院総合診療科, <math>3.淀川キリスト教病院総合内科)

DP51-5 デクスメデトミジンによる徐脈のリスクファクター

則本 和伸, 山本 幸治, 長田 俊彦, 原 悠也, 堀 雅俊, 藤本 善大, 三木 豊和(淀川キリスト教病院救急科)

DP51-6 新生児期に二心室修復を行った先天性心疾患における術後鎮痛・鎮静管理

小野 頼母¹, 大崎 真樹¹, 細谷 通靖¹², 土井 悠司¹, 田邊 雄大¹, 粒良 昌弘¹, 石垣 瑞彦¹, 元野 憲作¹, 濱本 奈央¹ (1.静岡県立こども病院循環器集中治療科, <math>2.埼玉県立小児医療センター循環器科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 52 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床③

座長:河原良美(徳島大学病院看護部)

DP52-1 せん妄のある患者に対して看護師の感情の分析と今後の課題

岡田 真賢, 諏訪 智咲(長野中央病院)

DP52-2 心大血管術後の呼吸器離脱難渋症例に対して院内リソースを活用するにあたってのプライマリーナースの役割 末松 宏美, 富岡 靖友, 上原 あゆみ, 杉山 理恵, 細萱 順一, 伊与 恭子, 佐藤 憲明, 背戸 陽子(日本医科大学付属病院) DP52-3 当院ICU/CCUにおけるせん妄リスクとICDSCの現状と取り組み

後藤 梨衣, 櫻井 加奈子, 藤井 静香, 奥田 裕子, 篠崎 滋(石巻赤十字病院ICU/CCU)

DP52-4 ICU管理開胸心・大動脈術後患者における早期離床プログラム導入は有効か?

木下 直彦, 下田 将司, 大西 伸悟, 川崎 健作, 清水 宏紀, 藤浪 好寿, 切田 学(加古川中央市民病院 ICU)

DP52-5 ABCDEバンドル導入における食道癌術後に対する効果

井口 雅徳, 今川 真理子, 篠原 麻記(日本赤十字社姫路赤十字病院)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 53 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床④

座長:吉田 亜子(北海道大学病院看護部)

DP53-1 唾液アミラーゼ測定による術後ICU入室患者のストレス評価

新見 拓也, 勝目 涼, 川野 マキ(潤和会記念病院看護部)

DP53-2 非侵襲的陽圧換気患者における鎮静の現状調査と有効性の検討

下村 剛史, 石橋 絵実, 砂川 健志, 北川 和子, 伊藤 大起(IA相模原協同病院)

DP53-3 人工呼吸器装着患者のCPOT評価と疼痛緩和への取組み

北山 未央, 千原 由衣, 辻 展行, 田口 利恵, 吉田 真寿美, 西田 祥啓, 栗原 義宣(金沢医科大学病院)

DP53-4 ICUにおける人工呼吸管理患者へのセルフケア支援 ―当施設看護師のアンケート調査より―

阿部 誠人, 多田 真也, 長友 節子(順天堂大学医学部附属静岡病院)

DP53-5 SAT導入による RASS の変化

鈴木 昭子 1 ,齋藤 美希 1 ,早坂 佳晃 1 ,近藤 裕美 1 ,小林 孝史 2 (1.大崎市民病院救急病棟、2.大崎市民病院麻酔科)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 54 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑤

座長:永野 由紀(高知大学医学部附属病院救急部・ICU)

DP54-1 集中治療室入室患者への術後早期のFamily-HELPの試行と評価 ~開心術後の患者と家族を対象として~

酒井 周平 1 , 宇都宮 明美 2 , 本田 美和子 3 (1.旭川医科大学病院 ICU, 2.聖路加国際大学大学院看護学研究科, 3.国立病院機構東京医療センター総合内科)

DP54-2 客観的疼痛スケールと主観的疼痛スケールの比較検討

阿部 千晶¹, 東川 恭子¹, 蔭山 紫都子¹, 山田 親代¹, 加藤 之紀²(1.大津市民病院集中治療部, 2.大津市民病院救急 診療科集中治療部)

DP54-3 当院ICUにおけるABCDEバンドル導入の取り組み ~看護師の意識調査と実践から導入後の課題について~

佐々木 加代子, 近藤 美枝子(JA北海道厚生連旭川厚生病院ICU·CCU病棟)

DP54-4 オープンICUにおけるバンドルケアの効果

久保 裕一(八戸市立市民病院看護局集中治療室)

DP54-5 SICUにおける iv-NCA を使用した術後疼痛管理についての検討・第2報 — NRS 評価と iv-NCA 使用の実態— 吉田 友紀、松田 友美、葛西 志津子、九島 千瑛、赤牛 留美子(弘前大学医学部附属病院看護部集中治療部)

3月9日(木) 16:00 \sim 17:00 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 55 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑥

座長:原田 美樹 (山形県立中央病院救命救急センターICU)

座長: 櫻井 裕教(東京都済生会中央病院)

DP55-1 ほぼ意識清明下の気管挿管患者におけるせん妄スクリーニングツールの使用と身体拘束の関連

森口 真吾(国立病院機構京都医療センター救命センターICU)

DP55-2 A病院ICUにおけるせん妄リスク因子の分析

DP56-1

栗原 美穂, 山口 有里(済生会横浜市東部病院看護部)

DP55-3 ICUにおける人工呼吸患者への鎮痛プロトコル導入後の現状調査

運天 \mathbb{E}^1 , 立松 美和 1 , 中村 有作 1 , 水谷 由香里 1 , 丹羽 和哉 2 (1.名古屋掖済会病院集中治療室, 2.名古屋掖済会病院麻酔科)

DP55-4 救急領域患者を対象としたCPOT導入による鎮静・鎮痛管理の現状と課題

新山 紗千, 吉野 真実, 石井 優子, 寺尾 由香, 北川 美穂子, 五百蔵 三奈 (札幌医科大学付属病院高度救命救急センター)

DP55-5 ICU見学を取り入れた術前オリエンテーションのせん妄予防の効果

村上 綾乃, 高山 洋平, 坂本 美賀子, 西上 和宏(済生会熊本病院集中治療室)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 56 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑦

当ICUにおけるリハビリテーション開始の取り組み

平松 俊紀¹, 安達 普至¹, 竪 良太¹, 鶴 昌太¹, 田中 雅也²(1.飯塚病院集中治療部, 2.飯塚病院リハビリテーション部)

DP56-2 60才以上の症例に対する開心術における手術翌日からの電気刺激療法の経験

阪越 信雄(紀南病院心臓血管外科)

DP56-3 PICUにおける早期リハビリテーションの実践

壷井 伯彦¹, 野嵜 仁美², 石田 幸宏², 金澤 郁恵², 稲元 未来³, 西村 奈穂¹, 中川 聡¹, 上久保 毅² (1.国立成育医療研究センター集中治療科, 2.国立成育医療研究センターリハビリテーション科, 3.国立成育医療研究センター看護 部)

DP56-4 人工呼吸器は早期離床のRisk Factorであるが、医師主導の離床を行うことで安全性は保たれる

劉 啓文¹, 小倉 崇以¹, 中村 光伸¹, 大竹 弘哲², 藤塚 健次¹, 阿部 絵美³, 大崎 仁²(1.前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科, 2.前橋赤十字病院リハビリテーション科, 3.前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療室看護部門)

DP56-5 著明な好酸球数上昇を伴い、デクスメデトミジンに対する末梢血 DLST が陽性となった重症熱傷の一例

山下 淳二, 德永 健太郎, 早田 学, 江嶋 正志, 鷺島 克之, 蒲原 英伸(熊本大学医学部附属病院集中治療部)

DP56-6 ICUでの漢方薬使用とせん妄予防

富樫 朋1, 丹保 亜希仁2, 八巻 多2(1.名寄市立総合病院薬剤部, 2.名寄市立総合病院救命救急センター)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 57 感染・感染対策③

座長: 浅賀 健彦(香川大学医学部附属病院集中治療部)

DP57-1 両上肢壊死性筋膜炎で発症した劇症型A群レンサ球菌感染症の1症例

中村仁,高橋裕明,大岩雅彦,大西淳司,池田智子,井上一由,谷津祐市,平崎盟人(香川県立中央病院麻酔科集中治療部)

DP57-2 2015年救急・内科系集中治療室における検出菌の解析

高谷 悠大 1 , 八木 哲也 2 , 稲葉 正人 1 , 井口 光孝 2 , 松田 直之 1 (1.名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野, 2.名古屋大学医学部附属病院中央感染制御部)

DP57-3 冠動脈バイパス術後の縦隔炎に対して陰圧閉鎖療法が有効であった一例

大西 淳司, 高橋 裕明, 鈴木 雅美, 大岩 雅彦, 中村 仁, 井上 一由, 谷津 祐市, 平崎 盟人(香川県立中央病院麻酔科)

DP57-4 地方三次医療施設における, ICU入室を要した HIV 患者の臨床的検討

柳 秀高, 石原 徹, 小松 昌道, 真鍋 早季, 上田 晃弘, 沖 将行, 小澤 秀樹, 高木 敦司 (東海大学医学部内科学系総合内科)

DP57-5 多発性骨髄腫合併を早期に疑い、救命に成功した重症インフルエンザ肺炎の一例

萩原 裕也¹, 松田 律史², 松田 知倫², 瀧 健治²(1.札幌東徳洲会病院, 2.札幌東徳洲会病院救急科)

DP57-6 高度下痢症治療中に、アスペルギルス感染症から喀血・窒息を来たした症例

篠崎 啓介, 湯澤 紘子, 木村 友則, 木村 翔, 小口 萌, 森戸 知宏, 廣瀬 陽介, 廣島 賢三, 貞広 智仁 (東京女子医科大学八千代医療センター)

3月9日(木) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 58 感染・感染対策④

座長:端野 琢哉(関西電力病院救急集中治療センター救急集中治療科)

DP58-1 集中治療室患者における MRSA 菌血症の予後因子の検討

大木 伸吾, 大下 慎一郎, 京 道人, 島谷 竜俊, 鈴木 慶, 山賀 聡之, 木田 佳子, 津村 龍, 廣橋 伸之, 志馬 伸朗 (広島大学大学院救急集中治療医学)

DP58-2 播種性帯状疱疹ウイルス感染症の1例

三宅 央哲, 丸地 佑樹, 加藤 祐将, 寺島 嗣明, 波柴 尉充, 富野 敦稔, 梶田 裕加, 青木 瑠里, 加納 秀記, 武山 直志(愛 知医科大学病院高度救命救急センター)

DP58-3 大動脈内バルーンパンピングとカテーテル関連血流感染症の関連性について

入山 大希 1 , 五十野 博基 1 , 長谷川 隆一 2 (1.総合病院水戸協同病院総合診療科, 2.総合病院水戸協同病院救急部・集中治療部)

DP58-4 市中感染型メチシリン耐性ブドウ球菌による椎間板炎, 腸腰筋膿瘍および縦隔膿瘍を呈した1例

久保倉 優香, 中野 貴明, 稲村 宏紀, 宮崎 真奈美, 広海 亮, 浅賀 知也(横浜栄共済病院診療部)

DP58-5 両眼の細菌性眼内炎を発症したStreptococcus agalactiae による感染性心内膜炎の1例

福島 祐樹¹, 神山 治郎², 日野原 宏², 齋藤 繁²(1.前橋赤十字病院麻酔科, 2.群馬大学医学部付属病院集中治療部)

DP58-6 挿管操作が原因であると思われた深頸部感染症及び縦隔膿瘍の1例

前川 俊, 藤本 幸一, 松崎 千明, 大野呂 知之, 村上 隆司, 木山 亮介, 山長 修, 西田 朋代, 進藤 一男 (兵庫県立尼崎 総合医療センター麻酔科)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 59 感染・感染対策⑤

座長:後藤安宣(市立奈良病院集中治療部)

DP59-1 感染性大動脈瘤を含む多発膿瘍を来したKlebsiella pneumonia 感染症の治療経験

山根 悠 1 , 村橋 $-^1$, 菊田 正太 1 , 古賀 聡人 1 , 甲斐 聡一郎 1 , 井上 明彦 1 , 時吉 貴宏 2 , 築部 卓郎 3 , 石原 諭 1 , 中山 伸 $-^1$ (1.兵庫県災害医療センター救急部, 2.神戸赤十字病院形成外科, 3.神戸赤十字病院心臓血管外科)

DP59-2 重症肺クリプトコッカス症の1救命例

今枝 太郎, 立石 順久, 渡邉 栄三, 安部 隆三, 中田 孝明, 幸部 吉郎, 服部 憲幸, 富田 啓介, 島居 傑, 織田 成人 (千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

DP59-3 2015年の名古屋大学病院救急外来における検出細菌の解析

稲葉 正人, 高谷 悠大, 東 倫子, 山本 尚範, 松田 直之(名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

DP59-4 致死的壊死性軟部組織感染症を早期に認識するための指標の開発

望月 勝徳, 亀山 明子, 森 幸太郎, 上條 泰, 竹重 加奈子, 小林 尊志, 新田 憲市, 今村 浩(信州大学医学部救急集中治療医学教室)

DP59-5 救命救急センターを受診した菌血症患者の臨床・微生物学的検討

柳井 真知¹, 高木 妙子², 細山 明子¹, 高松 由佳¹, 津久田 純平¹, 森澤 健一郎¹, 下澤 信彦¹, 和田 崇文¹, 藤谷 茂樹¹, 平 泰彦¹(1.聖マリアンナ医科大学救急医学, 2.聖マリアンナ医科大学感染制御部)

DP59-6 重症呼吸不全を呈したCorvnebacterium ulceransによるジフテリア症例の経験と細菌学的検討 その1

清水 智子, 遠藤 武尊, 原山 信也, 樋渡 智香子, 尾辻 健, 内田 貴之, 荒井 秀明, 長田 圭司, 相原 啓二, 蒲地 正幸(産業医科大学病院集中治療部)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 60 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理①

当院救急センターに搬送された院外心停止症例の生存例の特徴

麻喜 幹博, 増田 崇光, 三木 靖雄, 閨谷 洋(藤枝市立総合病院救急科)

DP60-2 出血性ショック蘇生時に投与したDexmedetomidineがラット蘇生後肺傷害に与える影響

中村 龍¹, 井上 一由², 熊田 雄太¹, 清水 裕子¹, 高橋 徽³, 森松 博史¹(1.岡山大学大学院医歯薬総合研究科麻酔蘇生学, 2.香川県立中央病院麻酔科, 3.岡山県立大学保健福祉学部)

DP60-3 脳腫瘍に対する腹臥位での内視鏡下切除中に大量出血を来した症例

濱田 美帆, 田中 具治, 川本 修司, 瀬川 一(京都大学医学部附属病院麻酔科)

DP60-4 心肺蘇生術が原因と思われる Marolly-Weiss 様の胃粘膜裂創により大量出血をきたした症例

竹中 信義, 三宅 央哲, 丸地 佑樹, 加藤 祐将, 寺島 嗣明, 森 久剛, 津田 雅庸, 梶田 裕加, 加納 秀記, 武山 直志 (愛 知医科大学病院救命救急科)

DP60-5 高齢院外心停止患者における予後予測因子の検討

落合 香苗¹, 北村 文絵², 山川 祐馬², 工藤 侃², 世良 俊樹¹, 大友 康裕¹(1.東京医科歯科大学医学部附属病院救命救 急センター, 2.東京医科歯科大学医学部医学科)

DP60-6 救命救急センターにおいて循環器医が主体となり重症心血管疾患における集中治療管理を行う有用性について 嘉嶋 勇一郎, 今村 浩, 三山 浩, 望月 勝徳, 小林 尊志, 高山 浩史, 新田 憲市(信州大学高度救命救急センター)

3月9日(木) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 61 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理②

座長: 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

座長:宮内 善豊(地域医療機能推進機構徳山中央病院集中治療科)

DP61-1 当院における体温管理療法

DP60-1

田畑 輝海, 松園 幸雅, 下村 雅美, 山下 孝将, 安村 理沙(荒尾市民病院)

DP61-2 意識下にて導入,管理を行ったVA-ECMOの2症例

田中 光一, 佐藤 裕一, 三宅 悠香, 芝 陽介, 上松 敬吾, 橘 直人, 濱見 原(愛媛県立中央病院高度救命救急センター)

DP61-3 目撃のない心停止患者に対する体外循環を用いた心肺蘇生

香川 英介¹, 土手 慶五¹, 加藤 雅也¹, 佐々木 正太¹, 小田 登¹, 中野 良規¹, 永井 道明¹, 世良 昭彦², 田原 直樹² (1.広島市立安佐市民病院循環器内科, 2.広島市立安佐市民病院集中治療部)

DP61-4 神経学的転帰が良好であった縊頸による院外心停止の1例

酒井 和也 1,2 、澤野 宏隆 1 、伊藤 裕介 1 、森田 幸子 1 、五十嵐 佑子 1 、尾北 賢治 1 、林 靖之 1 (1.大阪府済生会千里病院千里救命救急センター,2.横浜市立大学医学部救急医学教室)

DP61-5 成人心肺停止症例への経皮的心肺補助導入が遠隔期神経学的及び生命予後へ与える影響の検討

西原 正章^{1,4}, 深田 光敬^{1,3}, 牧 盾⁵, 徳田 賢太郎⁵, 赤星 朋比古^{1,2}(1.九州大学病院救命救急センター, 2.九州大学医学研究院先端医療医学講座災害・救急医学分野, 3.九州大学医学部第一内科, 4.九州大学大学院医学研究院循環器内科学, 5.九州大学病院集中治療部)

DP61-6 緊急腹腔穿刺後に心肺停止となった緊張性気腹

林 実, 狩野 謙一, 渡邉 宏樹, 東 裕之, 瀬良 誠, 永井 秀哉, 石田 浩(福井県立病院救命救急センター)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 62 心肺蘇牛・蘇牛後 ICU 管理③

座長:平泰彦(聖マリアンナ医科大学救急医学)

DP62-1 BISによる心肺停止後症候群患者の神経予後評価

松本 学, 岩瀬 史明, 井上 潤一, 小林 辰輔, 宮崎 善史, 河野 陽介, 柳沢 政彦, 木下 大輔, 跡部 かおり, 川島 佑太(山 梨県立中央病院救命救急センター)

DP62-2 当院で低体温療法を行った心肺停止患者の予後に対する検討

細谷 奈津子, 児玉 圭太, 表 真由子, 影山 茂貴, 渡邉 祐三, 杉山 博文, 竹内 亮輔, 村田 耕一郎, 縄田 隆三, 小野寺 知哉(静岡市立静岡病院循環器内科)

DP62-3 低カリウム血症に続発したVF stormの一例

小野 大樹, 山田 雄大, 鈴木 圭太, 山浦 誠, 井戸 貴久, 高橋 茂清, 青山 琢磨(木沢記念病院循環器内科)

DP62-4 CRT-DおよびAEDの自動解析の問題点

白源 清貴¹, 山田 健介¹, 若松 弘也¹, 清平 美和², 勝田 哲史¹, 平賀 健一³, 原田 郁⁴, 松本 聡¹, 松本 美志也¹⁵(1.山口大学医学部附属病院集中治療部, 2.山口大学医学部大学院医学系研究科脳神経外科学, 3.山口大学医学部附属病院ME機器管理センター, 4.山口大学医学部附属病院麻酔科蘇生科, 5.山口大学医学部大学院医学系研究科麻酔・蘇生学講座)

DP62-5 一地方病院におけるPCPS症例の検討

鈴木 一周 1 , 酒井 宏明 2 , 河野 光男 3 , 西松 諭 3 (1. 藤枝市立総合病院心臓血管外科, 2. 藤枝市立総合病院麻酔科, 3. 藤枝市立総合病院臨床工学科)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301

デジタルポスター 63 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理④

座長:清水 敬樹(東京都立多摩総合医療センター救命救急センター)

DP63-1 偶発性低体温による超高齢者CPAの一例

播摩 裕, 堤 貴彦, 森 智治, 篠塚 健, 下戸 学, 柚木 知之, 趙 晃済, 大鶴 繁, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部附属病院初期診療・救急科)

DP63-2 肺腫瘍塞栓による心肺停止となり PCPS にて救命し得た1例

田中 真沙美, 伊藤 雄太, 溝渕 正寛, 舩津 篤史, 小林 智子, 中村 茂(京都桂病院心臓血管センター)

DP63-3 意識障害が遷延した心肺蘇生後の1例

竹内 亮輔 ¹, 松倉 学 ², 細谷 奈津子 ¹, 影山 茂貴 ¹, 渡邉 祐三 ¹, 杉山 博文 ¹, 村田 耕一郎 ¹, 縄田 隆三 ¹, 小野寺 知哉 ¹ (1. 静岡市立静岡病院循環器内科,2. 浜松赤十字病院)

DP63-4 体温管理療法における筋弛緩モニターの必要性についての検討

佐藤 智洋, 佐々木 徹, 倉田 早織, 中道 嘉, 吉田 浩輔, 風巻 拓, 明石 卓, 折田 智彦, 北野 光秀 (済生会横浜市東部病院救急科)

DP63-5 胸骨圧迫に伴う胸部外傷の検討

高山 渉¹², 古口 葉月², 漆畑 直², 千田 篤², 村田 希吉²(1.東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター, 2.松 戸市立病院)

3月9日(木) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 64 小児・新生児①

座長:植田 育也(埼玉県立小児医療センター小児救命救急センター)

DP64-1 新生児期発症の肺疾患に伴う肺高血圧症に対し、肺血管拡張薬が有効であった2例

池田 健太、岡田 広、伊藤 健一郎、平本 龍吾(松戸市立病院小児医療センター小児集中治療科)

DP64-2 重症ヒトパレコウィルス感染症4例の臨床像

峰尾 恵梨, 長井 勇樹, 居石 崇志, 渡邉 伊知郎, 本村 誠, 新津 健裕, 齊藤 修, 清水 直樹 (東京都立小児総合医療センター救命集中治療部集中治療科)

DP64-3 急性脳炎が疑われ、多臓器不全、DICに至ったDoravet症候群の症例

早坂 怜¹, 斉藤 仁志¹, 石川 岳彦¹, 加藤 裕貴², 丸藤 哲³(1.1北海道大学病院麻酔科, 2.1北海道大学病院循環器外科, 3.1北海道大学病院救急科)

DP64-4 小児重症頭部外傷の管理 ―重症外傷センター運用前後の検証―

嶽間澤 昌泰 12 , 六車 崇 2 , 問田 千晶 12 , 篠原 真史 2 , 白澤 彩 12 , 森村 尚登 12 (1.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター,2.横浜市立大学医学部救急医学教室)

DP64-5 小児先天性心疾患に対する開心術後早期ナトリウム異常の予後への影響

荻原 重俊, 遠山 悟史, 鈴木 康之(国立成育医療研究センター)

DP64-6 乳児期に発症した特発性胃破裂の一症例

永野 達也 1 , 多賀 直行 1 , 大塚 洋司 1 , 中村 文人 1 , 岩井 英隆 1 , 竹内 護 2 (1.自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術集中治療部, 2.自治医科大学麻酔科学集中治療医学講座)

3月9日(木) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 65 小児・新生児②

座長:清水 直樹(東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部)

DP65-1 小児劇症型心筋炎に対する Central CPS, BiVAD での治療経験

古川 夕里香, 太安 孝允, 加藤 裕貴, 松居 喜郎(北海道大学医学部循環器・呼吸器外科)

DP65-2 体外式限外濾過による水分管理を余儀なくされた小児ネフローゼ症候群の1例

中林 洋介, 神山 彩, 神山 治郎, 松岡 宏晃, 柳澤 晃広, 金本 匡史, 戸部 賢, 高澤 知規, 日野原 宏, 齋藤 繁 (群馬大学医学部附属病院集中治療部)

DP65-3 小児気管・気管支軟化症の重症度に関連するリスク因子の検討

長谷川 智巳¹, 大片 祐一², 制野 勇介¹, 青木 一憲¹, 椎間 優子¹, 黒澤 寛史¹(1.兵庫県立こども病院小児集中治療科, 2.兵庫県立こども病院小児外科)

DP65-4 当院PICUにおける乳び胸5症例の検討

大竹 正悟, 岡田 広, 吉田 浩太, 池田 健太, 山下 由理子, 三好 義隆, 平本 龍吾 (松戸市立病院小児医療センター小児集中治療科)

DP65-5 小児集中治療室における退室時医療介入と予定外再入室の検討

徳平 夏 f^{-1} , 黄瀬 ひろみ², 田畑 雄一², 橋本 悟², 佐和 貞治³(1.京都第一赤十字病院麻酔科, 2.京都府立医科大学 附属病院集中治療部, 3.京都府立医科大学麻酔科学教室)

DP65-6 先天性心疾患に対する心臓再同期療法(CRT)

土井 悠司, 大崎 真崎, 濱本 奈央, 元野 憲作, 石垣 瑞彦, 小野 頼母, 粒良 昌弘, 田邊 雄大 (静岡県立こども病院循環器センター)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 66 小児・新生児③

座長: 竹内 護(自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座)

DP66-1 負け組PICUの質について考える(計画外抜管)

杉村 洋子(千葉県こども病院集中治療科)

DP66-2 血液透析と生体肝移植にて救命しえた先天性高チロシン1型の1例

坂本 理惠子¹, 松本 志郎¹, 吉田 敬伸², 蒲原 英伸³, 中村 公俊¹(1.熊本大学生命科学研究部小児科, 2.熊本大学病院小児科, 3.熊本大学病院集中治療部)

DP66-3 埼玉県初の小児救命救急センター稼働状況と現在の問題点

櫻井 淑男, 宮本 和, 阪井 裕一, 田村 正徳(埼玉医科大学総合医療センター小児救命救急センター)

DP66-4 溶血性尿毒症症候群に合併した痙攣重積型急性脳症の1例

立木 規与秀, 石川 順一, 林下 浩士, 森本 健, 重光 胤明, 師岡 誉也, 福家 顕宏, 有元 秀樹, 宮市 功典 (大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP66-5 当院における小児気管切開症例の検討

山田 香里 1 , 林 拓也 1 , 永渕 弘之 2 (1. 神奈川県立こども医療センター救急診療科, 2. 神奈川県立こども医療センター集中治療科)

3月9日(木) 13:50 ~ 14:50 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 67 重症度・予後評価・全身管理①

座長: 岡田 保誠(公立昭和病院救命救急センター)

DP67-1 ICU退室患者の院内死亡は防げるのか:後ろ向きコホート研究

佐藤 瑞樹, 栗山 明, 福岡 敏雄(倉敷中央病院救急科)

DP67-2 ICUを生存退室し院内死亡した患者の疫学:単施設後方視記述的研究

松本 敬¹, 山本 良平¹, 佐藤 仁信¹, 小林 宏維¹, 藤内 まゆ子¹, 軽米 寿之¹, 安田 英人¹, 滝本 浩平¹, 白石 淳², 林 淑 朗¹(1.亀田総合病院集中治療科, 2.亀田総合病院救命救急科)

DP67-3 超低カロリー食と呼吸管理を工夫し集学的治療を行った高度肥満症例の検討

増田 太郎, 白水 春香, 日宇 宏之, 増田 幸子, 山田 成美, 中道 親昭 (国立病院機構長崎医療センター救命救急センター)

DP67-4 ICUで緊急化学療法を行った血液悪性疾患では急性腎傷害が予後を決める

方山 真朱, 布宮 伸, 和田 政彦, 小山 寛介, 鯉沼 俊貴, 後藤 祐也, 藤内 研, 島 惇 (自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座集中治療医学部門)

DP67-5 麻酔科医の介入による術後ICU患者のアウトカムの変化

道井 亮輔 1 , 水枝谷 一仁 1 , 岩切 正樹 1 , 牛尾 倫子 1 , 假屋 太郎 1 , 河村 岳 1 , 松吉 健夫 2 , 長友 香苗 3 , 内田 寛治 1 , 山田 芳嗣 1 (1.東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター,2.公立昭和病院麻酔科,3.自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

DP67-6 強酸性温泉水の溺水によるARDSに対するECMO治療の有効性

藤塚 健次, 中村 光伸, 鈴木 裕之, 小倉 崇以(前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科救急科)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 68 重症度・予後評価・全身管理②

座長:卯津羅 雅彦(東京慈恵会医科大学附属柏病院)

DP68-1 血液検査データから透析患者の開心術における術後ICU入室期間を予測できるか

井上 敬太, 平山 敬浩, 生田 結, 桐村 美穂, 竹村 瞳, 徳平 夏子, 松山 広樹, 阪口 雅洋(京都第一赤十字病院麻酔科)

DP68-2 トロンボモジュリン32症例の検討

遠藤 広史, 松田 潔, 菊池 広子, 石丸 直樹, 山村 英治, 渡邊 顕弘, 長谷川 智宏, 望月 徹 (日本医科大学武蔵小杉病院救命救急センター)

DP68-3 SOFA score の推移はSepsis の28日死亡を予測するか?

近藤 夏樹¹, 白石 淳², 山本 良平¹, 野口 恵未¹, 増渕 高照¹, 駒井 翔太¹, 下稲葉 みどり¹, 軽米 寿之¹, 滝本 浩平¹, 林 淑朗¹(1.亀田総合病院集中治療科, 2.亀田総合病院救命救急科)

DP68-4 ICU管理の人工知能化の実践

DP68-5 心停止患者における自己心拍再開24時間以内の心拍変動解析による転帰予測

遠藤 裕¹², 本多 忠幸², 新田 正和², 本田 博之¹, 星野 芳史², 上村 夏生², 林 悠介², 鈴木 友康¹(1.新潟大学医歯学総合病院集中治療部、2.新潟大学医歯学総合病院高度救命救急センター)

DP68-6 心肺停止後症候群における初回 CT での ASPECTS による神経学的予後予測

本島 卓幸 1 , 立石 順久 2 , 織田 成人 2 , 岩立 康男 1 (1.千葉大学大学院医学研究院脳神経外科, 2.千葉大学大学院救急集中治療医学)

3月9日(木) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 69 倫理・終末期・家族ケア①

座長:山口均(一宮市立市民病院)

DP69-1 集中治療室(ICU)入室患者における DNAR(Do Not Attempt Resuscitation)の現状

皆川 陽子, 入江 洋正, 河合 恵子, 大竹 孝尚, 木村 素子, 横田 喜美夫, 山下 茂樹(倉敷中央病院麻酔科)

DP69-2 維持透析患者の集中治療における終末期に腎代行療法は継続すべきか

藤倉 恵美¹, 秋保 真穂², 吉田 舞¹, 渡邉 公彦¹, 山本 多恵², 宮崎 真理子²(1.東北大学病院血液浄化療法部, 2.東北 大学大学院医学系研究科腎高血圧内分泌学分野)

DP69-3 高齢社会におけるエイジズム ~高齢患者に対する事前要望書~

松園 幸雅, 田畑 輝海, 下村 雅美, 山下 孝将, 安村 理沙(荒尾市民病院救急科)

DP69-4 重度意識障害で発症した脳幹出血患者に気管挿管すべきか?

師岡 誉也 1 , 立木 規与秀 2 , 山下 智也 2 , 森本 健 2 , 重光 胤明 2 , 石川 順一 2 , 福家 顕宏 2 , 有元 秀樹 2 , 宮市 功典 2 , 林下 浩士 2 (1.大阪市立総合医療センター救命救急センター/脳神経外科, 2.大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP69-5 当院ICUにおける終末期医療 ―患者にできることは何か―

木田 真紀, 島 望, 喜多 真未, 小川 敦裕, 國立 晃成, 柴田 尚明, 宮本 恭兵, 島 幸宏, 岩崎 安博, 加藤 正哉(和歌山県立医科大学救急集中治療医学講座)

DP69-6 ICUに入室した間質性肺炎患者の終末期に関する検討

松田 直也, 藤澤 美智子, 武居 哲洋, 眞田 千穂, 畠山 淳司, 宮本 大輔, 藤 雅文, 山田 広之, 永田 功 (横浜市立みなと赤十字病院救命救急センター)

3月9日(木) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 70 倫理・終末期・家族ケア②

座長:坂本美賀子(済生会熊本病院集中治療室)

DP70-1 三次救急を有する急性期病院に勤務する医師・看護師のDNARに対する認識

伊藤 美和(名古屋掖済会病院)

DP70-2 積極的な医療介入を望まない患者の思いを尊重し終末期ケアへ移行した1事例

長尾 大地(名古屋第二赤十字病院院内ICU)

DP70-3 家族インタビューから見えた救急外来看護師と集中治療室看護師に求められる連携

平井 美香(耳原総合病院看護部)

DP70-4 集中治療室に緊急入室した患者の患者家族への家族看護について — CNS-FASE を活用した患者家族への看護介入—

福世 太一, 小山 亜紀子, 羽原 満穂, 石井 竜也, 木村 由佳(福山市民病院集中治療室)

DP70-5 集中治療室における面会時の家族対応の実態調査

田中 裕生子, 片山 静, 宮下 智樹, 高山 裕喜枝(福井大学医学部附属病院集中治療部)

DP70-6 子どもがECMO装着を経験した両親の思い

藤本 昌吾, 川村 良子, 迫 真由美, 田守 真美, 松浦 一美, 尾添 祐子(大阪府立母子保健総合医療センター)

3月9日(木) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 71 RST・NST・RRT など①

座長: 櫻井 裕教(東京都済生会中央病院)

DP71-1 当院の Medical Emergency Team 要請症例における quick SOFAの検討

早川 聖子,幸村 英文,樋上 拓哉,小川 慧, 若子 尚子,柳 明男,小松 聖史,内山 壮太,原 嘉孝,西田 修 (藤田保健 衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP71-2 MEWS-RRS(修正早期警戒スコアによる迅速対応システム)は, 予期せぬ死亡を減少する

西島 功 1 , 高橋 8^1 , 小畑 慎也 1 , 土田 真史 1 , 久米 千尋 2 , 森山 めぐみ 2 , 城間 由加 2 , 島袋 徹二 3 , 仲地 勝弘 4 , 伊波 潔 1 (1.中部徳洲会病院集中治療部, 2.中部徳洲会病院集中治療室, 3.中部徳洲会病院理学療法士, 4.中部徳洲会病院臨床工学部)

DP71-3 過去4年間の予期せぬ心肺停止事例からみえてきた院内急変対応の課題

小林 道生 1 , 丹野 正子 2 , 藤井 静香 2 , 遠山 昌平 1 , 大村 拓 1 , 澁谷 多佳子 2 , 石橋 悟 1 (1.石巻赤十字病院救命救急センター, 2.石巻赤十字病院看護部)

DP71-4 院内急変によるICUへの緊急入室の検討

藤本 善大, 則本 和伸, 山本 幸治, 長田 俊彦, 原 悠也, 堀 雅俊, 三木 豊和(淀川キリスト教病院救急科)

DP71-5 アジア, 中東と比較した本邦ICUでの栄養療法への障害 ~多施設アンケートの結果~

東別府 直紀(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

DP71-6 当院重症系病棟における急性期栄養サポートチームの活動について

岡本 竜哉, 植村 樹, 大橋 恵里, 柴田 有希子, 米廣 由紀, 河野 公子, 山田 和彦, 橋本 政典, 木村 昭夫 (国立国際医療研究センター栄養サポートチーム)

3月9日(木) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 72 RST・NST・RRT など②

座長:渡海 裕文(兵庫県立淡路医療センター麻酔科)

DP72-1 当院における Rapid Response System 導入への問題点 — code blue 要請症例からの検討—

内田 貴之¹, 清水 智子², 二瓶 俊一², 尾辻 健², 荒井 秀明², 長田 圭司², 原山 信也², 相原 啓二², 川崎 貴士¹, 蒲地 正幸²(1.産業医科大学医学部麻酔科学, 2.産業医科大学病院集中治療部)

DP72-2 Rapid response system が構築されている施設における Code blue の存在意義

服部 潤¹, 小池 朋孝², 森安 恵実², 稲垣 泰斗¹, 黒岩 政之³, 新井 正康⁴, 浅利 靖¹(1.北里大学医学部救命救急医学, 2.北里大学病院 RST/RRT室, 3.北里大学医学部麻酔科学, 4.北里大学医学部付属新世紀医療開発センター)

DP72-3 Rapid Response System (RRS) における集中治療室担当薬剤師の取り組み

藤村 一軌¹, 小室 哲也², 大森 俊和¹, 太田 隆嗣², 石川 雄一³, 千々岩 由香³, 小出 康弘²(1.医療法人沖縄徳洲会湘南鎌倉総合病院薬剤部, 2.医療法人沖縄徳洲会湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部, 3.医療法人沖縄徳洲会湘南鎌倉総合病院看護部)

DP72-4 起動基準からみた本邦における Rapid Response System の早期介入の問題点の検討

内藤 貴基¹, RRS Online Registry Collaborators², 安宅 一晃^{3,4}, 藤谷 茂樹⁴ (1.東京ベイ・浦安市川医療センター救急・集中治療科, 2.日本臨床救急医学会・日本集中治療医学会合同委員会, 3.奈良県総合医療センター集中治療部, 4.聖マリアンナ医科大学救急医学集中治療部)

DP72-5 Rapid Response System 導入による対応チームへの時間的負担の検討

内藤 貴基¹, RRS Online Registry Collaborators², 安宅 ―晃³, 藤谷 茂樹⁴(1.東京ベイ・浦安市川医療センター救急・集中治療科, 2.日本臨床救急医学会・日本集中治療医学会合同委員会, 3.奈良県総合医療センター集中治療部, 4.聖マリアンナ医科大学救急医学集中治療部)

DP72-6 Rapid Response System導入5年の問題点と今後 ~限定体制と常時体制の比較~

新井 正康¹, 森安 恵実², 小池 朋孝², 大谷 尚也², 榑松 久美子², 大塚 智久³, 関田 昭彦³, 西澤 義之³, 戸田 雅也³, 黒岩 政之³(1.北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学, 2.北里大学病院 RST・RRT室, 3.北里大学医学部麻酔科学)

3月9日(木) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 73 RST・NST・RRT など③

座長:湯川 多美子(NTT東日本関東病院)

DP73-1 Open ICUにおけるチェックリストを用いた多種職でのカンファレンスの効果の検討

金田 和久¹, 北条 瞬¹, 櫛山 晃央¹, 加藤 雅史¹, 横松 孝史¹, 溝口 哲¹, 堀 哲雄², 山下 直己², 三木 真司¹(1.三菱京 都病院心臓内科, 2.三菱京都病院呼吸器外科)

DP73-2 ICUにおける人工呼吸患者の早期経腸栄養開始へのNSTリンクナースの取り組み

上村 聡¹, 新山 和也¹, 山崎 恵¹, 望月 佳乃¹, 秦 明日香¹, 宮本 和美¹, 中村 真巳¹, 高平 修二², 古田島 太³, 根本 学² (1.埼玉医科大学国際医療センター救命救急センターICU, 2.埼玉医科大学国際医療センター救命救急科, 3.埼玉 医科大学国際医療センター集中治療科)

DP73-3 ICUおよび一般病棟における気管挿管患者の頭部拳上角度に関する調査

須郷 惠美, 大西 まゆみ, 前田 美由貴, 小竹 良文(東邦大学医療センター大橋病院)

DP73-4 RST(呼吸サポートチーム)の活動による病棟看護師のインシデント件数の低下

中川 秀美, 岡 啓太, 前田 倫厚, 松田 知之, 橋本 壮志, 山根 毅郎(京都岡本記念病院)

DP73-5 ハイフローセラピーシステム普及に関する看護師の意識調査

山田 剛史1, 立野 淳子1, 有田 孝2, 上田 千晶1(1.小倉記念病院看護部, 2.日本看護協会看護研修学校)

DP73-6 MEWS導入により死亡退院患者のCPR実施率は減少する ~早期介入による意思決定の援助~

城間 由 m^1 , 久米 千尋 1 , 森山 めぐみ 1 , 島袋 徹二 2 , 小畑 慎也 3 , 土田 真史 3 , 仲地 勝弘 4 , 西島 功 3 , 伊波 潔 3 (1.中 部徳洲会病院集中治療部, 2.中部徳洲会病院理学療法士, 3.中部徳洲会病院集中治療医師, 4.中部徳洲会病院臨床工学技士)

3月9日(木) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 74 保守・管理・医療安全・事故①

座長:福岡 敏雄(倉敷中央病院救命救急センター・集中治療科)

DP74-1 院内ICUと救命救急センターICUの現状 ―課題とその重症度から展望を考える―

市原 利彦, 中島 義仁, 川瀬 正樹, 横山 俊樹(公立陶生病院救命救急センター)

DP74-2 院内ICUと救命ICUの併設型と分離型の利点欠点

庄古 知久¹, 出口 善純¹, 吉川 和秀¹, 高橋 宏之¹, 伊藤 百恵², 村上 真理²(1.東京女子医科大学東医療センター救命 救急センター, 2.松戸市立病院集中治療室)

DP74-3 金属スタイレットの破損による食道異物の一例

平家 史博 ¹, 田中 具治 ², 瀬川 一 ²(1.兵庫県立尼崎総合医療センター麻酔科, 2.京都大学医学部附属病院麻酔科)

DP74-4 中心静脈カテーテルが鎖骨下動脈を貫通し縦隔に迷入した1例

曽我部 $拓^1$, 佐尾山 裕生 2 , 島原 由美子 1 , 石田 健一郎 1 , 家城 洋平 1 , 定光 大海 1 (1.国立病院機構大阪医療センター 救命救急センター, 2. 徳島県立中央病院救急科)

DP74-5 集中治療領域におけるTele ICUシステムの試作・検討

清水一好, 林 真雄, 鈴木 聡, 森松 博史(岡山大学病院麻酔科蘇生科)

DP74-6 挿入後4日目に上大静脈穿破が判明した末梢挿入式中心静脈カテーテルの一症例

仙田 正博¹, 倉追 敏明², 山岡 正和², 上川 竜生², 増田 恵里香²(1,竹田綜合病院麻酔科, 2,姫路赤十字病院麻酔科)

3月9日(木) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 75 保守・管理・医療安全・事故②

座長:美馬 裕之(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

DP75-1 高度救命救急センターにおける気管チューブの計画外抜管の検討

熊田 恵介¹, 村上 啓雄², 吉田 省造¹, 中野 通代¹, 杉原 博子¹, 豊田 泉¹, 小倉 真治¹, 福田 充宏³ (1.岐阜大学附属病 院高度救命救急センター, 2.岐阜大学附属病院医療安全管理室, 3.湘南鎌倉病院)

DP75-2 院内死亡例における1年以内の手術実施とICU利用の現状について

山本 拓巳 1 , 飯田 美紀 1 , 林 慶州 1 , 笠松 雅之 1 , 熊田 恵介 3 , 飯田 宏樹 2 (1.岐阜県総合医療センター, 2.岐阜大学大学院医学系研究科病態制御学講座麻酔・疼痛制御学分野, 3.岐阜大学医学部附属病院医療安全管理室)

DP75-3 精神科常勤医師がいない病院のICUにおける精神科治療の現状

中野 浩¹, 糟谷 琢映², 辻 麗², 蓑輪 尭久², 高 ひとみ², 天野 靖大², 前田 香里² (1. 岡崎市民病院集中治療センター, 2. 岡崎市民病院麻酔科)

DP75-4 短針を使用したリアルタイム超音波ガイドによる腋窩静脈・鎖骨下穿刺の安全性の検討

渡部 修¹, 工藤 俊介¹, 小林 絵梨¹, 豊田 泰幸², 津田 泰利²(1.佐久医療センター救命救急センターGICU, 2.佐久総 合病院佐久医療センター心臓血管外科)

DP75-5 術後呼吸監視システム運用上の改善点の検討

惠川 淳二 12 , 友田 恒 $^{-2}$, 井上 聡己 1 , 川口 昌彦 3 (1.奈良県立医科大学集中治療部, 2.奈良県立医科大学医療安全推進室, 3.奈良県立医科大学麻酔科学教室)

DP75-6 ICU若手スタッフの教育・研究促進ツールとしての電子システムの在り方と開発導入の事例

園生 智弘¹², 岩井 聡³, 井口 竜太⁴, 福嶋 一剛¹, 奈良場 啓¹, 大道寺 洋顕¹, 橋本 英樹¹, 徳永 蔵人¹², 中村 謙介¹ (1.(株)日立製作所日立総合病院救急集中治療科, 2.東京大学大学院医学系研究科救急医学, 3.東京大学大学院医学系研究科医療情報学分野, 4.JR東京総合病院救急科)

3月9日(木) 16:00 \sim 17:00 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 76 脳死・移植・虐待

座長:渥美 生弘(聖隷浜松病院救命救急センター)

DP76-1 血友病A患者に対する脳死肝移植の経験

水野谷 和之 1 , 藤好 直 2 , 石川 岳彦 3 , 森本 裕二 1 , 丸藤 哲 3 (1.北海道大学病院麻酔科, 2.北海道大学病院消化器外科1, 3.北海道大学病院先進急性期医療センター)

DP76-2 ECPRによる臓器提供への影響

佐野 秀史¹, 弦切 純也¹, 新井 隆男¹, 星合 朗¹, 大村 泰史², 田中 洋輔², 太田 祥一³, 櫻井 悦男⁴, 櫻井 将継¹(1.東京医科大学八王子医療センター救命救急センター, 2.日野市立病院救急科, 3.恵泉クリニック, 4.東京医科大学八王子医療センター)

DP76-3 脳死膵臓移植手術での持続間質グルコース濃度測定器(ミニメド 620Gシステム)の使用経験

白木 敦子, 甲斐 慎一, 高橋 英里, 瀬川 一(京都大学医学部附属病院)

DP76-4 第1回から第2回法的脳死判定までに1週間を要した家族の体験と心理的軌跡

安保 育枝, 林 優子, 安原 早紀(大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP76-5 長期ECMO管理の看護実践の検討 ―肺移植までECMOを装着した症例―

中村 幸子¹, 佐藤 拓也¹, 中山 智香子¹, 山本 喜子¹, 青木 圭介², 鈴木 健一³, 亀ヶ谷 泰匡¹, 細萱 順一¹, 背戸 陽子¹, 市場 晋吾¹ (1.日本医科大学付属病院外科系集中治療室, 2.日本医科大学付属病院リハビリテーション部, 3.日本 医科大学付属病院臨床工学部)

3月9日(木) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 77 教育・専門医・医療経済①

座長: 増野 智彦(日本医科大学高度救命救急センター)

DP77-1 当院ICUにおけるスタッフのレベル向上に関する検討

谷口 巧, 越野 みつ子, 岡島 正樹(金沢大学附属病院集中治療部)

DP77-2 感染症専門医資格を有する集中治療医の育成 集中治療医として新たなモデルの提案

牧野 淳, 青松 明徳, 藤井 達也, 堀北 奨, 簗瀬 史貴, 川岸 利臣, 高橋 京助, 中嶋 いくえ, 飯塚 悠佑, 讃井 將満(自 治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

DP77-3 ICU早期リハビリテーション体制は一日にして成らず

江田陽一1, 札本 篤2(1.福岡徳洲会病院集中治療センター, 2.福岡徳洲会病院リハビリテーション部)

DP77-4 集中治療現場における救急救命士教育の現状と課題

松田 潔, 菊池 広子, 石丸 直樹, 遠藤 広史, 山村 英治, 渡邊 顕弘, 長谷川 智宏, 門馬 治, 上野 訓子, 齋藤 桂輔 (日本医科大学武蔵小杉病院救命救急センター)

DP77-5 複数のICUの統合運用要領

足立 裕史, 鈴木 章悟, 貝沼 関志, 西脇 公俊(名古屋大学医学部麻酔·蘇生医学)

DP77-6 重傷外傷症例に対する多職種連携との取り組み

石井 亘, 岡田 遥平, 飯塚 亮二, 宮国 道太郎, 神鳥 研二, 大岩 祐介, 平木 咲子, 榊原 謙, 成宮 博理 (京都第二赤十字病院救命救急センター救急科)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 78 多臓器不全・敗血症⑦

座長:兼坂茂(ふれあい平塚ホスピタル)

DP78-1 敗血症によるDICに対するトロンボモジュリンアルファを長期使用の有用性

八木 司¹, 立花 栄三¹, 林田 啓¹, 渥美 渉¹, 川守田 剛¹, 松崎 真和², 千葉 宣孝², 冨永 善照², 國本 聡¹, 平山 篤志³ (1.川口市立医療センター循環器科・集中治療科, 2.日本大学病院救急科, 3.日本大学医学部内科学系循環器内科学分野)

DP78-2 Sepsis-3の敗血症性ショックにおける臓器別SOFAスコアと院内死亡率の関係

辻田 靖之¹, 北村 直美¹, 山根 哲信¹, 藤野 和典¹, 萬代 良一¹, 松下 美季子², 田畑 貴久¹, 高橋 完³, 松村 一弘², 江 口 豊¹(1. 滋賀医科大学救急・集中治療部、2. 滋賀医科大学総合診療部、3. 滋賀医科大学麻酔学講座)

DP78-3 当院におけるG群溶血性連鎖球菌による菌血症症例の検討

福家 洋之, 紅林 真理絵, 田原 雄一, 橋本 章, 清水 敦哉(済生会松阪総合病院内科)

DP78-4 経尿道的尿管結石破砕術中のシバリングにより術後の敗血症を予見できた一例

牛尾 倫子, 河村 岳, 水枝谷 一仁, 浅原 美保, 山田 芳嗣(東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター)

DP78-5 集中治療部(ICU)でのプレセプシン測定の意義

奥山 学, 五十嵐 季子, 菊谷 祥博, 中永 士師明(秋田大学大学院救急集中治療医学講座)

DP78-6 脾臓低形成に合併した劇症型敗血症の2例

入間田 大介, 田嶋 淳哉, 武居 哲洋, 眞田 千穂, 畠山 淳司, 宮本 大輔, 藤 雅文, 山田 広之, 藤澤 美智子, 永田 功(横 浜市立みなと赤十字病院救命救急センター)

3月10日(金) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 79 多臓器不全・敗血症®

座長:小山薫(埼玉医科大学総合医療センター)

DP79-1 開心術後, 敗血症から髄膜炎を併発し, 呼吸循環管理に難渋した新生児症例

岡村 達¹, 瀧聞 浄宏², 松井 彦郎³, 北村 真友³, 黒坂 了正³, 佐藤 公則 3 (1.長野県立こども病院心臓血管外科, 2.長 野県立こども病院小児循環器科, 3.長野県立こども病院小児集中治療科)

DP79-2 糖尿病性ケトアシドーシス, 敗血症性ショックを合併した頸部壊死性筋膜炎の1症例

田邊 輝真, 楠 真二, 板井 純治, 竹崎 亨, 山野上 敬夫(県立広島病院救命救急センター)

DP79-3 敗血症性ショック,心停止,脳塞栓症を合併した降下性壊死性縦隔炎に対して集学的治療により救命しえた一例

上野 満徳, 山下 淳二, 徳永 健太郎, 早田 学, 江嶋 正志, 鷺島 克之, 蒲原 英伸(熊本大学医学部附属病院集中治療部)

DP79-4 特発性細菌性腹膜炎により腹腔内圧上昇をきたしマネジメントに苦慮した一例

小山 智士,中山泉,西岡典宏,毛利英之,座喜味盛哉(沖縄県立中部病院集中治療部)

DP79-5 全身多発膿瘍に感染性心内膜炎による severe AR (aortic valve regurgitation)を合併し集中治療を行った一例 康 美理, 齊藤 眞樹子, 角田 美保子, 齋藤 倫子, 秋月 登, 並木 みずほ, 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

DP79-6 集中治療で救命し得た膿胸, 敗血症性ショックの一例

角田 美保子, 康 美理, 齊藤 眞樹子, 齋藤 倫子, 秋月 登, 並木 みずほ, 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 80 多臓器不全・敗血症⑨

座長:藤田義人(愛知医科大学麻酔科)

DP80-1 挫滅症候群による横紋筋融解症から急性腎障害をきたし、経過中腸管穿孔を発症し救命しえなかった症例

黒田 美聡 1 , 早坂 達哉 1 , 高橋 菜々子 1 , 八島 2 , 行野 峻子 1 , 鈴木 麻奈美 1 , 鈴木 博人 1 , 中根 正樹 12 , 川前 金幸 1 (1.山形大学医学部附属病院麻酔科, 2.山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)

DP80-2 抜歯後に脾摘後の侵襲性肺炎球菌感染症を罹患後, 両下腿と両手指切断を回避できなかった一例

蒲原 英伸, 山下 淳二, 徳永 健太郎, 早田 学, 江嶋 正志, 鷺島 克之(熊本大学医学部附属病院集中治療部)

DP80-3 成人男性に発症したEBV関連T/NKリンパ増殖性疾患に対して集学的治療をおこなった一例

三浦 航, 林下 浩士, 宮市 功典, 石川 順一, 重光 胤明(大阪市立総合医療センター集中治療部)

DP80-4 敗血症の転機予測には拡張期圧が最も有用である:多施設後方視的検討

小林 直也¹,中川 敦寬², 齋藤 浩二⁴, 江島 豊⁵, 吾妻 俊弘¹, 外山 裕章¹, 遠藤 康弘¹, 工藤 大介³, 山内 正憲¹(1.東北大学大学院麻酔科学・周術期医学分野, 2.東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野, 3.東北大学大学院医学系研究科救急医学分野, 4.東北大学病院集中治療部, 5.東北大学病院手術部)

DP80-5 新定義での敗血症診断におけるプレセプシンの有用性

山本 朋納, 西村 哲郎, 山本 啓雅, 晋山 直樹, 加賀 慎一郎, 寺田 貴史, 内田 健一郎, 野田 智宏, 森岡 貴勢, 江崎 麻 衣子(大阪市立大学医学部附属病院救命救急センター)

DP80-6 ドブタミンは敗血症性ARDSの予後を改善する可能性がある

本田 博之¹, Tohoku Sepsis Registry Investigation Group² (1. 新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター, 2.Tohoku Sepsis Registry Investigation Group)

3月 10日(金) 13:50 \sim 14:50 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 81 心臓・循環・体液管理⑩

座長:赤松繁(中濃厚生病院集中治療部)

DP81-1 大口径カテーテルによる血栓吸引術にて神経障害なく退院した広範型肺血栓塞栓症の1例

加藤 駿一¹, 坂本 早紀¹, 川浦 洋征¹, 早川 桂¹, 岸本 卓磨¹, 五木田 昌士¹, 勅使河原 勝伸¹, 田口 茂正¹, 清田 和也¹, 松村 穣²(1. さいたま赤十字病院救急医学科, 2. さいたま赤十字病院循環器科)

DP81-2 PCPS蘇生を要した肺塞栓症に追加治療は必要か?

小林 辰輔, 岩瀬 史明, 井上 潤一, 宮崎 善史, 松本 学, 河野 陽介, 柳沢 政彦, 池田 督司, 木下 大輔, 川島 佑太 (山 梨県立中央病院救急科)

DP81-3 1回拍出量変化のモニタリングと大動脈内バルーンパンピングが有効であった低心機能患者の周術期管理

小澤 章子¹, 野見山 延¹, 今津 康宏¹, 梅本 琢也²(1.国立病院機構静岡医療センター麻酔科・集中治療部, 2.国立病 院機構静岡医療センター心臓血管外科)

DP81-4 心室細動による院外心肺停止から蘇生され、診断に苦慮したBrugada症候群の1例

大野 嘉寿人¹, 宮島 佳祐¹, 岡崎 絢子¹, 生駒 剛典¹, 谷 信彦¹, 佐藤 亮太¹, 渡辺 知幸¹, 川口 由高¹, 若林 康¹, 漆田 縠²(1. 聖隷三方原病院循環器科, 2.浜松医科大学附属病院第三内科)

DP81-5 左主幹部を責任病変とした急性冠症候群に伴う院外心肺停止蘇生後患者における蘇生直後の心電図変化について

立石 和也 1 , 安倍 大輔 2 , 鈴木 紅 2 , 杉山 和宏 3 , 濱邉 祐一 3 , 小林 欣夫 1 (1.千葉大学医学部付属病院循環器内科, 2.東京都立墨東病院循環器科, 3.東京都立墨東病院救命救急センター)

DP81-6 非侵襲的体表冷却器により低左心機能敗血症患者の心不全管理を成功しえた症例

中嶋 哲史¹, 飯塚 徳昭², 吉本 昭³, 長谷川 絢子¹, 三好 達也¹, 清水 洋志¹, 岡 隆紀⁴, 内藤 嘉之⁵, 三宅 隆一郎⁵, 高 岡 秀幸¹ (1. 高槻病院循環器内科, 2. 高槻病院産婦人科, 3. 高槻病院総合診療科, 4. 高槻病院心臓血管外科, 5. 高槻病院麻酔科)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 82 心臓・循環・体液管理①

座長:大嶋清宏(群馬大学大学院医学系研究科救急医学)

DP82-1 Estimated continuous cardiac output による循環動態の評価

鈴木 武志, 倉住 拓弥, 上田 朝美, 櫻井 裕教, 山田 高成, 福山 由理佳, 若宮 里恵, 香取 信之, 森﨑 浩 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

DP82-2 遷延するショックの原因として後縦隔血腫による心外閉塞性因子が考えられた多発外傷例

柳川 洋一,石川 浩平,竹内 郁人,日域 佳,吉澤 俊彦,大森一彦,大坂 裕通 (順天堂大学医学部附属静岡病院救急 診療科)

DP82-3 心肺蘇生後のmassive PE に対する外科的肺動脈血栓摘除術

武井 真¹, 平田 直己¹, 柏木 政憲², 高橋 寿由樹¹, 中川 晋¹(1.東京都済生会中央病院循環器科, 2.東京都済生会中央病院麻酔科)

DP82-4 集中治療室における新規発症心房細動に対する電気的除細動の効果

京 道人,大下 慎一郎, 島谷 竜俊,稲川 嵩紘, 鳥越 勇佑, 鈴木 慶,山賀 聡之,木田 佳子,廣橋 伸之,志馬 伸朗(広島大学大学院救急集中治療医学)

DP82-5 発症43年後に多臓器転移を認め心原性ショックを呈した右肘関節原発粘液様血管芽細胞腫症の一例

酒井 浩多¹, 一林 亮¹, 鈴木 銀河¹, 渡辺 雅之¹, 豊田 幸樹年¹, 横室 浩樹¹, 本多 満¹, 二本柳 康博², 澁谷 和俊², 池田 隆徳³(1.東邦大学医学部総合診療救急医学講座救命救急センター, 2.東邦大学医学部病理診断科病院病理部, 3.東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野)

DP82-6 小児 ECMO 管理における Transonic HT360 での流量測定の臨床的有用性についての検討

谷口 昌志¹, 居石 崇志¹, 長井 勇樹¹, 渡邉 伊知郎¹, 本村 誠¹, 新津 健裕¹, 齊藤 修¹, 清水 直樹¹, 八木 健輔², 吉田 拓司²(1. 東京都立小児総合医療センター救命集中治療部集中治療科, 2. 東京都立小児総合医療センター麻酔科臨 床工学技士)

3月10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 83 心臓・循環・体液管理®

座長:鷹取誠(広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

DP83-1 先天性心疾患患者に発生する中心静脈閉塞・狭窄についての要因検討:3000例のデータベースからの分析

前畠 慶人, 奥谷 龍, 中田 一夫(大阪市立総合医療センター麻酔科)

DP83-2 異型大動脈縮窄症による心不全から腹部臓器虚血及び敗血症性ショックとなった一症例

村上 行人, 安達 普至, 平松 俊紀, 鶴 昌太, 竪 良太, 内田 孝之, 西島 卓矢(飯塚病院集中治療部)

DP83-3 心臓血管外科術後患者における体成分分析の可能性

小出 明里 1 , 寺島 良幸 1 , 大矢 真 1 , 関谷 憲見 1 , 小笠原 治 1 , 藤掛 数馬 1 , 田村 哲也 1 , 徐 民恵 1 , 笹野 寛 2 , 祖父江 和 哉 1 (1.名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野、2.名古屋市立大学病院救急科)

DP83-4 救命しえた臓器虚血・多臓器不全を合併した急性B型大動脈解離症例

福田 卓也¹, 諸 久永¹, 田山 雅雄¹, 武者 信行², 山本 麗子³ (1. 済生会新潟第二病院心臟血管外科, 2. 済生会新潟第二病院外科, 3. 済生会新潟第二病院看護部)

DP83-5 ダイエットが契機となり Torsades de Pointes を発症したと考えられる QT延長症候群の1症例 大久保 公恵, 木下 浩作, 小嶋 啓介, 深町 大介, 平山 篤志(日本大学医学部)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 84 心臓・循環・体液管理®

座長:中村 教人(さいたま市立病院集中治療科)

DP84-1 特発性冠動脈解離を認めた院外心肺停止の1例

宮田 昭彦, 黒住 祐磨, 柴 昌行, 西本 裕二, 佐賀 俊介, 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科)

DP84-2 特発性冠動脈解離から心肺停止となった若年女性の一例

土方 伸浩¹, 中山 雅文¹, 渡邉 暁史¹, 大塩 節幸², 後藤 園香³, 中村 到³, 中田 晃孝⁴, 畑山 聖³, 内山 隆史¹(1.戸田 中央総合病院心臓血管センター内科, 2.戸田中央総合病院救命科, 3.戸田中央総合病院集中治療部, 4.三愛病院循環器内科)

DP84-3 Off-pump coronary artery bypass 術後のノルアドレナリンの使用はグラフト閉塞を増加させるか?

川上 大裕, 植田 浩司, 下薗 崇宏, 美馬 裕之, 是永 章, 中森 裕毅, 山崎 和夫(神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科)

DP84-4 間質性肺炎と腎機能障害を合併した遠位弓部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の周術期管理の一例

宮田 和人¹, 重松 明香¹, 大竹 裕志², 木内 竜太², 眞田 順一郎³(1.ニューハートワタナベ国際病院麻酔科, 2.ニューハートワタナベ国際病院心臓血管外科, 3.ニューハートワタナベ国際病院放射線科)

DP84-5 エポプロステノール持続静注が導入された重症肺動脈性肺高血圧症4例の検討

金本 匡史, 日尾 早香, 神山 治郎, 松岡 宏晃, 柳澤 晃広, 中林 洋介, 戸部 賢, 高澤 知規, 日野原 宏, 齋藤 繁 (群馬大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部)

DP84-6 心臓手術後発症の脳梗塞についての検討

相見 有理¹, 中林 規容¹, 吉田 光宏¹, 水谷 高輔¹, 白石 大門¹, 市原 薫¹, 西 俊彦², 岡本 浩², 鹿野 敏雄³ (1.市立四日市病院脳神経外科, 2.市立四日市病院胸部外科, 3.市立四日市病院外科)

3月 10日(金) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 85 多臓器不全・敗血症⑩

座長: 槇田 徹次(佐世保市総合医療センター救急集中治療科)

DP85-1 敗血症の死亡率改善のために ~死亡症例から学ぶ。当院での3年間の敗血症死亡32例の検討~

那須 道高¹, 佐藤 良太¹², 岩永 航¹, 北原 佑介¹, 福井 英人¹, 米盛 輝武¹, 八木 正晴¹ (1.浦添総合病院救急集中治療部, 2.米国海軍病院)

DP85-2 当院における敗血症性ショック患者に対する初期輸液療法の検討

赤澤 杏奈,岩崎 衣津,溝渕 有助,河野 圭史,佐藤 幸子,渡邉 麻衣,小林 浩之, 奥 格,福島 臣啓,時岡 宏明(岡山 赤十字病院)

DP85-3 DPCデータを用いた肺炎による重症敗血症に対するvasopressin併用療法の有効性の検討

遠藤 彰¹, 伏見 清秀², 白石 淳¹³, 松居 宏樹⁴, 村田 希吉¹⁵, 大友 康裕¹(1.東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター, 2.東京医科歯科大学医歯学総合研究科医療政策学講座, 3.亀田総合病院救命救急センター, 4.東京大学医学系研究科公共健康医学専攻, 5.国保松戸市立病院救命救急センター)

DP85-4 持続性高乳酸血症を呈した血液悪性腫瘍の2例

笠井 美奈, 川治 崇泰, 原 嘉孝, 鷲見 弘文, 小川 慧, 大槻 藍, 早川 聖子, 河田 耕太郎, 幸村 英文, 西田 修 (藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP85-5 敗血症時のレートコントロールに対する貼付剤 β 遮断薬の有用性と安全性

岡田 基, 川口 哲, 中嶋 駿介, 林 健太郎, 高氏 修平, 稲垣 泰好, 長島 道生, 小林 厚志, 小北 直宏, 藤田 智 (旭川医 科大学救急医学講座)

DP85-6 敗血症腎障害に対する副腎ステロイド薬を組み合わせた β2アドレナリン受容体活性化療法 中村 明夫¹, 宮川 誠²(1.帝京大学医学部小児科, 2.帝京大学中央実験動物施設)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 86 多臓器不全・敗血症①

座長:林下 浩士(大阪市立総合医療センター救命救急センター)

DP86-1 敗血症マーカー:血中プレセプシン・プロカルシトニン同時測定による比較検討から得られた臨床的意義 平林 茉莉奈, 松岡 俊, 伊原 慎吾, 堀 智志, 山口 順子, 田上 瑠美, 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中 治療医学分野)

DP86-2 洞不全症候群の敗血症患者で経静脈的ペーシングにより透析離脱を可能にした1例

宍井 美穂, 宮本 将, 亀山 実希, 鷹取 誠(広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

DP86-3 capnocytophaga canimorsusによる敗血症性ショックの一例

中田 一弥¹, 石田 琢人¹, 湯川 高寛¹, 宮崎 紀樹¹, 山岸 利暢¹, 柏浦 正広¹, 田邉 孝大¹, 杉山 和宏¹, 濱邉 祐一¹, 吉田 謙一²(1.東京都立墨東病院高度救命救急センター, 2.東京医科大学法医学分野)

DP86-4 壊疽性胆嚢炎開腹ドレナージ後肝右葉切除に, Plasma Filtration with Dialysys(PDF)が有用であった1症例

水野 隆芳¹,藤井 恵美¹,宮武 秀光¹,橋本 賢吾¹,田中 智基¹,清水 淳次¹,山根 哲信¹,辻田 靖之¹,高橋 完³,江口 豊²(1.滋賀医科大学救急集中治療部,2.滋賀医科大学救急集中治療医学講座,3.滋賀医科大学麻酔学講座)

DP86-5 カテコラミン心筋症を伴う褐色細胞腫クリーゼ, 敗血症による多臓器不全から社会復帰できた一例

柴 昌行, 黒住 祐磨, 宮田 昭彦, 西本 裕二, 佐賀 俊介, 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科)

DP86-6 敗血症性心筋障害に対してIABPは有効な循環補助になりうるか

豊田 幸樹年, 天野 杏李, 芹澤 響, 鈴木 銀河, 渡辺 雅之, 一林 亮, 横室 浩樹, 本多 満 (東邦大学医療センター大森 病院救命救急センター)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 87 その他①

座長:大塚 博明(北海道医療センター)

DP87-1 看護実践能力向上に向けたシミュレーション学習の導入 ~シチュエーションベースドトレーニングを試みて~

小野川 愛, 高橋 知左, 三木 初美(高知赤十字病院救命救急センター病棟)

DP87-2 ICU術前訪問の有効性 ~患者の心理的な影響に焦点をあてて~

大野 直子, 吉川 由利香, 川崎 紋子, 五十嵐 美奈, 富岡 真紀子((株)日立製作所日立総合病院)

DP87-3 ICUにおける褥瘡発生の実態調査

吉田 愛子, 小島 朗, 高岡 亜紀子, 小楠 香織(名古屋大学医学部附属病院)

DP87-4 心臓血管系集中治療室における睡眠の質に関する実態調査

尾崎 未佳 1 , 鈴木 加奈恵 1 , 小林 明日香 1 , 原田 愛子 1 , 角森 亮介 1 , 水間 かおり 1 , 永井 利幸 2 (1.国立循環器病研究 センター看護部, 2.国立循環器病研究センター心臓血管内科部門)

DP87-5 看護師が抑制体験することで得たストレス緩和と皮膚観察の必要性

豊村 香織, 安藤 真希, 大内 市枝(勤医協中央病院看護部ICU)

DP87-6 ICUで働く看護師の感情体験

松田 麗子1, 園田 裕子2(1.中部大学生命健康科学部保健看護学科, 2.日本赤十字北海道看護大学)

3月 10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 88 心臓・循環・体液管理⑭

座長:中尾浩一(済生会熊本病院心臓血管センター循環器内科)

DP88-1 輸血拒否患者に対して外科的に緊急肺動脈血栓摘出術を行った1症例

首藤 聡子, 原田 佳実, 飛田 文, 入澤 友美, 矢野 雅起, 藤谷 太郎(愛媛県立中央病院麻酔科)

DP88-2 肺胞出血に感染性心内膜炎を合併した全身性エリテマトーデス患者に長期の集学的治療を行い救命しえた1例 平田 孝夫¹, 渡邉 誠之², 保村 宏樹³, 石田 清子³(1.下関市立市民病院麻酔科, 2.九州歯科大学附属病院麻酔科, 3.下 関市立市民病院看護部)

DP88-3 慢性心不全患者における血液ガス分析の比較検討

宮田 周作, 佐竹 敦史(岐阜市民病院循環器内科)

DP88-4 急性大動脈解離における血圧の左右差の検討

笹本 希 ¹², 圷 宏一², 三軒 豪仁², 細川 雄亮², 太良 修平², 山本 剛², 浅井 邦也 ¹, 師田 哲郎 ³, 新田 隆 ³, 清水 涉 ¹² (1.日本医科大学付属病院循環器内科, 2.日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科, 3.日本医科大学付属病院心臓血管外科)

DP88-5 高度真腔狭小化による両下肢虚血を合併したStanford B型急性大動脈解離の1治験例

長谷川 豊, 江連 雅彦, 山田 靖之, 岡田 修一, 小此木 修一, 森下 寛之, 金子 達夫(群馬県立心臓血管センター心臓血管外科)

DP88-6 高度腎機能障害を合併した急性腹部大動脈閉塞の1救命例

森下 寛之, 金子 達夫, 江連 雅彦, 長谷川 豊, 山田 靖之, 岡田 修一, 小此木 修一, 桐谷 ゆり子 (群馬県立心臓血管 センター心臓血管外科)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 89 心臓・循環・体液管理®

座長:渡海 裕文(兵庫県立淡路医療センター麻酔科)

DP89-1 80歳以上の超高齢者に対するStanford A型急性大動脈解離手術における予後因子の検討

川口 保彦¹,中井 真尚¹,渡邊 出²(1.静岡市立静岡病院心臓血管外科, 2.静岡市立静岡病院救急科)

DP89-2 大災害時の安全な車中泊とは ~ 2016熊本地震 エコノミークラス症候群早期多発発生を受けて~ 永野 雅英, 西上 和宏, 中尾 浩一, 坂本 知浩(済生会熊本病院心臓血管センター循環器内科)

DP89-3 大腿動脈アプローチに対する, 心尖部アプローチ経皮的大動脈弁置換術の術後心拍出量改善の遅延 重城 聡, 今井 恵理哉, 佐藤 仁信, 佐藤 明, 小林 収(亀田総合病院麻酔科)

DP89-4 甲状腺クリーゼを合併した巨細胞性劇症型心筋炎の一例

野口 暉夫, 灩濱 徹哉, 川上 将司, 中島 啓裕, 浅海 泰栄, 永井 利幸, 金谷 智明, 田原 良雄, 安田 聡 (国立循環器病研究センター心臓血管内科)

DP89-5 術前未診断であった特発性肺高血圧症の影響で術中心停止に至ったと考えられた帝王切開の一症例

山岡 正和, 上川 竜生, 増田 恵里香, 南 絵里子, 川瀬 宏和, 石川 慎一,八井田 豊, 松本 睦子, 倉追 敏明(姫路赤十字病院)

DP89-6 クロピドグレル・プラスグレル不応性により亜急性ステント血栓症を繰り返した一例

小嶋 啓介, 高山 忠輝, 阿久津 尚孝, 飯田 維人, 村田 伸弘, 大島 暢, 春田 裕典, 深町 大介, 廣 高史, 平山 篤志 (日本大学医学部付属板橋病院内科学系循環器内科学分野)

3月 10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 90 心臓・循環・体液管理®

座長:梅垣修(大阪医科大学集中治療部)

DP90-1 Stanford A型急性大動脈解離術後の挿管期間に影響する因子

木村 嵩之,梅井 菜央,市場 晋吾,間瀬 大司,坂本 篤裕(日本医科大学附属病院麻酔科)

DP90-2 左室内血栓を合併し脳塞栓を発症した周産期心筋症の一例

牛越 博昭, 岡田 英志, 中野 志保, 名知 祥, 土井 智章, 中野 通代, 吉田 省造, 熊田 恵介, 豊田 泉, 小倉 真治 (岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター)

DP90-3 呼吸管理を要したStanford B型急性大動脈解離に関わる因子の検討

坪井 千佳¹, 萩岡 信吾¹, 妹尾 悠祐¹, 小崎 吉訓², 大谷 晋吉², 溝上 良一², 川西 進², 森本 直樹², 杉山 雅俊¹(1.津 山中央病院麻酔科, 2.津山中央病院救命救急センター)

DP90-4 ECMO 導入時の安全かつ迅速なカニュレーションはいかにあるべきか

寺田 貴史, 西村 哲郎, 日村 帆志, 江崎 麻衣子, 森岡 貴勢, 山本 朋納, 内田 健一郎, 溝端 康光 (大阪市立大学大学 院医学研究科救急医学)

DP90-5 遊離グラフト再建を伴う頭頚部悪性腫瘍手術後の昇圧治療介入因子についての後ろ向き研究

松三 絢弥, 佐藤 哲文, 新井 美奈子, 柴田 麻理, 川口 洋佑, 劉 丹(国立がん研究センター中央病院)

DP90-6 年齢は人工弁置換術のリスクか

宮部 浩道 1 , 大崎 友宏 2 , 上松 友希 2 , 垂石 智重子 2 , 酒井 規広 2 , 酢谷 朋子 2 , 高田 基志 2 , 鈴木 照 2 (1.総合大雄会病院集中治療科, 2.総合大雄会病院麻酔科)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 91 心臓・循環・体液管理⑰

座長:平泰彦(聖マリアンナ医科大学救急医学)

DP91-1 開心術術後のトルバプタン投与の有効性について ―とくに低腎機能症例において―

上仲 永純 1 ,樋口 卓也 1 ,門田 治 1 ,堤 泰史 1 ,守内 郁夫 2 ,村上 達明 3 ,谷口 和孝 4 (1.福井循環器病院心臓血管外科, <math>2.福井循環器病院内科, <math>3.福井循環器病院循環器科, <math>4.福井循環器病院麻酔科)

DP91-2 Vecto Flow Mappingによる収縮性心膜炎における収縮機能不全評価

秋山 浩一, 山下 理比路, 甲斐沼 篤, 木下 真央, 加藤 秀哉, 濱岡 早枝子, 内藤 慶史, 佐和 貞治 (京都府立医科大学 麻酔科学教室)

DP91-3 維持透析合併ASに対するAVR周術期塩酸ランジオロール使用経験

豊田 泰幸¹, 津田 泰利¹, 小林 絵梨², 渡部 修²(1.佐久医療センター心臓血管外科, 2.佐久医療センター集中治療科)

DP91-4 回盲部切除術後3日目に5年を経過して発症した超遅発性薬剤溶出性ステント血栓症の1例

宮脇 宏1、瀬尾 勝弘1、角本 眞一1、中島 研2(1.小倉記念病院麻酔科・集中治療部、2.小倉記念病院救急部)

DP91-5 短期間に生じた多臓器重症病変に対して低侵襲手技により治療し得た1例

藤本 竜平, 佐藤 督忠, 間瀬 浩, 田代 一真, 鈴木 洋(昭和大学藤が丘病院循環器内科)

DP94-2

DP91-6 小児頻脈性不整脈に対するLandiolol治療の可能性の検討

百木 恒太¹, 松井 彦郎¹, 北村 真友¹, 黒坂 了正¹, 佐藤 公則¹, 安河内 聰², 瀧聞 浄宏², 武井 黄太², 田澤 星一², 岡村 達³ (1.長野県立こども病院小児集中治療科, 2.長野県立こども病院循環器小児科, 3.長野県立こども病院心臓血管外科)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 92 中枢神経・脊髄・末梢神経⑤

座長:横山正尚(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

DP92-1 健常若年成人に発症したリステリア髄膜脳炎の1例

喜多 真未, 木田 真紀, 米満 尚史, 宮本 恭兵, 柴田 尚明, 國立 晃成, 小川 敦裕, 島 望, 岩崎 安博, 加藤 正哉(和歌山県立医科大学救急・集中治療医学講座)

DP92-2 透析導入初期に非アルコール性ウェルニッケ脳症を発症した一例

高橋 公子, 那須 道高, 後藤 崇夫, 池永 翔一, 岩永 航, 北原 佑介, 屋宜 亮兵, 福井 英人, 米盛 輝武, 八木 正晴(浦 添総合病院救急集中治療部)

DP92-3 Bickerstaff型脳幹脳炎の2症例

森田 恭成¹, 自見 孝一朗¹, 近藤 貴士郎¹, 安藤 論², 村田 哲哉¹, 鈴木 秀一 ¹(1.名古屋医療センター集中治療科, 2.名 古屋医療センター総合内科)

DP92-4 高齢者の難治性てんかん重責発作時に対する全身麻酔時のBISモニターの有用性

上田 朝美, 鈴木 武志, 長田 大雅, 鈴木 悠太, 壽原 朋宏, 勅使河原 綾野, 森崎 浩(慶應義塾大学病院麻酔学教室)

DP92-5 脳神経手術時のワーファリン拮抗薬としてのクリオプレシピテートの有用性(第2報)

富田守(焼津市立総合病院)

DP92-6 脳出血患者の急性期収縮期血圧140mmHg未満と予後の検討

山田 哲久1, 名取 良弘2, 今本 尚之2(1.飯塚病院救急部, 2.飯塚病院脳神経外科)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 93 中枢神経・脊髄・末梢神経⑥

座長:村川雅洋(福島県立医科大学医学部麻酔科学講座)

DP93-1 集中治療患者でのてんかん発作に対する RootR with SedLineR(SedLine) の有用性

関根 秀介¹, 沖田 綾乃¹, 濱田 隆太¹, 吉田 真一郎¹, 福井 秀公¹, 西山 隆久², 今泉 均¹, 内野 博之¹(1.東京医科大学 麻酔科学分野、2.東京医科大学八王子医療センター)

DP93-2 Pasturella multocida 脳膿瘍の1例

田金 裕一郎 1 ,石川 雅己 2 (1. 呉共済病院総合診療科,2. 呉共済病院救急診療科)

DP93-3 心静止蘇生後に両側中大脳動脈領域の虚血所見を認めた類もやもや病

徳田 理 1 , 成宮 博理 2 , 中島 聡志 3 , 牧野 陽 3 , 太田 凡 3 , 山田 丈弘 4 (1.京都府立医科大学附属病院卒後臨床研修 センター, 2.京都府立医科大学附属病院集中治療部, 3.京都府立医科大学附属病院救急医療学教室, 4.京都府立医科大学附属病院神経内科学教室)

DP93-4 Thomsen病を合併した重症大動脈弁逆流症に対する大動脈弁置換術の周術期管理経験

平埜 貴久¹, 太田 隆嗣¹, 小室 哲也¹, 宮田 惟¹, 上原 立己¹, 谷井 梨美², 小出 康弘²(1.湘南鎌倉総合病院集中治療部, 2.湘南鎌倉総合病院麻酔科)

DP93-5 出血傾向を背景に発症した硬膜内, 硬膜外血腫の2例

松山 周平, 三木 靖雄, 增田 崇光, 麻喜 幹博, 酒井 宏明(藤枝市立総合病院)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 94 中枢神経・脊髄・末梢神経⑦

座長:倉田二郎(東京医科歯科大学医学部附属病院麻酔・蘇生・ペインクリニック科)

DP94-1 浮腫の治療にトルバプタンを使用したため、浸透圧性脱髄症候群 (ODS) を来した低ナトリウム血症の小児患者 森山 直樹¹、仲宗根 正人²、持田 晋輔²、矢部 成基²、藤井 高宏¹、南 ゆかり²、稲垣 喜三¹(1.鳥取大学医学部附属病

院高次集中治療部, 2.鳥取大学医学部医学科麻酔・集中治療医学分野)

当院で集中治療を行った Human herpes virus-6 (HHV-6) 関連痙攣の5乳児例 須長 祐人 12 , 小泉 敬 $-^{1}$, 大山 哲男 1 , 河野 洋 α , 金村 英秋 1 , 森口 武史 2 , 松田 兼 α , 杉田 完爾 α (1.山梨大学医学部小児科, 2.山梨県医学部救急集中治療医学講座)

DP94-3 救急搬送された後期高齢者の症候性てんかん患者の背景

疋田 愛, 進藤 礼奈, 山本 直美(潤和会記念病院看護部)

DP94-4 瞳孔の観察は統一した評価となっているか?

田渕 弘晃, 福本 真也(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP94-5 看護師が対光反射を鈍いと評価する基準は何か?

福本 真也, 田渕 弘晃(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

3月 10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 95 消化器④

座長:井上義博(岩手医科大学医学部救急・災害・総合医学講座救急医学分野)

DP95-1 ピロリ菌3次除菌を契機に劇症型クロストリジウム・ディフィシル感染症を発症した一例

萩原 純¹, 中村 真寿美¹, 瀧口 徹¹, 山口 昌紘¹, 桑原 広輔¹, 横堀 將司¹, 金 史英¹, 増野 智彦¹, 根井 貴仁², 横田 裕 行¹(1.日本医科大学付属病院高度救命救急センター, 2.日本医科大学付属病院医療安全部感染制御室)

DP95-2 経口腸管洗浄剤(PEG)使用にてショック,死亡となった症例を振り返って

林 真也1, 安本 寬章2, 下新原 直子2, 國嶋 憲1(1.京都市立病院救急科, 2.京都市立病院集中治療科)

DP95-3 穿孔性虫垂炎に伴う汎発性腹膜炎に対して術後管理に難渋した症例

川崎 有亮, 倉橋 康典, 坂本 享史, 白潟 義晴, 田村 淳, 牧 敦彦(兵庫県立尼崎総合医療センター消化器外科)

DP95-4 孤立性上腸間膜動脈解離14例の検討

金子 真由子¹², 加藤 宏², 高田 浩明², 井上 和茂², 米山 久詞², 金村 剛宗², 岡田 一郎², 霧生 信明², 長谷川 栄寿², 小井土 雄一²(1.獨協医科大学越谷病院消化器内科, 2.国立病院機構災害医療センター救命救急センター)

DP95-5 クエン酸マグネシウムによる高Mg血症をきたした宿便性腸閉塞の一症例

宮下龍,小林巖,大友元,飛世史則,四十物摩呼,住田臣造(旭川赤十字病院)

DP95-6 術後ウロキナーゼ持続動注療法で救命し得た門脈血栓症による腸管広汎壊死の一例 赤羽 祥太(湘南藤沢徳洲会病院外科)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 96 消化器⑤

座長:佐藤 善一(大阪回生病院)

DP96-1 上部消化管出血患者のICU滞在日数に影響を与える因子についての検討

鈴木 銀河, 渡辺 雅之, 豊田 幸樹年, 一林 亮, 本多 満(東邦大学医療センター大森病院救命救急センター)

DP96-2 ICU患者における急性肝障害は細胞外ヒストンの挙動に影響を与えるか?

早瀬 直樹, 土井 研人, 吉本 広平, 山本 幸, 伊藤 麗, 比留間 孝広, 上田 吉宏, 中島 勧, 橘田 要一, 森村 尚登 (東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

DP96-3 当院ICUにおける術後血糖管理に対する人工膵臓導入に向けた取り組みと今後の課題

米廣 由紀, 黒崎 美亜, 吉田 メイ子, 岡本 竜哉, 山田 和彦, 山下 智, 中條 大輔, 高橋 信行, 高野 太輔, 部田 建人(国立国際医療研究センター)

DP96-4 肝不全に対する選択的血漿分離器を用いた持続緩徐式ビリルビン吸着療法の有用性

平山 千佳¹, 神里 興太², 照屋 孝二², 渕上 竜也², 垣花 学²(1.琉球大学医学部附属病院ME機器センター, 2.琉球大学医学部附属病院麻酔科集中治療部)

DP96-5 外傷によってMallory-Weiss 症候群を発症した二例

本木 麻衣子, 福嶋 一剛, 大道寺 洋顕, 奈良場 啓, 園生 智弘, 橋本 英樹, 徳永 蔵人, 中村 謙介 (日立総合病院救急 集中治療科)

3月 10日(金) 16:00 ~ 17:00 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 97 腎臓・腎機能・血液浄化①

座長:永渕 弘之(神奈川県立こども医療センター集中治療科)

DP97-1 当院におけるAKIに対するCRRT早期導入による予後の検討

水本 領, 淺井 英樹, 正田 光希, 多田 祐介, 高野 啓佑, 渡邉 知朗, 川井 廉之, 福島 英賢, 中村 達也, 奥地 一夫 (奈良県立医科大学附属病院救命センター)

DP97-2 CRRT離脱基準としての血清シスタチンCの有用性の検討

牧野 剛典, 安部 隆国, 田中 千尋, 栗林 由英, 大地 嘉史, 古賀 寬教, 安田 則久, 日高 正剛, 後藤 孝治, 北野 敬明(大分大学医学部附属病院麻酔科集中治療部)

DP97-3 敗血症性急性腎障害に対する AN69ST-CHDF, PMMA-CHDFと PMX-DHPの併用効果

成宫 博理, 宫国 道太郎, 神鳥 研二, 平木 咲子, 大岩 祐介, 岡田 遥平, 榊原 謙, 石井 亘, 飯塚 亮二(京都第二赤十字病院救急科)

DP97-4 腫瘍崩壊症候群に対して間歇的高効率血液浄化を用いることで安全に抗腫瘍療法を施行できた2例

樋上 拓哉, 川治 崇泰, 早川 聖子, 勝田 賢, 高木 沙央里, 柳 明男, 小松 聖史, 原 嘉孝, 山下 千鶴, 西田 修 (藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP97-5 エゼチミブとフィブラート製剤併用中の重度腎不全患者における横紋筋融解症の一例

常盤 大樹, 仙波 和記, 西田 賀津子, 堀内 大志郎, 西川 裕喜, 大塚 悠子, 渡部 洋輔(市立宇和島病院麻酔科)

DP97-6 急性骨髄性白血病にエンドトキシン血症を合併し、CHDF併用PMX-DHPが奏効した14歳女児の一例

佐藤 憲明¹, 森 慶太¹, 横井 秀基¹, 松原 雄¹, 谷本 圭司², 瀬川 一², 才田 聡³, 柳田 素子¹(1.京都大学医学部附属病 院腎臓内科学, 2.京都大学医学部附属病院麻酔科, 3.京都大学医学部附属病院小児科)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 98 腎臓・腎機能・血液浄化②

座長:岡田保誠(公立昭和病院救命救急センター)

DP98-1 急性腎障害を合併したHELLP症候群に対しAN69ST膜による持続的血液濾過透析を施行した一例

是枝 大輔(紀南病院血液浄化センター)

DP98-2 腎代替療法施行時における循環動態の変化の検討

北村 倫子 1 , 齊藤 律子 1 , 藤林 哲男 1 , 西尾 太郎 2 , 佐上 祐介 1 , 佐藤 倫祥 1 , 松木 悠佳 1 , 田畑 麻里 2 , 伊佐田 哲朗 2 , 重見 研司 $^{12}(1.福井大学附属病院集中治療部, 2.福井大学器官制御医学講座麻酔・蘇生学分野)$

DP98-3 集学的治療により救命した透析患者の自然腎破裂

三島 健太郎, 佐々部 綾佳, 磯部 貴布, 加藤 理沙, 浅子 英, 水野 慶子, 小松 孝行, 関井 肇, 野村 智久, 杉田 学 (順 天堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科)

DP98-4 緊急開頭手術が必要な患者での術後急性腎障害発症に関連する因子の検討

秋山類,橋本学,岡田修,青木和裕,長坂安子(聖路加国際病院麻酔科・集中治療室)

DP98-5 腎機能障害は認めないが,経口マグネシウム (Mg) 製剤により急激な高 Mg 血症を来たし救命できなかった1症例 川口 勝久,佐牟田 健,大橋 一郎,杉山 淳一,大石 悠理,亀田 奈々(神戸赤十字病院麻酔科)

DP98-6 PMX-DHP2時間法と12時間法の違いが循環動態, 血清 IL-6 濃度に与える影響: 前向き観察研究

宫本 恭兵¹, 川副 友², 島 望¹, 小川 敦裕¹, 國立 晃成¹, 柴田 尚明¹, 金子 政弘¹, 島 幸宏¹, 木田 真紀¹, 加藤 正哉¹ (1. 和歌山県立医科大学救急集中治療医学講座, 2. 東北大学救命救急科)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 99 気道・呼吸・呼吸管理®

座長:瀧浪 將典(東京慈恵会医科大学附属病院集中治療部)

DP99-1 長距離航空搬送を行ったECMO管理下の重症呼吸不全の1例

立石 順久 ¹, 安部 隆三 ¹, 服部 憲幸 ¹, 今枝 太郎 ¹, 菅 なつみ ¹, 千葉 綾美 ², 日高 鉄人 ², 高橋 由佳 ², 古川 豊 ³, 織田 成人 ¹ (1.千葉大学大学院救急集中治療医学, 2.千葉大学医学部附属病院看護部 ICU・CCU, 3.千葉大学医学部附属病院ME 機器管理センター)

DP99-2 人工心肺離脱後に生じた肺水腫に対して一酸化窒素(NO)吸入療法を術中から導入した成人開心術4症例の検討

鶴野 広大, 神移 佳, 井戸 和己, 伊原 正幸, 丸山 直子, 石山 論, 小林 俊司(りんくう総合医療センター麻酔科)

DP99-3 気管挿管された患者における用手換気は側方から行うことで換気量が安定する

神鳥 研二, 成宮 博理, 飯塚 亮二(京都第二赤十字病院救命救急センター救急科)

DP99-4 経皮的気管切開と外科的気管切開の安全性の比較

鈴木 悠太, 鈴木 武志, 勅使河原 綾野, 奥田 淳, 壽原 朋宏, 上田 朝美, 長田 大雅, 森崎 浩 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

DP99-5 人工呼吸器離脱に難渋した重症筋無力症クリーゼの一例

山村 薫平¹, 稲垣 雅昭¹, 田村 美穂子¹, 小野 由季加¹, 竹下 樹¹, 香川 沙織¹, 加藤 妙¹, 安藤 雅樹², 森島 徹朗¹, 伊藤 彰師¹(1.名古屋市立東部医療センター麻酔・集中治療科, 2.名古屋市立東部医療センター救急科)

DP99-6 国内初の Origen Veno-venous dual lumen cannula を用いた小児呼吸不全に対する VV-ECMO の一例報告

居石 崇志¹, 長井 勇樹¹, 渡邉 伊知郎¹, 本村 誠¹, 齊藤 修¹, 新津 健裕¹, 新井 朋子², 吉田 拓司³, 清水 直樹¹(1.東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科, 2.東京都立小児総合医療センター看護部, 3.東京都立小児総合医療センター麻酔科臨床工学技士)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 100 気道・呼吸・呼吸管理⑦

座長:中川隆(愛知医科大学災害医療研究センター)

DP100-1 日本における呼吸 ECMO の成績: ECMO プロジェクトレジストリーからの中間報告

青景 聡之¹, 原 嘉孝³, 大下 慎一郎⁶, 鈴木 裕之⁷, 安部 隆三², 清水 直樹⁴, 藤野 裕士⁵, 竹田 晋浩¹, 松田 兼一⁸ (1.かわぐち心臓呼吸器病院集中治療科, 2.千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学, 3.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座, 4.東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部, 5.大阪大学医学部附属病院集中治療部, 6.広島大学大学院救急集中治療医学, 7.前橋赤十字病院救急科, 8.山梨大学医学部救急集中治療医学)

DP100-2 急激な経過をたどった縦隔原発T細胞性リンパ腫による気道狭窄のため心肺停止に至った1剖検例

池田 督司, 川島 佑太, 木下 大輔, 柳沢 政彦, 河野 陽介, 松本 学, 宮崎 善史, 小林 辰輔, 井上 潤一, 岩瀬 史明(山 梨県立中央病院)

DP100-3 過去9年間の当施設における心臓血管術後の経皮的気管切開(PDT)施行症例の患者転帰に関する検討

金ヶ江 政賢, 牧野 剛典, 大地 嘉史, 安部 隆国, 山本 俊介, 古賀 寛教, 安田 則久, 日高 正剛, 後藤 孝治, 北野 敬明 (大分大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部)

DP100-4 横隔膜活動電位を用いたICU入室患者の呼吸様式解析

後藤 祐也, 藤内 研, 方山 真朱, 鯉沼 俊貴, 小山 寛介, 和田 政彦, 布宮 伸(自治医科大学麻酔科学・集中治療医学 講座集中治療部門)

DP100-5 右小開胸心臓手術における手術室抜管の是非

伊集院 真一, 戸部 智, 当麻 遼, 三里 卓也, 林 太郎, 山口 眞弘(明石医療センター心臓血管外科)

DP100-6 心臓手術後長期人工呼吸患者における経皮気管吸引カテーテルの有用性に関する検討 〜単施設後向き観察研究〜 片倉 友美¹, 高木 俊介¹, 山本 匠子², 濱田 貴子¹, 吉田 輔¹, 横瀬 真志¹, 山口 嘉一¹, 野村 岳志¹, 山口 修¹, 後藤 隆 久¹(1.横浜市立大学医学部生体制御・麻酔科学, 2.南共済病院)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 101 気道・呼吸・呼吸管理®

座長:中村 利秋(長崎労災病院救急集中治療科)

DP101-1 人工呼吸器離脱困難症例に対する人工呼吸器の機種選定とモード設定の重要性

山田 真史¹, 桑原 史明¹, 平手 裕市¹, 高橋 幸子² (1.4 名古屋掖済会病院心臓血管外科, 2.4 名古屋掖済会病院臨床工学部)

DP101-2 RTX レスピレータを用いて超高齢者の呼吸不全を改善し得た一例

鳴原 祥太¹, 曽根 教子¹, 高木 宏冶¹, 菊池 有史¹, 石原 嗣郎¹, 石川 昌弘¹, 佐藤 直樹¹, 清水 渉²(1.日本医科大学武 蔵小杉病院循環器内科, 2.日本医科大学附属病院循環器内科)

DP101-3 気管軟化症に対する治療方針の決定に造影 CT・気管支鏡検査を用いたシミュレーションが有用であった乳児例 河野 洋介 ¹², 小泉 敬一 ¹², 蓮田 憲夫 ³, 矢ヶ崎 英晃 ¹², 喜瀬 広亮 ¹², 戸田 孝子 ¹², 松田 兼一 ⁴, 杉田 完爾 ¹(1.山梨大学医学部小児科, 2.山梨大学医学部附属病院新生児集中治療部, 3.山梨大学医学部第二外科, 4.山梨大学医学部 救急集中治療医学講座)

DP101-4 小児集中治療室における予期せぬ挿管困難に対してエアウェイスコープを用いた症例の検討

佐藤 光則, 川崎 達也, 辻 達也, 林 賢, 和田 宗一郎, 冨田 健太朗, 松本 麻里花, 小林 匡, 金沢 貴保 (静岡県立こども病院小児集中治療科)

DP101-5 小児気管異物の摘出時に緊急気管切開を要した2症例

辻 達也, 林 賢, 和田 宗一郎, 冨田 健太朗, 松本 麻里花, 佐藤 光則, 小林 匡, 金沢 貴保, 川崎 達也 (静岡県立こども病院小児集中治療科)

DP101-6 小児の気道緊急症例における外科的気道確保の考察

岡田 遥平, 神鳥 研二, 平木 咲子, 大岩 祐介, 石井 亘, 成宮 博理, 飯塚 亮二(京都第二赤十字病院救命救急センター 救急科)

3月 10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 102 腎臓・腎機能・血液浄化③

座長:山下千鶴(藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

DP102-1 CRRTを要する敗血症患者における quick SOFA score の有効性

吉本 広平, 土井 研人, 森村 尚登(東京大学医学部附属病院救急部・集中治療部)

DP102-2 Augmented Renal Clearance (ARC) の発症予測にeGFRは有用か

川野 恭雅, 入江 悠平, 星野 耕大, 村西 謙太郎, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭(福岡大学病院救命救急センター)

DP102-3 救命救急センターICUにおける Augmented Renal Clearanceへの対応

津田 雅庸, 竹中 信義, 寺島 嗣明, 森 久剛, 波柴 尉充, 青木 瑠里, 富野 敦稔, 梶田 裕加, 加納 秀記, 武山 直志(愛 知医科大学医学部救命救急科)

DP102-4 最重症型ANCA関連血管炎の2例

丹野 翔五(伊那中央病院救急科)

DP102-5 高サイトカイン血症に対するAN69STの短期的効果の検討

金子 仁¹, 清水 敬樹¹, 鈴木 茂利雄¹, 濱口 純¹, 小野 将平¹, 荒川 裕貴¹, 笠原 道¹, 萩原 祥弘¹, 森川 健太郎¹, 三宅 康史²(1. 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 2. 帝京大学医学部救急医学講座)

DP102-6 カルペリチドは人工心肺後急性腎傷害を予防し得るか?:傾向スコアを用いた解析

松本 森作, 上原 建司, 鷹取 誠(広島市立広島市民病院麻酔集中治療科)

3月 10日(金) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 103 腎臓・腎機能・血液浄化④

座長:中西 加寿也(成田赤十字病院救急・集中治療科)

DP103-1 水痘帯状疱疹ウイルスによる髄膜炎に対しアシクロビルで治療中に意識障害が増悪した透析患者の一例

橋本 英樹, 福嶋 一剛, 奈良場 啓, 大道寺 洋顕, 園生 智弘, 徳永 蔵人, 中村 謙介(日立総合病院救急集中治療科)

DP103-2 心臓手術患者の術前透析が周術期管理に与える影響について

天日 聖, 須田 佳美, 小池 康志, 山本 剛史, 栗田 昭英, 谷口 巧(金沢大学附属病院麻酔科蘇生科)

DP103-3 パクリタキセルによる急性腎近位尿細管障害から低K血症となり, 筋力低下によって低酸素血症をきたした1症例 北浦 淳寛¹, 法里 慧¹, 濱崎 真一¹, 岩元 辰篤¹, 塩川 泰啓², 中尾 慎一¹²(1.近畿大学医学部麻酔科学講座, 2.近畿大学医学部附属病院集中治療部)

DP103-4 成人のSTEC-HUSに対してのEculizumabの使用経験

中田 駿, 速水 元(横浜市立市民病院集中治療室)

DP103-5 当ICUにおけるCRRT導入症例のVCM投与設計の検討

鶴昌太,安達普至,平松俊紀,竪良太(飯塚病院集中治療部)

DP103-6 血中由来の新規AKIバイオマーカーNGALの有用性に関する検討

数馬 聡, 升田 好樹, 巽 博臣, 高桑 一登, 相坂 和貴子, 高橋 科那子(札幌医科大学医学部集中治療医学)

3月 10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 104 腎臓・腎機能・血液浄化⑤

座長:大宮 裕樹(KKR札幌医療センター臨床工学科)

DP104-1 低血液充填量フィルタの使用経験

安井 宏治¹, 松本 隆文¹, 三宅 翔也¹, 柳楽 りな¹, 室 孝徳¹, 松浦 佐知子¹, 松井 泰樹¹, 豊嶋 浩之²(1.松江市立病院 MEセンター, 2.松江市立病院麻酔科)

DP104-2 抗NMDA受容体抗体脳炎に対して2重濾過血漿交換療法を実施した1例

小島 将稔¹, 高田 基志², 宮部 浩道³, 千田 麻友美⁴ (1.総合大雄会病院臨床工学科, 2.総合大雄会病院麻酔科, 3.総合大雄会病院集中治療科, 4.総合大雄会病院神経内科)

DP104-3 小児メトトレキサート血中濃度遷延に対しDHPおよびCHDF併用療法が有用であった一例

深町 直之¹, 高橋 佑樹¹, 下田 隼人¹, 関 明彦¹, 大久保 淳², 朴 明子²(1. 群馬県立小児医療センター技術部臨床工学 室、2. 群馬県立小児医療センター血液腫瘍科)

DP104-4 持続的腎機能代替療法の吸着特性膜 hemofilter における設定血流量に関する検討

干川 祐樹¹, 塚本 功¹, 土屋 陽平¹, 坂下 浩太¹, 濱田 雅美¹, 小野塚 豊¹, 山田 真史¹, 山本 仁志¹, 中嶋 藍¹, 渡辺 裕 輔²(1.埼玉医科大学国際医療センターME サービス部、2.埼玉医科大学国際医療センター血液浄化部)

DP104-5 AN69ST使用時の抗凝固剤の比較検討

小山 昌利, 春田 良雄(公立陶生病院臨床工学部)

DP104-6 当院における sepXiris 使用による現状

鈴木 祐介, 種市 和郎, 岡田 敬, 原田 由美子(市立釧路総合病院臨床工学室)

3月 10日(金) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 105 倫理・終末期・家族ケア③

座長:瀧浪 將典(東京慈恵会医科大学附属病院集中治療部)

DP105-1 小児の終末期に緩和ケアチームが関わった2症例

穂積 淳, 井上 玲央, 水枝谷 一仁, 山田 芳嗣(東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター)

DP105-2 Evidence Based Medicine (EBM) と Shared Decision Making (SDM) を推進するための多職種チームアプローチ 今長谷 尚史¹, 太田 美穂¹, 櫻井 良太¹, 宮崎 恵美子², 別府 美紀², 坂本 典子², 今泉 香織², 山田 クリス孝介¹, 小網 博之¹, 阪本 雄一郎¹(1.佐賀大学医学部附属病院高度救命救急センター, 2.佐賀大学医学部附属病院看護部)

DP105-3 集中治療における医療倫理を多職種カンファレンスで考える

喜屋武 玲子¹, 上村 修二¹, 井上 弘行¹, 村中 沙織², 春名 純平³, 五百蔵 三奈², 成松 英智¹(1.札幌医科大学救急医 学講座, 2.札幌医科大学附属病院高度救命救急センター看護室, 3.札幌医科大学附属病院集中治療部門看護室)

DP105-4 終末期患者の治療方針決定について ―臨床倫理委, 医療安全委の合同会議による意思決定―

渡辺 一良¹, 平井 公栄¹, 酒井 和美², 佐井 良昌¹, 加藤 潤也¹(1.公立甲賀病院HCU, 倫理委員会, 2.公立甲賀病院, 医療安全管理委員会)

DP105-5 家族の治療中止希望により治療中断せざるを得なかったPCASの1例

乙宗 佳奈子¹, 音成 芳正¹, 藤本 正司², 木村 廷和², 穴吹 大介², 関 啓輔¹(1.回生病院救急科, 2.回生病院麻酔科)

DP105-6 臨床倫理コンサルティングチームの活用

岡島 正樹, 野田 透, 西川 昌志, 遠山 直志, 余川 順一郎, 北野 鉄平, 堀川 慎二郎, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 谷口 巧(金 沢大学附属病院集中治療部)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 106 気道・呼吸・呼吸管理¹⁹

座長:内山昭則(大阪大学医学部附属病院集中治療部)

DP106-1 小児の食道挿管の分類と特徴に関する検討

沼田 隆佑, 安田 立, 笠木 実央子, 庄司 康寛, 阿部 世紀(長野県立こども病院麻酔科)

DP106-2 リーク補正機能搭載人工呼吸器における一回換気量測定精度に影響する因子の検討

文 一恵¹, 橘 一也², 清水 義之¹, 籏智 武志¹, 松永 英幸¹, 井坂 華奈子¹, 京極 都¹, 奥田 菜緒¹, 赤松 貴彬¹, 竹内 宗 之¹(1.大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科, 2.大阪府立母子保健総合医療センター麻酔科)

DP106-3 Post Anesthesia Care UnitにおけるレスピラトリーモニタPM1000Nの精度調査

上村 友二¹, 平手 博之¹, 梶山 加奈枝¹, 永井 梓¹, 井上 雅史¹, 星加 麻衣子¹, 佐野 文昭¹, 太田 晴子¹, 大佐賀 智², 祖父江 和哉¹ (1.名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野, 2.名古屋市立大学病院臨床試験管理センター)

DP106-4 評価用チェックリストAGREE2による第1-3版ARDS診療ガイドラインの質の量的評価

野木村 茜¹, 青木 善孝¹, 川崎 洋平², 井出 和希², 柳田 京子¹, 森本 恵理子¹, 上中 龍¹, 高良 麻紀子¹, 渥美 和之¹, 横山 順一郎¹(1.静岡県立総合病院麻酔科, 2.静岡県立大学薬学部)

DP106-5 小児脳腫瘍術後に再気道確保と人工呼吸管理を要した舌腫脹の一例

松田 智也¹, 竹下 尚志¹, 山下 淳二², 早田 学², 徳永 健太郎², 江嶋 正志², 鷺島 克之², 中山 秀樹¹, 山本 達郎³, 蒲原 英伸²(1.熊本大学医学部附属病院歯科口腔外科, 2.熊本大学医学部附属病院集中治療部, 3.熊本大学医学部附属病院麻酔科)

DP106-6 周術期の呼吸管理に難渋した小児喘息患者の1例

竹下 尚志, 大吉 貴文, 井上 由季子, 山下 淳二, 早田 学, 徳永 健太郎, 江嶋 正志, 鷺島 克之, 蒲原 英伸(熊本大学 医学部附属病院集中治療部)

3月 10日(金) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 107 気道・呼吸・呼吸管理②

座長:渡邊 郁子(日本大学病院)

DP107-1 HFNC装着はせん妄リスクを軽減するか? ~非侵襲的陽圧換気療法患者と比較して~

白井 陽子, 井野口 智昭, 菊本 さやか, 市橋 拓磨, 呉本 絢子(神戸大学医学部附属病院)

DP107-2 救命救急センターICUにおける脳神経外科患者の人工呼吸器離脱過程の特徴

橋内 伸介¹², 木村 直樹¹, 式 真紀子¹, 中道 友梨¹, 脇川 祐香¹, 渡邊 頌子¹, 田村 富美子¹(1.聖路加国際大学聖路加国際病院救命救急センター, 2.千葉大学大学院看護学研究科博士後期課程)

DP107-3 人工呼吸器管理における人工鼻から加温加湿器への移行要因についての実態調査

笠原 優奈, 永井 千賀子, 山口 真理恵, 小倉 加奈子, 越野 みつ子, 佐藤 康次(金沢大学附属病院)

DP107-4 心臓血管外科術後における高流量ネーザルカニューラ不適応例の予測因子

藤井 裕一郎, 立花 奈緒美, 雨宮 由季, 須田 裕子, 磨田 裕, 古田島 太, 佐伯 有香, 伊藤 純平, 間野 政行 (埼玉医科 大学国際医療センターICU病棟)

DP107-5 非挿管下でのECMO治療を気管切開下と比較した看護的考察

栗原 知己¹, 関口 拓矢¹, 栗原 亜依美¹, 新井 智香子¹, 木村 竜天¹, 田村 菜摘¹, 高野 由美子¹, 関口 美千代¹, 鈴木 裕之², 神尾 芳恵³ (1. 前橋赤十字病院看護部高度救命救急センターICU, 2. 前橋赤十字病院救急科, 3. 前橋赤十字病院臨床工学技術課)

DP107-6 当院でのRSTの一員としての診療看護師の役割と課題

竹田 明希子(国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 108 気道・呼吸・呼吸管理②

座長:塩川 泰啓(近畿大学医学部附属病院集中治療部)

DP108-1 メインストリーム方式のフロースルーカプノメータの有効性の評価

住永 有梨¹, 上嶋 浩順², 小谷 透², 大嶽 浩司²(1.昭和大学病院ICU, 2.昭和大学病院麻酔科)

DP108-2 呼吸療法認定士による酸素療法に関する標準化への活動テンプレート記載の調査

太田 三紀¹, 山内 ゆり¹, 森 真紀代¹, 瀬古 鈴子², 高橋 幸子³, 森 雅大⁴, 肥後 真介⁴(1.名古屋掖済会病院看護部教命救急室, 2.名古屋掖済会病院看護部看護管理室, 3.名古屋掖済会病院臨床工学部, 4.名古屋掖済会病院リハビリテーション部)

DP108-3 人工呼吸器を2台使用し分離肺換気を行った胸腹部大動脈瘤の1症例

宮原 史和¹, 副田 亮¹, 都留 奈々瀬¹, 福島 昭博¹, 小田 裕一¹, 與那覇 哲², 矢野 武志², 谷口 正彦²(1.宮崎大学医学 部附属病院 ME 機器センター, 2.宮崎大学医学部附属病院集中治療部)

DP108-4 抜管後上気道狭窄の評価方法(カフ上部リークテスト)の検討

甲 敬之 1 , 文字 香織 2 (1.三菱京都病院診療技術部臨床工学科, 2.三菱京都病院看護部 ICU)

DP108-5 一酸化窒素ガス管理システムの使用経験

山田 泰弘(地域医療機能推進機構中京病院SMIセンター)

DP108-6 ECMO 回路内血栓の予測に D-dimer/TAT/SF は有用である

鳩本 広樹 ¹, 星野 耕大 ², 高尾 結佳 ¹, 田村 智子 ², 丸山 隼一 ², 水沼 真理子 ², 石倉 宏恭 ² (1.福岡大学病院臨床工学 センター, 2.福岡大学病院救命救急センター)

3月10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 109 血液・凝固線溶①

座長:端野 琢哉(関西電力病院救急集中治療センター救急集中治療科)

DP109-1 出血性ショックモデルウサギの総合的血栓形成能の解析

谷口 淳一郎, 伊藤 隆史, 上國料 千夏, 佃屋 剛, 安田 智嗣, 垣花 泰之(鹿児島大学病院救急集中治療部)

DP109-2 敗血症性 DIC 患者のプロテイン C 活性を予測出来ないか ~入院時血液検査項目からの検討

郭 光徳, 小林 巌, 住田 臣造, 四十物 摩呼, 大友 元, 宮下 龍(旭川赤十字病院麻酔救急科)

DP109-3 補助人工心臓埋め込み術の周術期出血イベントに関する検討

坂口 了太,阿部 隆一郎,堀口 佑,松本 充弘,内山 昭則,藤野 裕士(大阪大学医学部附属病院集中治療部)

DP109-4 人工心肺3時間以上の心臓手術は術後ICUでの出血が多く、ROTEM上の血小板機能が低下している

小高 光晴, 安藤 一義, 森 哲, 鮫島 由梨子, 西山 圭子, 小森 万希子(東京女子医科大学東医療センター麻酔科)

DP109-5 当施設における血液浄化療法中にリコンビナントトロンボモデュリンを使用した症例の検討

藤林 哲男¹, 佐上 祐介², 斉藤 律子², 北村 倫子², 佐藤 倫祥², 神澤 聖一¹, 松木 悠佳¹, 関 久美子¹, 重見 研司¹, 安田 善一³ (1.福井大学医学部器官制御医学講座, 2.福井医科大学医学部附属病院集中治療部, 3.敦賀医療センター麻酔科)

DP109-6 集学的治療により救命しえたEpstein-Barr virus 関連血球貪食症候群

伊藤 櫻子¹, 高見 浩樹¹, 水野 慶子¹, 関井 肇¹, 野村 智久¹, 杉田 学¹, 有高 奈々絵², 佐藤 恵理子²(1.順天堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科、2.順天堂大学医学部附属練馬病院血液内科)

3月 10日(金) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 110 血液・凝固線溶②

座長: 矢口 有乃(東京女子医科大学救急医学)

DP110-1 当院呼吸器内科におけるリコモジュリン使用状況の臨床的検討

鈴木 学, 石井 聡, 森野 英里子, 高崎 仁, 仲 剛, 飯倉 元保, 泉 信有, 竹田 雄一郎, 杉山 温人 (国立国際医療研究センター病院呼吸器内科)

DP110-2 抗菌薬とアピキサバンの併用によって治療しえた化膿性血栓性門脈炎の1例

杉本 龍, 高木 誠, 中山 雄二朗, 菊池 忠, 具嶋 泰弘, 前原 潤一(済生会熊本病院救急総合診療センター)

DP110-3 カルバマゼピンの使用が発症と治療方針に影響した致死的静脈血栓塞栓症

土手 尚, 植田 秀樹, 高山 晋, 峯田 健司, 大杉 浩一, 諏訪 大八郎, 渥美 生弘, 田中 茂(聖隷浜松病院救急科)

DP110-4 左肺上葉切除後に右下肢の急性動脈閉塞症を発症した1例

長谷川 真貴子, 井石 雄三, 今泉 剛, 大橋 智, 箱崎 貴大, 小原 伸樹, 池上 之浩, 五十洲 剛, 黒澤 伸, 村川 雅洋(福島県立医科大学麻酔科学講座)

DP110-5 肺塞栓からショックを引き起こした遅発型へパリン起因性血小板減少症(HIT)の一例

中 弁護, 伊藤 隆史, 新門 翠, 久保 祐輝, 馬場 敬太, 政所 祐太郎, 宮本 昇太郎, 江口 智洋, 寺田 晋作, 垣花 泰之(鹿 児島大学医学部歯学部附属病院救急集中治療部)

DP110-6 術後ヘパリン起因性血小板減少症により脳出血を発症した1症例

堀 直人, 的井 愛紗, 井手 岳, 大橋 直紹, 小濱 華子, 竹田 健太, 西 信一(兵庫医科大学病院集中治療医学科)

3月 10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 111 血液・凝固線溶③

座長:柳田 国夫(東京医科大学茨城医療センター集中治療部)

DP111-1 Epstein Barr Virusによる血球貪食症候群に対し, 集学的治療にて救命した一例

小野 将平¹, 清水 敬樹¹, 鈴木 茂利雄¹, 濱口 純¹, 荒川 裕貴¹, 萩原 祥弘¹, 金子 仁¹, 光銭 大裕¹, 森川 健太郎¹, 三 宅 康史²(1.東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 2.帝京大学医学部救急医学講座)

DP111-2 過去2年間における産科DIC症例の治療の検討

奥村 将年, 藤田 義人, 赤堀 貴彦, 橋本 篤, 佐藤 祐子, 畠山 登, 藤原 祥裕(愛知医科大学病院麻酔科)

DP111-3 熱中症性 DIC に対してトロンボモジュリンアルファを投与した2救命

高橋 科那子¹, 井上 弘行², 上村 修二², 相坂 和貴子¹, 高桑 一登¹, 巽 博臣¹, 升田 好樹¹, 成松 英智²(1.札幌医科大学医学部集中治療医学, 2.札幌医科大学医学部救急医学講座)

DP111-4 一般外科術後肺血栓塞栓症の2例

村上 隆啓¹, 天願 俊穂², 安元 浩², 伊敷 聖子³, 仲嶺 洋介³, 中山 泉⁴, 毛利 英之⁴(1.沖縄県立中部病院外科, 2.沖縄 県立中部病院心臓血管外科, 3.沖縄県立中部病院麻酔科, 4.沖縄県立中部病院集中治療科)

DP111-5 凝固異常を伴う止血困難な広範囲血腫に対するヘムコンカイトガーゼの有用性

小林 雄大, 弦切 純也, 櫻井 将継, 守屋 まりこ, 阿部 圭祐, 星合 朗 (東京医科大学八王子医療センター救命救急センター)

DP111-6 小規模循環器専門病院における同種血輸血量, 廃棄血削減の試み

大竹 一信(岡村記念病院麻酔科)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 112 血液・凝固線溶④

座長: 小林 誠人(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP112-1 血液悪性腫瘍患者の予後に影響する因子

山下 碧, 梅井 菜央, 市場 晋吾, 間瀬 大司, 坂本 篤裕(日本医科大学付属病院麻酔科)

DP112-2 Heparin-induced thrombocytopenia (HIT) 既往を有する患者の心臓手術周術期管理における検討

谷井 梨美, 太田 隆嗣, 小室 哲也, 小出 康弘(湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部)

DP112-3 治療抵抗性のTTPに対してリツキシマブが有効であった2症例

濱田 奈保, 濱田 暁, 清水 達彦, 鬼頭 英介, 難波 健利(高知医療センター麻酔・集中治療科)

DP112-4 リコンビナントトロンボモジュリン投与期間中の出血性合併症に関する検討

星野 哲也, 大村 和也, 木村 慎一, 高橋 宏行(済生会横浜市東部病院集中治療科)

DP112-5 当院における大量出血時のフィブリノゲン濃縮製剤投与の現状調査

佐野 文昭,平手 博之,永井 梓,星加 麻衣子,伊藤 秀和,太田 晴子,吉澤 佐也,加古 英介,草間 宣好,祖父江 和哉(名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学·集中治療医学分野)

DP112-6 ダビガトラン内服中に粘膜下出血による広範囲腸管壊死を来した1例

森山 直紀, 川嶋 太郎, 國重 千佳, 小野 真義, 小野 雄一郎, 高橋 晃, 佐野 秀, 当麻 美樹(兵庫県立加古川医療センター 救命救急センター) 3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 113 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床®

座長:三瓶 智美(福島県立医科大学附属病院)

DP113-1 ICUにおける人工呼吸器患者の鎮静覚醒トライアル実施状況

菊池 愛¹, 四宮 愛弓¹, 杉本 直樹¹, 原 麻衣子¹, 中山 恵理¹, 中村 真巳¹, 新山 和也¹, 高平 修二², 根本 学², 古田島 太³ (1.埼玉医科大学国際医療センター救命救急センターICU, 2.埼玉医科大学国際医療センター救命救急科, 3.埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

DP113-2 ICU-AWリスクが高い患者に対する早期離床に向けた能動運動の有用性

中村 愛, 長野 忍, 山本 裕之, 前田 省吾, 上原 みずき(日本医科大学多摩永山病院)

DP113-3 不穏に対する看護師のアセスメント力向上を目指して ~計画外抜管事例を題材としたリフレクションの効果~ 文字 香織, 林 良壮(三菱京都病院)

DP113-4 せん妄が関連した転倒・転落. チューブ類抜去インシデント減少への看護介入

本多 健右, 角田 恵理子, 池田 身佳(関越病院)

DP113-5 A病院でのJPAD普及に向けて ~疼痛・興奮・せん妄アセスメントツールの適切な使用に関する取り組み~

伊藤 大介, 寺西 美穂, 浅野 彩子, 辻本 千絵, 槙野 薫, 山岡 国春, 呉本 絢子(神戸大学医学部附属病院)

DP113-6 ICDSC・BPS導入における動画を用いた学習会の効果と今後の課題

金浜 英介, 館 道太, 葛西 陽子, 奈良 理(手稲渓仁会病院)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 114 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑨

座長:石田 恵充佳(武蔵野赤十字病院)

DP114-1 挿管患者への痛みの評価スケール導入への取り組み — CPOT使用前後での看護師の認識調査—

山口 恵梨, 前野 佳与子, 榎島 陽子, 米田 美代子(堺市立総合医療センター)

DP114-2 看護師クリニカル・ラダーの長期経口挿管患者に対する再深鎮静率への影響

津矢田 浩代, 水津 奈美, 辻本 雄大, 小川 哲平, 井上 聡己(奈良県立医科大学附属病院)

DP114-3 若手看護師が感じる気管挿管患者とのコミュニケーションの困難さ

内田 美冴, 八木 彩子, 中岡 清華, 岸本 吉登(大阪府立病院機構大阪府立急性期・総合医療センター)

DP114-4 状態悪化によりICUで人工呼吸器を装着した患者のリハビリ開始時期に関する実態調査

森 暁子, 高田 佳澄, 桑原 淳子(大阪府病院機構大阪府立成人病センター)

DP114-5 気管挿管患者の早期離床と今後の課題

永井 紘子¹, 田利 優來¹, 丹保 亜希仁²(1.名寄市立総合病院看護部集中治療室, 2.名寄市立総合病院救急科)

DP114-6 ICUにおける人工呼吸器装着患者の初回離床開始日数は予後に影響するか?

杉本 直樹¹, 原 麻衣子¹, 菊池 愛¹, 四宮 愛弓¹, 中山 恵理¹, 中村 真巳¹, 新山 和也¹, 高平 修二², 根本 学², 古田島 太³(1.埼玉医科大学国際医療センター救命救急センターICU, 2.埼玉医科大学国際医療センター救命救急科, 3.埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 115 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑩

座長: 古厩 智美(さいたま赤十字病院)

DP115-1 開心術 (OPCAB) 翌日から施行する電気刺激療法の経験

川本 いつき ¹, 久村 美代子 ¹, 竹中 誠 ², 阪越 信雄 ³ (1.紀南病院看護部, 2.紀南病院リハビリテーション科, 3.紀南病院心臓血管外科)

DP115-2 ICU看護師が行う early mobilization が与える効果

蒲 寬, 工藤 淳, 両川 恵, 鬼木 孝規, 須東 光江(東北大学病院集中治療部)

DP115-3 ARDS患者の早期リハビリテーションにおける急性・重症患者看護専門看護師の多職種調整

大野 美香¹, 渡辺 伸一², 森田 恭成³, 鈴木 秀一³ (1.国立病院機構名古屋医療センター看護部, 2.国立病院機構名古屋医療センターリハビリテーション室, 3.国立病院機構名古屋医療センター集中治療科)

DP115-4 ICDSC導入後の実態調査 今後の課題と展望

井口 亜紀¹, 因 直也¹, 亀井 良介¹, 鈴木 梢¹, 清水 美穂¹, 平山 さとみ¹, 関根 秀介², 今泉 均² (1.東京医科大学病院 集中治療部, 2.東京医科大学病院麻酔科)

DP115-5 鎮静覚醒トライアル・自発呼吸トライアルの有用性の要因検討

七戸 保奈美, 岡本 直也, 天石 好美(小田原循環器病院)

DP115-6 愛知県内施設における早期リハビリテーションの現状調査:多施設質問紙調査

河合 佑亮¹, 飯田 有輝², 小島 朗³, 河野 裕治⁴, 宮下 照美¹, 濱本 実也⁵, 水谷 公司⁶, 伊藤 武久², 渡辺 伸一⁶, 西田 修՞(1.藤田保健衛生大学病院看護部, 2.厚生連海南病院リハビリテーション科, 3.名古屋大学医学部付属病院看護部, 4.藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院リハビリテーション部, 5.公立陶生病院集中治療室, 6.藤田保健衛生大学病院リハビリテーション部, 7.名古屋医療センターリハビリテーション科, 8.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

3月 10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 116 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床①

座長:飯田 有輝(厚生連海南病院リハビリテーション科)

DP116-1 ICU在室患者における24時間の座位時間の検討

井出 篤嗣¹, 前野 里恵¹, 江井 佐知恵¹, 高橋 素彦² (1. 横浜市立市民病院リハビリテーション部, 2. 横浜市立市民病院リハビリテーション科)

DP116-2 ICU理学療法士半専従化の効果の検証 心臓血管外科術後の離床を通して

広田 晋¹, 幡鉾 梨絵², 稲垣 雅昭³, 桑原 史明⁴(1.岐阜県立多治見病院リハビリテーション科, 2.岐阜県立多治見病院看護部, 3.名古屋市立東部医療センター麻酔科, 4.名古屋掖済会病院心臓血管外科)

DP116-3 当ICUでの理学療法実施内容における変化の検証 ~3年間における専従配置や取り組みの違いによる影響~

田中 雅也¹, 江里口 杏平¹, 大坪 翔¹, 井本 俊之¹, 安達 普至², 平松 俊紀², 鶴 昌太², 竪 良太², 古賀 秀信³(1.飯塚 病院リハビリテーション部, 2.飯塚病院集中治療部, 3.飯塚病院臨床研究支援室・診療情報管理室)

DP116-4 他職種連携により VV-ECMO と人工呼吸器から離脱した1症例

ー瀬 拓弥¹, 木ノ下 哲嗣¹, 三家 早織¹, 秋元 健太郎¹, 千葉 二三夫², 秋本 貴子³, 横山 健³(1.手稲渓仁会病院リハ ビリテーション部, 2.手稲渓仁会病院臨床工学部, 3.手稲渓仁会病院麻酔科)

DP116-5 破裂脳動脈瘤患者における集中治療管理中の術後理学療法の展開

守屋 正道(日本大学医学部附属板橋病院リハビリテーション科)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 117 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑫

座長:高橋正浩(市立札幌病院)

DP117-1 長期人工呼吸器管理が必要であった嘔吐後誤嚥患者に対する理学療法の一例

野中 沙恵¹, 仲本 昂平¹, 高崎 裕介¹, 佐藤 英博², 白土 奈央³, 大西 翠³(1.戸畑共立病院リハビリテーション科, 2.戸畑共立病院救急総合診療部, 3.戸畑共立病院看護部)

DP117-2 Closed ICUでのリハスタッフの専任配置における早期介入の効果と退院時の帰結について

水谷 元樹¹, 志津野 泰幸¹, 後藤 剛¹, 前田 泰宏¹, 川畑 翔平¹, 田中 和彦¹, 野手 英明², 川出 健嗣², 坪内 宏樹² (1.一宮西病院リハビリテーション科, 2.一宮西病院麻酔科・集中治療部)

DP117-3 人工呼吸器管理となったてんかん重積発作患者に対する理学療法士の関わり

仲本 昂平¹, 野中 沙恵¹, 高崎 裕介¹, 佐藤 英博², 白土 奈央³, 大西 翠³(1.戸畑共立病院リハビリテーション科, 2.戸 畑共立病院救急総合診療部, 3.戸畑共立病院看護部)

DP117-4 ハイパフォーマンスベッドを利用した早期リハビリテーションがADLに与える影響 第2報

工藤 弦¹, 小谷 透², 堀部 達也¹, 筧 慎吾¹, 菊地 剛¹, 齋藤 岳志¹, 増山 素道¹, 猪飼 哲夫³(1.東京女子医科大学リハビリテーション部, 2.昭和大学医学部麻酔科学講座, 3.東京女子医科大学リハビリテーション科)

DP117-5 ICU-AWを呈するも, 独歩自立で自宅退院した症例

羽鳥 弘輝¹, 沼尻 一哉¹, 上野 友之²(1. 茨城西南医療センター病院リハビリテーション部, 2. 筑波大学附属病院)

3月10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 118 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床®

座長:横山仁志(聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部)

DP118-1 早期リハビリテーションにおける多職種間連携促進の試みと障壁(バリアー)分析

曷川 元¹, 飯田 祥¹, 土屋 研人¹, 對東 俊介², 黒田 智也³, 原田 真二⁴, 小谷 透⁵(1.日本離床研究会, 2.広島大学病院 診療支援部リハビリテーション部門, 3.指定訪問看護アットリハ, 4.大和成和病院リハビリテーション科, 5.昭和 大学医学部麻酔科学講座)

DP118-2 当院救命救急センターに入院した患者への作業療法介入の現状と今後の課題

藤本 侑大 1,2 , 澤野 宏隆 3 , 大場 次郎 3 , 林 靖之 3 , 高橋 哲也 4 , 甲斐 達朗 3 (1.大阪府済生会千里病院リハビリテーション部, 2.大阪教育大学大学院教育学研究科健康科学専攻, 3.大阪府済生会千里病院千里救命救急センター, 4.東京工科大学保健医療学部)

DP118-3 CAM-ICUでは検出できない『隠れせん妄』を分析する

山家 貴仁¹, 江田 陽一², 札本 篤¹, 山口 春奈¹ (1.福岡徳洲会病院リハビリテーション科, 2.福岡徳洲会病院集中治療センター)

DP118-4 VV-ECMO管理中からの作業療法介入

三家 早織¹, 一瀬 拓弥¹, 木ノ下 哲嗣¹, 秋元 健太郎¹, 千葉 二三夫², 秋本 貴子³, 横山 健³ (1.手稲渓仁会病院リハビリテーション部, 2.手稲渓仁会病院臨床工学部, 3.手稲渓仁会病院麻酔科)

3月10日(金) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 119 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑭

座長:上北 真理(旭川医科大学病院看護部)

DP119-1 外科術後患者のシバリングに対するデクスメデトミジン急速投与の効果の検討

中島 幸次, 黒木 優美, 川野 マキ(潤和会記念病院看護部)

DP119-2 日本語版 CPOT は日本語版 BPS/BPS-NI よりも正確に痛みの検出を可能にする 宮崎 俊一郎、藤村 祥子、古賀 雄二(亀田医療大学) DP119-3 心臓外科術後高体温群ではCAM-ICU 陽性率が上昇する

宮崎 俊一郎, 古賀 雄二(亀田医療大学)

DP119-4 深鎮静と浅鎮静管理による計画外抜去率の比較

河野 知美, 角田 沙智, 酒井 彩夏, 高島 幸, 深牧 静穂, 渡辺 美香(北九州総合病院救命救急センターICU)

DP119-5 術後6時間毎に投与したアセトアミノフェンは肝機能に影響を与えない

藤谷 智之 1 ,中山 敬太 1 ,橋本 篤 2 ,萬谷 和代 1 ,藤田 義人 2 ,畠山 登 3 ,藤原 祥裕 2 (1.愛知医科大学病院看護部,2.愛知医科大学医学部麻酔科学講座,3.愛知医科大学病院周術期集中治療部)

DP119-6 心臓手術患者における退院後の睡眠導入薬に対する依存

岡本 直通¹, 櫻谷 正明², 吉田 研一², 河村 夏生², 筒井 徹², 吉廣 尚大³(1.JA広島総合病院臨床研修医, 2.JA広島総合病院救急・集中治療科, 3.JA広島総合病院薬剤部)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 120 栄養管理・口腔ケア①

座長:西澤 英雄(横浜労災病院中央集中治療部)

DP120-1 ICUにおける栄養療法国際調査の参加経験は優れた栄養療法と関連する

東別府 直紀¹, 讃井 將満², 祖父江 和哉³(1.神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科, 2.自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部, 3.名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野)

DP120-2 DICにおけるCRP値と窒素インアウトバランス

加藤 弘美, 西本 久子, 大橋 雅彦, 鈴木 祐二, 佐藤 恒久, 小林 賢輔, 小幡 由佳子, 土井 松幸, 中島 芳樹 (浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)

DP120-3 神経性食欲不振症の背景と予後不良因子についての検討

日比野 将也¹, 神宮司 成弘¹, 都築 誠一郎¹, 新垣 大智¹, 笹木 晋¹, 藤井 健一郎¹, 小川 広晃¹, 大竹 弘隆², 植西 憲 達¹(1.藤田保健衛生大学医学部救急総合内科学, 2.名古屋徳洲会病院総合病院)

DP120-4 当院ICUで導入したインスリン持続投与プロトコルによる血糖管理の現状

吉村 真一朗, 後藤 俊作, 富永 将敬, 玉崎 庸介, 下里 アキヒカリ(健和会大手町病院麻酔科)

DP120-5 ICU管理を要した摂食障害の2例

安藤 諭, 森田 恭成, 近藤 貴士郎, 村田 哲哉, 鈴木 秀一(名古屋医療センター救命救急センター)

DP120-6 Resiratory ECMO 患者における栄養療法

濱口 純¹, 清水 敬樹¹, 笠原 道¹, 小野 将平¹, 鈴木 茂利雄¹, 荒川 裕貴¹, 萩原 祥弘¹, 金子 仁¹, 森川 健太郎¹, 三宅 康史²(1.東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 2.帝京大学医学部救急医学講座)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 121 栄養管理・口腔ケア②

座長:切田学(加古川中央市民病院救急科)

DP121-1 V-A ECMO 試行中の循環不全重症病態患者への栄養療法の状況

郷間 厳 1 , 蛯原 健 2 , 小原 章敏 3 , 西田 幸司 1 , 高島 純平 1 (1.堺市立総合医療センター呼吸器内科, 2.堺市立総合医療センター栄養サポートチーム, 3.堺市立総合医療センター集中治療科)

DP121-2 当院における, 早期経腸栄養開始プロトコールの運用について

小橋 大輔¹, 宮崎 大¹, 中村 光伸¹, 小倉 崇以¹, 新井 智香子³, 石関 俊太朗³, 栗原 智己³, 秋山 拓哉³, 阿部 克幸² (1.前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科, 2.前橋赤十字病院医療技術部栄養課, 3.前橋赤十字病院看護部)

DP121-3 重度低栄養病態における低血糖とリフィーディング症候群の関連性

清水 健太郎 1 , 小島 将裕 1 , 小倉 裕司 1 , 嶋津 岳士 1 , 夏川 知輝 2 (1.大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター, 2.大阪府済生会千里病院)

DP121-4 重症患者に対する早期栄養療法の影響 --早期経腸栄養の死亡率改善効果

井上 和茂¹, 加藤 宏¹, 高田 浩明¹, 佐藤 昌太¹, 伊東 尚¹, 金村 剛宗¹, 霧生 信明¹, 長谷川 栄寿¹, 嘉澤 美穂子², 土屋 勇人²(1.国立病院機構災害医療センター救命救急センター, 2.国立病院機構災害医療センター栄養管理室)

DP121-5 ICUに必要な栄養プロトコールを作成するために

泉野 浩生¹, 福間 博¹², 切詰 和孝¹², 水島 靖明¹² (1.りんくう総合医療センター救命診療科, 2.大阪府泉州救命救急センター)

DP121-6 超音波によるICU患者の上肢・下肢筋萎縮評価

中西 信人 1 , 堤 理恵 2 , 大藤 純 1 , 井内 茉莉奈 2 , 上野 義豊 1 , 西川 真理恵 1 , 綱野 祐美子 1 , 中瀧 恵実子 1 , 小野寺 睦雄 1 , 西村 匡司 1 (1. 徳島大学病院救急集中治療部,2. 徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野)

3月10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 122 栄養管理・口腔ケア③

座長:速水元(横浜市立市民病院麻酔科)

DP122-1 重症心疾患患者に対する栄養サポートチーム(NST)介入の効果と限界について

古田島 太 $^{1.3}$, 佐伯 有香 1 , 磨田 裕 1 , 北村 晶 $^{1.2}$, 森 ひろみ 3 (1.埼玉医科大学国際医療センター集中治療科, 2.埼玉 医科大学国際医療センター麻酔科, 3.埼玉医科大学国際医療センター栄養サポートチーム)

DP122-2 救急ICU入室患者における血中亜鉛濃度と感染性合併症の関連性

冨澤 淳¹, 神應 知道², 片岡 祐一², 浅利 靖²(1,北里大学病院薬剤部, 2.北里大学医学部救命救急医学)

DP122-3 亀田総合病院ICU入室患者における末梢静脈栄養の実態調査

谷本 唯¹, 安田 英人², 上田 祐菜³, 山本 良平², 上野 諒⁴, 飯塚 裕美⁵, 軽米 寿之², 笹野 幹雄⁶, 滝本 浩平², 林 淑朗²(1. 亀田総合病院薬剤部, 2.亀田総合病院集中治療科, 3.亀田総合病院医療技術部栄養管理室, 4.亀田総合病院卒後研修センター, 5.亀田総合病院看護部, 6.中頭病院集中治療科)

DP122-4 重症患者における経腸栄養の年次別開始時間の検討

伊崎 美智子¹, 日高 寿江¹, 舩津 千保¹, 越智 優希¹, 海塚 安郎², 林 真理¹(1.製鉄記念八幡病院看護部, 2.製鉄記念八幡病院集中治療部)

DP122-5 遊離皮弁による口腔再建後の口腔ケア基準作成・実施への取り組み

岡野 美穂子, 高濱 彩子, 村上 千佳(兵庫県立がんセンター)

DP122-6 気管挿管患者の口腔ケアの検討 ~ Q-Care 導入後, 効果の検証~

樋山 好, 澤出 梓, 杉山 美紀(むつ総合病院集中治療室)

3月10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 123 栄養管理・口腔ケア④

座長:末信 正嗣(兵庫医科大学病院)

DP123-1 重症肺炎・ARDS患者の栄養評価を行い、リハビリテーションを行った一症例

上野 友香理, 岡本 奈緒美, 船岡 佳代, 石本 やえみ(広島市立病院機構広島市立広島市民病院)

DP123-2 気管内挿管患者における早期経腸栄養の取り組み ~簡易プロトコールの作成・導入~

アーノルド 寿々奈, 冨里 康太, 久場 良也, 菅谷 明子, 安村 公均, 勝連 しのぶ(ハートライフ病院)

DP123-3 ICUにおける早期経腸栄養開始・継続への取り組み ~経腸栄養開始・投与に関するアルゴリズム作成・導入~

浜口 千波, 豊島 幼菜, 大久保 伴子, 池下 愛子, 高橋 朋美, 水田 稔, 安藤 美穂, 長野 ゆり (三豊総合病院)

DP123-4 経時的に評価した CONUT Score からみえてきたもの

江口 結花, 原 文香, 栗木 公孝(嶋田病院集中治療室)

DP123-5 ICU・HCUにおける経腸栄養プロトコール導入による効果と検証

山田 直貴, 平井 美香, 山口 輝(耳原総合病院看護部)

DP123-6 当院ICUにおける待機的消化管術後患者の栄養開始時期調査

上門 大介, 清水 孝宏, 普天間 誠, 諸見里 勝, 平敷 好史, 里井 陽介, 宮田 裕史(那覇市立病院)

3月 10日(金) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 124 栄養管理・口腔ケア⑤

座長:若林 世恵(富山大学附属病院)

DP124-1 嚥下機能評価表の効果

明石 かえで、川名 政実、柏崎 アン、清水 奈巳、濱崎 真帆、神戸 智子、松本 千香江、福田 幸人 (三井記念病院 HCU)

DP124-2 救急患者における早期嚥下評価とその統一に向けた取り組み ~「ECU嚥下フローチャート」導入後の検討~

大山 隼人 1 , 加藤 美帆 1 , 笹村 淳一 1 , 武山 佳洋 2 , 坂脇 園子 2 , 小笠原 聡之 3 (1.市立函館病院看護局看護科 ECU, 2.市立函館病院救命救急センター, 3.市立函館病院リハビリテーション技術科)

DP124-3 食物繊維大量投与による排便への影響 ―パイロットスタディ―

片平 志穂¹, 佐藤 萌¹, 須賀 恭子¹, 金子 千佳子¹, 中根 正樹¹², 川前 金幸¹(1.山形大学医学部附属病院高度集中治療センターICU, 2.山形大学医学部麻酔科学講座)

DP124-4 長崎労災病院における口腔ケアの現状と介入効果

久保 智美¹, 福井 良枝²(1.長崎労災病院ICU, 2.長崎労災病院感染管理室)

DP124-5 多職種共同型経腸栄養持続投与プロトコール導入の効果 ~間歇投与との比較~

藤本 晃治, 高橋 健二, 伊藤 誠(山口県立総合医療センターICU)

3月10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 125 外傷・熱傷①

座長:宮崎大(前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科)

DP125-1 日本外傷データバンクを利用した頭部外傷における飲酒の影響についての検討

本間 洋輔, 沼田 賢治, 溝辺 倫子, 中島 義之, 高橋 仁, 舩越 拓, 井上 哲, 志賀 隆 (東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科)

DP125-2 腰動脈塞栓が有用であった, 屋内での転落症例

石丸剛(草加市立病院循環器内科)

DP125-3 術中にPCPSを導入し救命しえた電撃型脂肪塞栓症の一例

DP125-4 骨盤内ガーゼパッキング・IVR・創外固定・鋼線牽引で救命し得た不安定型骨盤骨折の1例

星合 朗, 山中 浩史, 守屋 まりこ, 奥村 栄太郎, 佐藤 高央, 櫻井 将継, 赤嶺 逸朗, 佐野 秀史, 弦切 純也, 新井 隆男 (東京医科大学八王子医療センター救命救急センター) DP125-5 内腸骨動脈損傷と引き続く内腸骨静脈血栓に対し大動脈遮断バルーンと下大静脈フィルターが有用であった一例 中野 秀比古 1 , 福嶋 一剛 2 , 大道寺 洋顕 2 , 奈良場 啓 2 , 橋本 英樹 2 , 園生 智弘 2 , 徳永 蔵人 2 , 中村 謙介 2 (1.湘南鎌倉

総合病院救命救急センター、2.日立総合病院救急集中治療科)

3月10日(金) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 126 外傷・熱傷②

座長:守谷俊(自治医科大学附属さいたま医療センター救命救急センター)

DP126-1 重症胸部外傷による呼吸不全患者にVV-ECMOを使用した経験

蕪木 友則, 藤崎 修, 前山 博輝, 吉岡 崇, 松井 大作, 番匠谷 友紀, 上田 泰弘, 岡 和幸, 星野 あつみ, 小林 誠人(公 立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP126-2 女性の慢性硬膜下血腫の検討

堀田 和子, 反町 隆俊, 松前 光紀(東海大学医学部脳神経外科学)

DP126-3 受傷直後に著明な血小板減少を来した小児マムシ咬傷の1例

井上 綾華¹, 藤浪 好寿³, 隈元 宣行¹, 岡山 公宣², 切田 学³(1.加古川中央市民病院初期研修医, 2.加古川中央市民病院神経内科, 3.加古川中央市民病院救急科)

DP126-4 鈍的外傷後に遅発性左胃動脈仮性動脈瘤を発症した1例

杉中 宏司, 笹生 樹里, 岡本 健, 田中 裕(順天堂大学浦安病院救急診療科)

DP126-5 パラグライダー墜落による外傷性大動脈損傷を含めた多発外傷の1例

大森 一彦, 竹内 郁人, 日域 佳, 吉澤 俊彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 柳川 洋一 (順天堂大学医学部附属静岡病院救急診療科)

DP126-6 馬に前胸部を蹴られ急性三尖弁閉鎖不全を呈した2症例

三部 德惠, 最上 翠, 大石 理江子, 大橋 智, 中野 裕子, 小原 伸樹, 池上 之浩, 五十洲 剛, 黒澤 伸, 村川 雅洋(福島県立医科大学麻酔・疼痛緩和科)

3月 10日 (金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 127 外傷・熱傷③

座長:清水 敬樹(東京都立多摩総合医療センター救命救急センター)

DP127-1 ヒドロキソコバラミンによる急性腎不全の合併が疑われた気道熱傷の2症例

日村 帆志, 寺田 貴史, 加賀 慎一郎, 野田 智宏, 西村 哲郎, 山本 啓雅, 溝端 康光 (大阪市立大学大学院医学研究科 救急医学)

DP127-2 術後肝不全に陥った肝外傷の1例

中間 楽平 1 , 鯨井 大 2 , 藤井 遼 2 , 小林 敏倫 2 , 松本 健司 3 , 八神 俊明 1 , 阿野 正樹 4 , 加瀬 建一 2 (1. 済生会宇都宮病院 放射線科, 2. 済生会宇都宮病院救急科, 3. 済生会宇都宮病院外科, 4. 済生会宇都宮病院集中治療科)

DP127-3 頭部外傷を契機に発症した上行頚動脈仮性動脈瘤に対して緊急気管内挿管および塞栓術を行った一例

清水 真人, 大谷 典生, 田中 裕之, 石松 伸一(聖路加国際病院救急部・救命救急センター)

DP127-4 Prognostic burn index 100以上の重症熱傷の3救命例

佐藤 弘樹¹,石田 亮介¹,金井 克樹¹,田邊 翔太¹,石飛 奈津子¹,森 浩一¹,新納 教男¹,北野 忠志²,松原 康博¹,山 森 祐治¹(1,島根県立中央病院救命救急科,2,島根県立中央病院集中治療科)

DP127-5 脂肪塞栓症の診断に苦慮した両側大腿骨骨幹部骨折の症例

柿沼 勇太¹, 鎌田 高彰¹, 小松崎 崇¹, 永渕 万理¹, 佐々木 徹², 明石 卓², 折田 智彦², 清水 正幸², 山崎 元靖², 佐藤 智行¹(1.済生会横浜市東部病院麻酔科, 2.済生会横浜市東部病院救急部)

DP127-6 CTを用いたTraumatic Bleeding Severity Scoreの検討

山岸 利暢, 杉山 和宏, 西村 健, 柏浦 正広, 田邉 孝大, 加藤 雅也, 藤田 英伸, 大倉 淑寛, 三上 学, 濱邉 祐一 (東京都立墨東病院高度救命救急センター)

3月10日(金) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 128 外傷・熱傷④

座長:本多満(東邦大学医療センター大森病院救命救急センター)

DP128-1 外傷後のトラネキサム酸投与は静脈血栓塞栓症を増加させる — CRASH-2トライアルの功罪—

木下 喬弘, 山川 一馬, 西田 岳史, 藤見 聡(大阪府立急性期・総合医療センター救急診療科)

DP128-2 ケナコルトAR投与によるKounis症候群が原因で交通外傷を起こし搬送された一例

平良 隆行, 山際 武志, 迫田 直樹, 網野 真理, 井上 茂亮, 中川 儀英, 猪口 貞樹 (東海大学医学部外科学系救命救急 医学)

DP128-3 長期意識障害から意識清明へ改善した脂肪塞栓症候群の治療経験

速水 宏樹, 松島 久雄, 鈴木 光洋, 佐伯 辰彦, 杉木 大輔, 上笹貫 俊郎, 五明 佐也香, 杉本 一郎 (獨協医科大学越谷 病院救命救急センター)

DP128-4 前橋赤十字病院での重症熱傷管理の4年間の成績

白戸 康介, 中村 光伸, 宮崎 大, 町田 浩志, 鈴木 裕之, 藤塚 健次, 雨宮 優, 小倉 崇以, 堀口 真仁 (前橋赤十字病院 集中治療科救急科) DP128-5 外傷性頭蓋内損傷による多発脳血管攣縮に対する頭蓋内血管形成術

弦切 純也, 奥村 栄太郎, 山中 浩史(東京医科大学八王子医療センター救命救急センター)

DP128-6 手術実施時期の判断に難渋した外傷性胆管損傷, 胆汁漏の1例

蜂谷 聡明, 水野 哲志, 南 啓介, 高松 優香, 太田 圭亮, 明星 康裕(石川県立中央病院救急科)

3月10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 129 外傷・熱傷⑤

座長:大嶋清宏(群馬大学大学院医学系研究科救急医学)

DP129-1 熱傷患者の受けもちをする看護師が習熟すべき課題

本田 美奈子, 渡邊 好江(杏林大学医学部付属病院高度救命救急センター)

DP129-2 顔面・頸部熱傷患者における「食べる」ことに向けた急性期からの介入

末永 司, 三山 麻弓, 撫中 由香, 植本 文子, 橋本 裕美子, 右田 尚, 柳瀬 豪, 前谷 和秀 (済生会福岡総合病院救命救 急センター)

DP129-3 広範囲重症熱傷患者に対する栄養管理 ―チームによる介入―

条橋 美帆 1 , 古市 未来 1 , 國方 美佐 1 , 北岡 陸男 2 (1.香川大学医学部附属病院救命救急センター, 2.香川大学医学部 附属病院臨床栄養部)

DP129-4 救急ICUでリハビリテーションを施行した外傷患者の歩行自立が6ヵ月後のQOLを改善させるか?

川田 稔¹, 田村 暢一朗², 沖 圭祐¹, 福岡 敏雄² (1.倉敷中央病院リハビリテーション部, 2.大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院救急科)

DP129-5 水分管理に難渋した慢性心不全既往のある高齢者の広範囲熱傷の一例

長谷川 さとこ, 島田 秀一, 山下 淳二, 徳永 健太郎, 早田 学, 江嶋 正志, 鷺島 克之, 蒲原 英伸(熊本大学医学部附 属病院集中治療部)

3月10日(金) 13:50~14:50 デジタルポスター会場8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 130 中毒・体温異常・悪性症候群①

座長:成松 英智(札幌医科大学救急医学講座高度救命救急センター)

DP130-1 一酸化炭素中毒におけるセボフルラン吸入のマイクログリア抑制作用および遅発性神経障害への影響

関谷 慶介 1 , 西原 佑 1 , 小西 周 1 , 藤井 園子 1 , 中西 和雄 3 , 南立 秀幸 2 , 池宗 啓蔵 2 , 土手 健太郎 2 , 高崎 康史 1 , 萬家 俊博 1 (1.愛媛大学麻酔周術期学講座. 2.愛媛大学付属病院集中治療部. 3.愛媛大学付属病院手術部)

DP130-2 経皮的心肺補助 (PCPS) 使用により救命し得たカフェイン中毒の1例

稲葉 晋¹, 稲田 梓¹, 花岡 勅行², 江藤 敏², 多羅尾 健太郎¹(1.千葉県救急医療センター麻酔科, 2.千葉県救急医療センター集中治療科)

DP130-3 局所麻酔薬中毒にてARDSを起こした一例

武藤 昌伸, 佐々木 勝教, 金子 一郎, 後藤 法広, 坂本 哲也(帝京大学医学部医学科救急医学講座)

DP130-4 アカエイ刺傷の激痛にリドカイン静脈内投与が有効であった1症例

濱川 俊朗 1 , 成尾 浩明 1 , 谷口 俊太郎 1 , 辛島 謙 2 , 立山 真吾 2 , 中村 禎志 2 (1.潤和会記念病院集中治療部, 2.潤和会記念病院麻酔科)

DP130-5 当院で経験したシガテラ中毒7例の検討

玉城 正弘, 新里 泰一, 仲間 康敏, 大城 和也, 仲間 敏春(友愛会豊見城中央病院 ICU・循環器)

DP130-6 経過に伴い変化するDIC病態に応じた治療が奏功した熱中症の1例

松本 紘典, 中林 ゆき, 安念 優, 大下 宗亮, 馬越 健介, 竹葉 淳, 相引 眞幸(愛媛大学医学部救急科)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 131 中毒・体温異常・悪性症候群②

座長:宮内 雅人(日本医科大学高度救命救急センター)

DP131-1 致死量を内服したものの活性炭投与および抗不整脈治療により良好な経過をたどったカフェイン中毒の治療経験 中村 藍子, 藤井 智章, 末永 大介, 古田 裕子, 寺澤 篤, 杉本 憲治(名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)

DP131-2 劇症肝不全を合併した3度熱中症の一救命例

笹生 樹里,中村 有紀,杉中 宏司,岡本 健,田中 裕(順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科)

DP131-3 III 度熱中症による多臓器不全の一剖検例

櫻井 聖大, 山下 幾太郎, 田中 拓道, 江良 正, 狩野 亘平, 山田 周, 北田 真己, 木村 文彦, 原田 正公, 高橋 毅 (国立 病院機構熊本医療センター救命救急・集中治療部)

DP131-4 アセチルサリチル酸大量内服の治療に血液浄化療法が有効であった一症例

神山 彩, 金本 匡史, 日尾 早香, 神山 治郎, 松岡 宏晃, 中林 洋介, 戸部 賢, 高澤 知規, 日野原 宏, 齋藤 繁 (群馬大学医学部附属病院集中治療部)

DP131-5 アルコール性ケトアシドーシスに持続濾過透析を施行したが, アシドーシスの改善を認めなかった1救命症例 太田 宗幸, 和智 万由子(国立病院機構高知病院麻酔科)

DP131-6 スミチオン(有機リン)服用4日後に病態が急激に増悪し、アトロピンの持続微量投与が有効であった1例

隈元 宣行 1 , 藤浪 好寿 3 , 岡山 公宣 2 , 切田 学 3 (1.加古川中央市民病院初期研修医, 2.加古川中央市民病院神経内科, 3.加古川中央市民病院救急科)

3月10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 132 中毒・体温異常・悪性症候群③

座長:清田和也(さいたま赤十字病院高度救命救急センター)

DP132-1 ジフェンヒドラミン中毒により CPAをきたした症例

西野 智哉, 上畠 篤, 青木 弘道, 辻 友篤, 若井 愼二郎, 猪口 貞樹(東海大学医学部外科学系救命救急医学)

DP132-2 原因不明の意識障害で搬送され尿検査からクエチアピン中毒の診断に至った一例

泉谷 義人, 村西 謙太郎, 松本 德彦, 田村 智子, 丸山 隼一, 入江 悠平, 石倉 宏恭(福岡大学病院救命救急センター)

DP132-3 高インスリン・正常血糖療法を行ったアムロジピン中毒, プロポフォール注入症候群, ベラパミル中毒の3例 大野 博司(洛和会音羽病院ICU/CCU)

DP132-4 腐食性洗浄剤の大量服薬により長期間に渡り気道管理を要した1例

金尾 邦夫, 土井 賢治, 塩島 裕樹, 齋藤 豊, 郷内 志朗, 田熊 清継(川崎市立川崎病院救命救急センター)

DP132-5 当院ICUに入室した急性薬物中毒患者に対する精神科介入と転帰についての検討

高見 浩樹, 浅子 英, 井上 照大, 近藤 彰彦, 三島 健太郎, 水野 慶子, 小松 孝行, 関井 肇, 野村 智久, 杉田 学 (順天 堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科)

DP132-6 マニキュア除光液大量摂取によるアセトン中毒に対し血液透析が有効だったと考えられた1例 川向 洋介, 黒田 浩光, 佐藤 順一, 山本 修司(帯広厚生病院麻酔科)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 133 中毒・体温異常・悪性症候群④

座長:大谷 典生(聖路加国際病院救急部・救命救急センター)

DP133-1 敗血症に伴うパーキンソニズムの増悪と悪性症候群の鑑別に苦慮し,経過中に心肺停止に至るも救命し得た一例 真鍋 早季,柳 秀高,桑野 公輔,石原 徹,小松 昌道,伊藤 正仁,小澤 秀樹,高木 敦司(東海大学医学部内科学系総 合内科)

DP133-2 急性メタノール中毒でのホメピゾールの使用経験

新田 憲市, 竹重 加奈子, 亀山 明子, 小林 尊志, 上條 泰, 森 幸太郎, 柴崎 美緒, 望月 勝徳, 今村 浩 (信州大学医学部救急集中治療医学教室)

DP133-3 メタノール中毒に対しホメピゾールに血液浄化を併用した一治療例

福田 靖1, 高田 忠明1, 藤本 智子2, 加藤 道久2(1.徳島赤十字病院救急部, 2.徳島赤十字病院麻酔科)

DP133-4 遅発性肺障害を来たした,パック型洗剤の大量経口摂取の1例

平木 咲子,岡田 遥平,成宮 博理,石井 亘,飯塚 亮二(京都第二赤十字病院救急科)

DP133-5 悪性症候群治療中に投与したプロポフォールの効果から、カタトニア症候群の関与が疑われた一例

野村 和史¹, 山岡 歩², 相坂 和貴子¹, 坂脇 英志², 坂脇 園子², 岡本 博之³, 武山 佳洋², 上村 修二¹, 成松 英智¹ (1.1444)

DP133-6 アセトアミノフェン過量摂取13症例における服用量とアセトアミノフェン血中濃度の検討

山本 隆裕, 戸谷 昌樹, 中原 貴志, 宮内 崇, 藤田 基, 河村 宜克, 金田 浩太郎, 小田 泰崇, 鶴田 良介 (山口大学医学 部附属病院先進救急医療センター)

3月 10日(金) 9:00 \sim 10:00 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 134 感染・感染対策⑥

座長:藤田義人(愛知医科大学病院)

DP134-1 重症呼吸不全を呈したCorynebacterium ulceransによるジフテリア症例の経験と細菌学的検討 その2

遠藤 武尊, 尾辻 健, 原山 信也, 清水 智子, 倉津 諭, 内田 貴之, 長田 圭司, 二瓶 俊一, 相原 啓二, 蒲地 正幸(産業 医科大学病院集中治療部)

DP134-2 当院ICUにおけるヒトメタニューモウイルス感染症とRSウイルス感染症の臨床的比較

森本 健司,長井 勇樹,居石 崇志,本村 誠,渡邉 伊知郎,新津 健裕,齊藤 修,清水 直樹 (東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部集中治療科)

DP134-3 遺伝子検査によって確定診断された重症レジオネラ肺炎の一例

松原 礼佳, 藤井 智章, 櫻井 ともえ, 井上 芳門, ヤップ ユーウェン, 高須 宏江 (名古屋第二赤十字病院麻酔・集中 治療部)

DP134-4 ショックを呈した壊疽性膿皮症の一例

安念 優 1 , 中林 ゆき 1 , 大下 宗亮 1 , 松本 紘典 1 , 馬越 健介 1 , 竹葉 淳 1 , 相引 真幸 1 , 松本 圭子 2 , 難波 千佳 2 (1. 愛媛 大学医学部附属病院救急科, 2. 愛媛大学医学部附属病院皮膚科)

DP134-5 歯肉癌術後に敗血症性ショックとなったFanconi貧血患者の一例

山内 千 千 京 九 本 兆 本 本 九 本 九 本 九

DP134-6 Aeromonas hydrophila による市中重症肺炎の一例

石田 亮介¹, 山崎 潮¹, 山崎 啓一¹, 北野 忠志², 石飛 奈津子¹, 新納 教男¹, 森 浩一¹, 山森 祐治¹(1.島根県立中央病院救命救急科, 2.島根県立中央病院集中治療科)

3月 10日 (金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 135 感染・感染対策⑦

座長:山口修(横浜市立大学附属病院集中治療部)

DP135-1 Vibrio vulnificus 感染により壊死性軟部組織感染症, 敗血症ショックを来した1例 一福島県からの報告―

鈴木 剛, 矢野 徹宏, 佐藤 ルブナ, 反町 光太朗, 大野 雄康, 根本 千秋, 塚田 泰彦, 伊関 憲, 島田 二郎 (福島県立医科大学医学部救急医療学講座)

DP135-2 2015年名古屋大学病院における胆道系感染症の分離菌の解析

高谷 悠大 1 , 八木 哲也 2 , 稲葉 正人 1 , 井口 光孝 2 , 松田 直之 1 (1.名古屋大学大学院医学系研究科救急·集中治療医学分野, 2.名古屋大学医学部附属病院中央感染制御部)

DP135-3 VAP診療におけるICU医によるグラム染色の有用性の検討

須賀 将文, 川上 大裕, 朱 祐珍, 瀬尾 龍太郎, 山崎 和夫(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

DP135-4 マイコプラズマ肺炎によるARDSに対してVV-ECMOを用いて救命に成功した1症例

稲垣 泰好, 林 健太郎, 山本 兼二, 中嶋 駿介, 高氏 修平, 長島 道生, 小林 厚志, 岡田 基, 小北 直宏, 藤田 智 (旭川 医科大学救急医学講座)

DP135-5 入室後にインフルエンザ罹患が明らかとなり管理方針が異なったOpen ICUの2例

柏木 政憲¹, 中塚 逸央¹, 竹内 洋平¹, 安村 里絵¹, 福田 友秀², 大倉 圭惠², 武井 真³, 高橋 寿由樹³, 平田 直己³, 中川 晋³(1. 東京都済生会中央病院麻酔科, 2. 東京都済生会中央病院看護部, 3. 東京都済生会中央病院循環器科)

3月 10日(金) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 136 感染・感染対策®

座長:添田博(東京医科大学病院薬剤部)

DP136-1 集中治療部(ICU)における antimicrobial stewardship:3種類の新たな抗菌薬使用状況調査法を用いた評価

高橋 佳子¹, 西 信一², 竹末 芳生³, 木村 健¹(1.兵庫医科大学病院薬剤部, 2.兵庫医科大学集中治療医学, 3.兵庫医科大学感染制御学)

DP136-2 血漿交換によるテイコプラニン除去量の計算により良好な血中濃度コントロールが得られた1症例

寺本 真弓¹, 伊藤 雄紀¹, 山田 哲也¹, 河村 隆登¹, 勝野 晋哉¹, 鷹見 繁宏¹, 小山 昌利², 古川 大記³, 横山 俊樹³, 川瀬 正樹⁴(1.公立陶生病院医療技術局薬剤部, 2.公立陶生病院医療技術局臨床工学部, 3.公立陶生病院医局呼吸器・アレルギー疾患内科, 4.公立陶生病院医局救急部<math>)

DP136-3 集中治療部でのドリペネム投与開始後におけるPKパラメーターの変動

野々下 $\hat{\mathbf{m}}^1$, 大地 嘉史 2 , 安田 則久 2 , 日高 正剛 2 , 後藤 孝治 2 (1.大分大学医学部附属病院薬剤部, 2.大分大学医学部附属病院集中治療部)

DP136-4 敗血症における狭域化実施率と抗菌薬適正使用の調査

鈴木 俊一郎¹, 枦 秀樹¹, 太田 哲徳¹, 内藤 貴基¹, 則末 泰博¹, 藤谷 茂樹²(1.東京ベイ・浦安市川医療センター, 2.聖 マリアンナ医科大学病院)

DP136-5 薬剤耐性菌に汚染されたマンシェットの次亜塩素酸ナトリウムを用いた効果的な消毒検討

杉山 理恵¹, 飯島 晶子², 高橋 美保子¹, 菊地 和恵¹, 竹原 典子¹(1.日本医科大学付属病院高度救命救急センター, 2.元日本医科大学付属病院高度救命救急センター)

DP136-6 VAEサーベイランスの診断に影響する, 患者要因と治療要因の検討

嶋 雅範, 文字 香織, 橋本 めぐみ, 出見世 真人, 篠原 智誉, 山下 直己(三菱京都病院)

3月 10日(金) 13:50 \sim 14:50 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 137 災害・病院前管理①

座長:守谷俊(自治医科大学附属さいたま医療センター救命救急センター)

DP137-1 REBOAを留置し病院間搬送した内臓動脈瘤破裂の1例

昆 祐理, 長谷川 将嗣, 貫和 亮太, 藤田 健亮, 栗原 祐太朗, 今 明秀(八戸市立市民病院救命救急センター)

DP137-2 メーリングリストを利用した集団災害時における緊急医療情報管理システムの考察

種市 尋宙¹, 澁谷 伸子², 奥寺 敬²(1.富山大学医学部小児科, 2.富山大学附属病院集中治療部)

DP137-3 茨城県北三市合同のラピッドカー導入による心肺停止患者の蘇生率向上の検討

大道寺 洋顕, 福嶋 一剛, 奈良場 啓, 園生 智弘, 橋本 英樹, 徳永 蔵人, 中村 謙介(日立総合病院救急集中治療部)

DP137-4 スクーバ・ダイビング中に緊張性気胸を発症し、心肺停止となり自己心拍再開に至った一例

藤崎 一基, 川崎 貞男, 元林 寛文, 長尾 知昭, 益満 茜, 足川 財啓(南和歌山医療センター救急科)

DP137-5 病院前心肺停止症例におけるドクターカー出動について

加藤 文崇, 平泉 志保, 岡田 美知子, 野澤 正寬, 越後 整, 塩見 直人(済生会滋賀県病院救急集中治療科)

DP137-6 平成28年熊本地震における基幹災害医療センターの集中治療患者症例の報告

大高 俊一, 寺住 惠子, 堀 耕太, 北村 遼一, 高橋 大介, 岡野 雄一, 加藤 陽一, 山家 純一, 奥本 克己, 桑原 謙(熊本 赤十字病院救急科)

3月10日(金) 14:55~15:55 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 138 災害・病院前管理②

座長: 卯津羅 雅彦(東京慈恵会医科大学附属柏病院救命救急センター)

DP138-1 広域搬送にて, 救命し得た乳児特発性僧帽弁腱索断裂の一例

久保 祐輝¹, 安田 智嗣¹, 柳元 孝介¹, 谷口 淳一郎¹, 二木 貴弘¹, 中村 隼人¹, 寺田 晋作¹, 山口 桂司¹, 平井 克樹², 垣花 泰之¹(1. 鹿児島大学病院救急集中治療部, 2. 熊本赤十字病院)

DP138-2 熊本地震の心血管疾患の発症に対する影響

加藤 誉史, 鵜木 崇, 西上 和宏, 中尾 浩一, 坂本 知浩(済生会熊本病院心臓血管センター循環器内科)

DP138-3 バイスタンダーの自発的一次救命処置が目撃院外心停止の生存の日内変動に関連する

稲葉 英夫¹, 山下 朗¹, 前田 哲生¹, 太田 圭亮², 明星 康裕²(1.金沢大学医薬保健研究域医学系循環救急蘇生科学, 2.石川県立中央病院救命救急センター)

DP138-4 地域の中核病院における二次救急応需困難例の実態と対応策 —全例応需に向けて—

千代 孝夫(野崎徳洲会病院救急センター)

DP138-5 熊本地震における重症患者の避難, 転院搬送の経験

赤坂 威史¹, 橋口 清明², 水山 有紀², 城 嘉孝³, 増田 和之⁴(1.熊本市立熊本市民病院救急診療部, 2.熊本市立熊本市民病院麻酔科, 3.地域医療機能推進機構人吉医療センター麻酔科, 4.天草地域医療センター麻酔科)

3月10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 139 重症度・予後評価・全身管理③

座長: 久野 将宗(日本医科大学多摩永山病院救命救急センター)

DP139-1 ECMO管理中の尿量とECMO離脱後の腎障害の検討

志村 紀彰, 松本 正太朗, 井手 健太郎, 西村 奈穂, 中川 聡(国立成育医療研究センター集中治療科)

DP139-2 心電図R-R間隔ゆらぎのPUCK解析を使ったくも膜下出血の予後識別能の検討

前原 潤一1, 伊賀崎 伴彦2(1.済生会熊本病院救急総合診療センター, 2.熊本大学工学部電子工学科)

DP139-3 Regional Saturation of Oxygen (rSO₂) は血中乳酸値の代用になりうるのか

谷口 隼人 1 , 土井 智喜 13 , 内山 宗人 23 , 中村 京太 23 , 森村 尚登 23 (1.横須賀共済病院救命救急センター, 2.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター, 3.横浜市立大学医学部救急医学)

DP139-4 食道癌術後の呼吸器合併症の予測因子に関する検討

上田 吉宏, 吉本 広平, 山本 幸, 比留間 孝広, 松原 全宏, 土井 研人, 中島 勧, 橘田 要一(東京大学医学部附属病院 救急部・集中治療部)

DP139-5 間接熱量計を用いた重症患者における酸素代謝の評価と生命予後の検討

小島 将裕, 清水 健太郎, 大西 光雄, 小倉 裕司, 嶋津 岳士(大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 140 重症度・予後評価・全身管理④

座長:

森村 尚登(東京大学大学院医学系研究科救急医学)

DP140-1 来日後に全身状態が悪化した外国人観光客の帰国に関わった経験

川名 政実, 福田 幸人(三井記念病院看護部高度治療センター)

DP140-2 ICU退室後のQOL

高石 壮(関西医科大学付属病院)

DP140-3 院内トリアージにおける gSOFA の有用性について

田村 泰一, 藤原 裕, 篠崎 正博, 鍜冶 有登, 薬師寺 泰匡(岸和田徳洲会病院)

DP140-4 入院時の状況がARDS患者の転帰先に与える影響

高橋 勇貴¹, 木村 泰¹, 新井 康弘¹, 松原 三香子¹, 橋元 崇¹, 小坂 鎮太郎²³(1.練馬光が丘病院リハビリテーション室, 2.練馬光が丘病院救急・集中治療科, 3.練馬光が丘病院総合診療科)

DP140-5 Refeeding syndrome を合併した重症神経性食思不振症において遷延性意識障害の転帰をたどった一例

吉治 智志, 森 智治, 堤 貴彦, 下戸 学, 篠塚 健, 柚木 知之, 趙 晃済, 大鶴 繁, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部 附属病院初期診療・救急科)

DP140-6 人工呼吸管理を必要としたギラン・バレー症候群周辺疾患の経験

岩越響, 國嶋憲, 林真也, 下新原直子, 安本寛章(京都市立病院)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 141 中毒・体温異常・悪性症候群⑤

座長:伊関憲(福島県立医科大学地域救急医療支援講座)

DP141-1 本邦の急性メタノール中毒患者2症例に対するFomepizolの使用経験

城戸 崇裕, 下条 信威, 古川 彩香, 森川 裕史, 渡部 浩明, 小山 泰明, 榎本 有希, 河野 了, 井上 貴昭 (筑波大学附属病院救急集中治療科)

DP141-2 意識障害を呈したインク中毒の一例

佐藤 公亮¹, 大井 康文²³, 野垣 文子²³, 松本 順²³, 酒井 拓磨¹³, 問田 千晶¹³, 森村 尚登¹²³ (1.横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター, 2.横浜市立大学附属病院救急科, 3.横浜市立大学医学部救急医学教室)

DP141-3 術後体温セットポイントの違い —血行再建を伴う頭頚部手術と食道全摘術との比較

吉田 真一郎, 岡田 寿郎, 松本 夕季, 関根 秀介, 今泉 均, 内野 博之(東京医科大学麻酔科学分野集中治療部)

DP141-4 体温管理システム Arctic Sun の偶発性低体温症の体温コントロールへの有効性

福原 彩,姜 晋具, 岡島 淳志,土田 智江,伏見 聖子,山下 愛,高松 純平(関西労災病院重症治療部)

DP141-5 エチレングリコール中毒に対しウイスキー経腸投与と血液浄化療法を用いて治療を行った一例

伊藤 鮎美¹, 菊谷 祥博², 錦見 満暁¹, 中村 光伸¹, 宮崎 大¹, 町田 浩志¹, 鈴木 裕之¹, 藤塚 健次¹, 雨宮 優¹, 小倉 崇 以¹(1.前橋赤十字病院高度救命救急センター, 2.秋田大学病態制御医学系救急・集中治療医学講座)

DP141-6 Candida glabrata感染が横紋筋融解症を引き起こしたと考えられた痙性四肢麻痺の一例

馬場 敬太, 山口 桂司, 柳元 孝介, 谷口 淳一郎, 新門 翠, 中 弁護, 柳 和寿, 中村 隼人, 安田 智嗣, 垣花 泰之 (鹿児 島大学病院救急集中治療部)

3月10日(金) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 142 中毒・体温異常・悪性症候群®

座長:小北直宏(旭川医科大学病院集中治療部)

DP142-1 熱中症に伴うDICの1例

大塩 節幸¹, 土方 伸浩², 中山 雅文², 川口 祐美¹, 村岡 麻樹¹, 中村 到³, 畑山 聖³(1.戸田中央総合病院救急科, 2.戸田中央総合病院循環器血管センター, 3.戸田中央総合病院集中治療部)

DP142-2 温暖な南房総地域における通年の偶発性低体温症25症例の検討

大村 拓, 北村 伸哉, 大谷 俊介, 岩瀬 信哉, 岡 義人(君津中央病院救急集中治療科)

DP142-3 偶発性低体温の予後規定因子についての検討

神田 潤¹, 三宅 康史¹, 清水 敬樹², 坂本 哲也¹, 有賀 徹³(1.帝京大学医学部救急医学講座, 2.東京都立多摩総合医療センター, 3.労働者健康安全機構)

DP142-4 常用量のアセトアミノフェンにより発症した広範囲肝細胞壊死の一剖検例

高三野 淳一, 松田 兼一, 森口 武史, 針井 則一, 後藤 順子, 原田 大希, 菅原 久徳, 吉野 匠, 伊瀬 洋史, 渡邉 愛乃(山梨大学医学部救急集中治療医学講座)

DP142-5 ジフェンヒドラミン大量内服時のプロポフォールによる頻脈コントロールの経験

中野 貴明, 浅賀 知也, 稲村 宏紀, 広海 亮, 宮崎 真奈美, 金 崇豪(横浜栄共済病院救急科)

DP142-6 急性肝不全にいたった重症熱中症の1例

清水 弘毅, 池知 大輔, 宮本 拓, 山下 進(地域医療機能推進機構徳山中央病院救命救急センター)

3月 10日(金) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 143 中毒・体温異常・悪性症候群⑦

座長:森脇 龍太郎(千葉労災病院)

DP143-1 インスリン大量投与と血清カリウム変動:症例報告

宮国 泰彦, 竹下 諒, 藤原 翔, 中野 智継, 城川 雅光, 中島 幹男, 後藤 英昭(東京都立広尾病院救命救急センター)

DP143-2 救命救急センターで加療した悪性症候群10例の検討

荻野 聡之, 樽井 武彦, 加藤 聡一郎, 庄司 高裕, 井上 孝隆, 海田 賢彦, 宮内 洋, 山口 芳裕 (杏林大学医学部付属病 院高度救命救急センター)

DP143-3 たこつぼ型心筋症と心室頻拍を発症したIII 度熱中症の一例

土屋 旬平,中村 雅彦,上川 雄士,多河 慶泰,谷口 智哉,田口 裕司,藤原 智弘(製鉄記念広畑病院姫路救命救急センター救急科)

DP143-4 意識障害が遷延し長期血液透析が必要であった慢性リチウム中毒の一例

春田 浩一, 成田 知大, 吉岡 良造, 宮川 赳平, 三宅 章公, 登坂 直規, 野々木 宏 (静岡県立総合病院高度救命救急センター)

DP143-5 V-A ECMO にて救命した偶発性低体温症の1例

添田 徹, 奥山 英策, 西原 大貴, 渡邊 圭祐, 菊田 浩一, 矢埜 正実, 中村 夏樹(新別府病院救命救急センター)

DP143-6 メタノール中毒にFomepizoleを使用した3症例

富田 静香, 内田 雅俊, 大西 俊彦, 菊池 仁, 小野 一之(獨協医科大学病院救命救急センター)

3月 10日(金) 13:50 ~ 14:50 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 144 RST・NST・RRT など④

座長:高橋 栄樹(日本赤十字社浜松赤十字病院)

DP144-1 RST活動の影響と課題 ~人工呼吸器装着患者ケア介入の変化~

加藤 和美(新座志木中央総合病院)

DP144-2 High Care Unitにおける Rapid Response System 変更による ICU 緊急入室症例の検証

佐橋 佳子, 植村 桜(大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター)

DP144-3 高度救命救急センターICUにおける急変時デブリーフィングシートの導入について

高橋 龍矢, 大串 健太, 大西 毅, 秋武 友和, 嘉土 淑子, 足立 久美子(兵庫県災害医療センター)

DP144-4 RST活動に対する現状の認識と今後の期待についてのアンケート調査

難波 さおり、橋本 重樹(市立池田病院RST)

DP144-5 中規模病院における Rapid Response System (RRS) の確立に向けた取り組み 田中 佑太(医誠会病院)

DP144-6 被殻出血をきたし, 気管切開術を受けた超肥満患者へのRST介入の一例 河端 美代子, 當麻 麻美, 下地 清史(国立病院機構東広島医療センター)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 145 RST・NST・RRT など⑤

座長:岩本満美(北海道大学病院)

DP145-1 院内急変患者のICU入室所要時間に対してRRS導入がもたらした効果の検討

椹木 愛美¹, 池田 智之², 中村 紀子¹, 中野 顯²(1. 彦根市立病院ICU·CCU, 2. 彦根市立病院循環器科)

DP145-2 地方市中病院における Respiratory Support Team (RST) の現状と今後の課題

藤田 智和, 鈴木 一周, 酒井 宏明, 西松 論, 志賀 厚仁, 矢部 かおり, 長坂 信次郎, 越淵 玲子(藤枝市立総合病院)

DP145-3 看護師からのRRS要請の現状調査と今後の課題

森安 恵実¹, 大谷 尚也¹, 小池 朋孝¹, 榑松 久美子¹, 大塚 智久², 吉野 和久², 鈴木 優太郎², 西澤 義之², 黒岩 政之², 新井 正康³(1.北里大学病院集中治療センターRST・RRT室, 2.北里大学医学部麻酔科学, 3.北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学)

DP145-4 看護師の意識調査に基づいた,より早期のMET要請を目指す取り組み

畠山 航也¹, 平間 陽子¹, 上野 博章¹, 加藤 千尋¹, 石井 由美¹, 竹内 純子¹, 安部 隆三², 中田 孝明², 齋藤 大輝², 織田 成人²(1.千葉大学医学部附属病院ICU/CCU, 2.千葉大学医学部附属病院救急集中治療医学)

DP145-5 人工呼吸器装着患者の転院前多職種カンファレンスの有効性の検証

古味 秀美 1 , 海野 知洋 1 , 友塚 直人 2 , 中 公三 3 (1.労働者健康安全機構香川労災病院看護部, 2.労働者健康安全機構香川労災病院麻酔科, 3.労働者健康安全機構香川労災病院ME センター)

DP145-6 RST立ち上げから2年間の活動報告と今後の課題

當麻 麻美, 河端 美代子, 下地 清史(国立病院機構東広島医療センター)

3月 10日(金) 16:00~17:00 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 146 RST・NST・RRT など⑥

座長:葛西陽子(手稲渓仁会病院)

DP146-1 当院における気管挿管を必要とした院内急変患者の発生状況と予後

新山 和也¹, 中村 真巳¹, 杉本 直樹¹, 上村 聡¹, 森 太郎¹, 古田島 太², 磨田 裕², 佐伯 有香², 高平 修二³, 根本 学³ (1.埼玉医科大学国際医療センター救命救急センターICU, 2.埼玉医科大学国際医療センター集中治療科, 3.埼玉 医科大学国際医療センター救命救急科)

DP146-2 急変対応事例の分析からみえる, 急変事例減少に繋げるための課題

桐本 千恵美¹, 森安 恵実², 服部 潤¹(1.北里大学病院救命救急・災害医療センター, 2.北里大学病院 RST/RRT室)

DP146-3 当院における Adaptive Servo Ventilation の使用報告 急性期における院内使用

吉野 暁子¹, 磨田 裕¹, 古田島 太¹, 芦澤 久美子¹, 齋藤 佑也²(1.埼玉医科大学国際医療センターRST, 2.埼玉医科大学国際医療センター救命救急センター外来)

DP146-4 RST導入により臨床工学技士に求められること

占部 泰寛¹, 神園 武¹, 成田 知大², 青木 善孝², 森本 恵理子², 中村 祥英³, 石橋 幾久³, 小杉 一江³(1.静岡県立病院 機構静岡県立総合病院検査技術・臨床工学, 2.静岡県立総合病院集中治療センター, 3.静岡県立総合病院看護部)

DP146-5 RRTに理学療法士は有用だ

谷内 耕平 1 , 池田 武史 2 , 野崎 惇貴 3 (1. 相澤病院運動器疾患リハ部門, 2. 相澤病院集中治療センター, 3. 相澤病院救急リハセンター)

3月 10日(金) 17:05 ~ 18:05 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 147 保守・管理・医療安全・事故③

座長:小林孝史(大崎市民病院麻酔科)

DP147-1 集中治療室での緊急手術の現状と課題

谷河 篤¹, 清水 敬樹², 笠原 道², 濱口 純², 荒川 裕貴², 鈴木 茂利雄², 萩原 祥弘², 金子 仁², 森川 健太郎², 三宅 康 史³(1.東京都立多摩総合医療センター外科, 2.東京都立多摩総合医療センター救命救急センター, 3.帝京大学医学 部救急医学講座)

DP147-2 周術期における多職種多診療科連携カンファレンスの検討

寺田 享志, 出光 亘, 佐藤 暢一, 落合 亮一, 一林 亮, 中澤 惠子, 渡邊 正志(東邦大学医療センター大森病院)

DP147-3 急性期病棟で発生する転倒・転落, チューブ類抜去インシデントの要因 ~せん妄との関連性に着目して~ 角田 恵理子, 池田 身佳, 本多 健右(関越病院)

DP147-4 救急・集中治療領域に携わる看護師の疲労の実態および看護師経験年数による比較 牧野 夏子(札幌医科大学保健医療学部看護学科)

DP147-5 HCUにおける身体拘束の解除基準について ~せん妄だけにとらわれない安全・安心のケアを追及する~ 渡邉 朋美、森 秋桜、菅原 隆広(東京西徳洲会病院) DP147-6 独立型高度救命救急センターICUにおける自己抜管の検討

堀井 美穂¹, 井上 明彦², 菊田 正太², 前田 敏明¹, 勝木 亮介², 深井 麻美¹, 大西 毅¹ (1.兵庫県災害医療センター看護部, 2.兵庫県災害医療センター救急部)

3月 10日(金) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 148 小児・新生児④

座長: 佐和 貞治(京都府立医科大学)

DP148-1 抗NMDA受容体脳炎の治療に苦慮した一例

豊田 将平, 河内 晋平, 山上 雄司, 加藤 隆宏, 高原 賢守, 菅 健敬 (兵庫県立尼崎総合医療センター小児救急集中治療科)

DP148-2 Respiratory Syncytial Virus による急性呼吸不全で人工呼吸管理となった症例の抜管時期にかかる検討

森田 康子,長井 勇樹,居石 崇志,渡邉 伊知郎,本村 誠,齊藤 修,新津 健裕,清水 直樹(東京都立小児総合医療センター)

DP148-3 PICUに入室した呼吸器疾患患者における赤血球輸血についての後方視的検討

差波 新, 水野 智子, 藤原 直樹(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター)

DP148-4 早期診断と治療介入により救命し得たEBV-HLHの一小児例

津田 雅世(福井大学医学部小児科)

DP148-5 抜管基準とされる Pressure Support で換気されている新生児の抜管前後の呼吸仕事量の変化

佐々木 誠 1 , 山口 嘉一 1 , 松田 優子 1 , 宮下 徹也 1 , 大塚 将秀 2 , 山口 修 1 , 後藤 隆久 1 (1.横浜市立大学附属病院, 2.横 浜市立大学附属市民総合医療センター・集中治療部)

DP148-6 PICUのない地方都市における小児救急集中治療体制のあり方に関する提言

後藤 保, 前山 博輝, 吉岡 崇, 松井 大作, 番匠谷 友紀, 上田 泰弘, 岡 和幸, 星野 あつみ, 蕪木 友則, 小林 誠人 (公立豊岡病院但馬救命救急センター)

3月 10日(金) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 149 小児・新生児⑤

座長:永渕 弘之(神奈川県立こども医療センター集中治療科)

DP149-1 当院ICUで人工呼吸管理を行った小児の抜管についての検討

山形 淑, 入江 洋正, 河合 恵子, 大竹 孝尚, 木村 素子, 横田 喜美夫, 山下 茂樹(倉敷中央病院麻酔科)

DP149-2 先天性心疾患術後の小児に対するTolvaptanの効果と安全性の検討

大場 彦明, 井手 健太郎, 中野 諭, 青木 智史, 松本 正太朗, 西村 奈穂, 中川 聡 (国立成育医療研究センター集中治療科)

DP149-3 新設小児ICUにおける臨床的アウトカムと問題点

丹羽 雄大, 池山 貴也, 今井 一徳, 和田 翔(あいち小児保健医療総合センター集中治療科)

DP149-4 小児外傷患者においてトラネキサム酸の使用は安全か

前田 琢磨¹, 崔渕 裕介², 宮田 茂樹³, 大西 佳彦¹, 康永 秀生⁴ (1.国立循環器病研究センター, 2.東京大学大学院医学系研究科ヘルスサービスリサーチ講座, 3.国立循環器病研究センター輸血管理室, 4.東京大学大学院医学系研究科臨床疫学・経済学)

DP149-5 頭蓋内出血を伴う乳幼児頭部単独外傷症例の検討

堀川 慎二郎 1 , 坂田 行巨 1 , 大鋸 立邦 1 , 小倉 憲一 1 , 五十嵐 登 2 (1.富山県立中央病院救命救急センター, 2.富山県立中央病院小児科)

DP149-6 高度の気道狭窄症状を呈した小児後縦隔腫瘍の一例

松田 愛, 堀江 里奈, 田畑 雄一, 山崎 正記, 天谷 文昌, 橋本 悟, 佐和 貞治 (京都府立医科大学麻酔科学教室・集中治療部)

3月 10日(金) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 150 小児・新生児⑥

座長:嶋岡 英輝(大阪市立総合医療センター集中治療センター)

DP150-1 過去3年間で当院PICUに入室したウイルス感染症患者のまとめ

田村 佑平¹, 安藤 寿¹, 峰尾 恵梨², 昆 伸也¹, 金子 忠弘¹, 石井 正治¹(1.北里大学医学部小児科, 2.東京都立小児総合医療センター)

DP150-2 小児ECMO症例におけるビリルビン値についての検討

田邊 雄大¹, 粒良 昌弘², 小野 頼母², 石垣 瑞彦², 元野 憲作², 濱本 奈央², 大崎 真樹²(1.静岡県立こども病院循環器センター循環器科, 2.静岡県立こども病院循環器集中治療科)

DP150-3 ドクターへリによる滋賀県・兵庫県間の緊急搬送訓練が効を奏した僧帽弁腱索断裂の乳児症例

青木 一憲 1 , 制野 勇介 1 , 椎間 優子 1 , 長谷川 智巳 1 , 黒澤 寛史 1 , 野澤 正寛 2 (1.兵庫県立こども病院小児集中治療科, 2.済生会滋賀県病院救命救急センター救急集中治療科)

DP150-4 小児院外心停止における病院前高度気道管理についての検討

福田 奈尾子 12 ,福田 龍将 3 ,松原 全宏 1 ,土井 研入 1 ,中島 勧 1 ,橘田 要 $^{-1}$ (1.東京大学大学院医学系研究科救急医学,2.東京都立墨東病院産婦人科,3.ハーバード大学ベスイスラエルディーコネスメディカルセンター)

DP150-5 小児心臓外科術後の抜管後気道狭窄の頻度と予後

奥田 菜緒, 籏智 武志, 赤松 貴彬, 松本 昇, 京極 都, 松永 英幸, 文 一恵, 稲田 雄, 清水 義之, 竹内 宗之 (大阪府立 母子保健総合医療センター集中治療科)

DP150-6 転院後早期に死亡した小児重症患者の臨床的検討

福政 宏司¹, 松本 正太朗², 辻 聡¹(1.国立成育医療研究センター総合診療部救急診療科, 2.国立成育医療研究センター手術・集中治療部集中治療科)

3月 10日(金) 13:50 ~ 14:50 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 151 保守・管理・医療安全・事故④

座長: 秋江 百合子(名古屋第一赤十字病院)

DP151-1 ICUが合併することにより起こるインシデントの特徴

中山 あゆみ、小林 俊介、福田 久子(筑波メディカルセンター病院)

DP151-2 当院HCUにおけるインシデント減少に向けた取り組みと成果

中村 真央, 諏訪 早苗, 福田 幸人, 松本 千香江(三井記念病院HCU)

DP151-3 フローチャートを用いた安全対策における妥当性の検証

山澤 健蔵, 上北 真理(旭川医科大学病院)

DP151-4 当院集中治療病棟における計画外抜管の要因分析 ~計画外抜管の減少を目指して~

近石 ちはる1, 南 真理子1, 那須 道高2(1.浦添総合病院看護部救命病棟, 2.浦添総合病院診療部救急集中治療部)

DP151-5 一般病棟で人工呼吸器離脱システムを導入したチーム医療の実際

奥村 紀美恵, 稲村 早月, 佐藤 なぎさ, 浦崎 伸吾, 岡林 克也, 清水 斎, 鶴間 哲弘(JR札幌病院看護部)

DP151-6 ICUにおける自己抜去の発生状況の実態把握 ―看護師の危機意識に着目して―

磯田 貴央, 猶原 智美(労働者健康安全機構岡山労災病院ICU)

3月 10日(金) 14:55 ~ 15:55 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 152 保守・管理・医療安全・事故⑤

座長:好井透(北見赤十字病院医療技術部臨床工学課)

DP152-1 当院における一酸化窒素ガス管理装置(アイノフローDS)の運用状況とその問題点

松田 真太郎, 塚本 功, 土屋 陽平, 坂下 浩太, 坂本 祐希, 干川 祐樹, 濱田 雅美, 田中 慧, 小野塚 豊, 関口 敦 (埼玉 医科大学国際医療センターMEサービス部)

DP152-2 人工呼吸療法施行中に一般病床へ転出した患者の人工呼吸器関連トラブルについて

笹目 知宏¹, 原 賢史¹, 丸岡 正則¹, 谷田部 哲夫¹, 長谷川 隆一²(1.総合病院水戸協同病院臨床工学部, 2.総合病院水戸協同病院救急・集中治療科)

DP152-3 補助循環における指示票導入の試み

藤本 貴之, 松本 隼人, 清水 重光, 小田 和也, 小峠 博揮(飯塚病院臨床工学部)

DP152-4 当院ICU・CCU・SCUの冬の大敵 窓の結露対策と評価について

富田 敏司, 平尾 収, 秋山 太助, 福並 靖崇, 桐山 圭司, 山下 健次, 萩平 哲, 西村 信哉 (大阪府立急性期・総合医療 センター麻酔科)

DP152-5 臨床工学技士の当直体制導入による業務の見直し

仲地 勝弘¹, 高橋 啓², 小畑 慎也², 土田 真史², 久米 千尋³, 森山 めぐみ³, 城間 由加³, 伊波 潔²(1.中部徳洲会病院 臨床工学部, 2.中部徳洲会病院集中治療部, 3.中部徳洲会病院集中治療室)

DP152-6 シリンジ交換時の回路内圧・流量・濃度の推移

小松 義輝, 藤川 義之(北播磨総合医療センター臨床工学室)

3月 10日(金) 16:00 \sim 17:00 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 153 教育・専門医・医療経済②

座長:加藤 啓一(日本赤十字社医療センター)

DP153-1 「U理論」「Action Inquiry」を用いたチーム医療におけるふり返り手法改善の試み

清水 広久(埼玉成恵会病院外科)

DP153-2 日本で初となる離島救命救急センターICUにおける現状と課題

服部 淳一¹, 中村 健太郎¹, 長嶺 嘉通², 大木 浩² (1. 鹿児島県立大島病院救命救急センター救急科, 2. 鹿児島県立大島病院麻酔科)

DP153-3 ICUローテート研修医の教育に「日本集中治療教育プログラム」を用いることの有用性に関する検討

端野 琢哉, 小山 英彦, 藤原 周一, 矢部 光一郎(関西電力病院救急集中治療センター救急集中治療科)

DP153-4 当院大動脈瘤症例患者の居住地の地理情報解析

山根 真央, 渡部 亮, 伊藤 伸大(KKR札幌医療センター麻酔・集中治療科)

DP153-5 ICU病床増加に伴う病院収益性の変化についての検討

丹羽 崇, 辻 菜々子, 田中 亜季, 橋本 慎介(松波総合病院救急集中治療部)

DP153-6 研修医向けシミュレーション教育の現状と対策 ~救急・集中治療にリアリティを持たせる工夫~

藤田 尚宏¹, 平原 健司², 古賀 美佳³, 三溝 慎次³(1.佐賀県医療センター好生館教育センター内総合教育研修センター, 2.佐賀県医療センター好生館教命教急センター, 3.佐賀県医療センター好生館ICU)

3月 10日(金) 17:05~18:05 デジタルポスター会場 11 札幌市教育文化会館 研修室 302 デジタルポスター 154 教育・専門医・医療経済③

座長:難波 由美子(岡山大学病院高度救命救急センター)

DP154-1 術後酸素療法の教育による効果

水流 洋平¹, 大嶽 浩司², 小谷 透², 上嶋 浩順², 眞一 弘士², 住永 有梨¹, 宮本 斐堂¹, 柿崎 江梨子¹(1.昭和大学病院 看護部, 2.昭和大学病院麻酔科学講座)

DP154-2 院内メディカルラリーを用いた看護師によるDOPEの観察実施率の調査

大澤 翔¹, 川端 千壽¹, 野村 悠², 桝井 良裕³(1.聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院看護部, 2.川崎市立多摩病院 救急災害医療センター, 3.聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院救命救急センター)

DP154-3 パートナーシップ・ナーシング・システムにおけるコミュニケーション不足を解消する取組み

福田 由紀(松江赤十字病院ICU·CCU)

DP154-4 臨床に近づけたACLSシミュレーションの効果と課題

小橋 奈美, 久米 京子, 佐藤 春果, 鳥越 綾美, 松村 由美(光晴会病院)

DP154-5 行動理論を用いたICUにおけるリーダー育成

神尾 悠美(星総合病院看護部ICU·CCU)

DP154-6 救急ICUにおける外傷外科手術看護シミュレーション教育の効果

米原 悠子, 下川 愛恵, 吉田 志存, 永石 聖奈, 宮崎 恵美子(佐賀大学医学部附属病院)

3月 11 日(土) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 155 多臓器不全・敗血症⑫

座長:伊藤 辰哉(高松赤十字病院救急科)

DP155-1 プレセプシン値は腎機能低下時に非感染症例であっても高い傾向にある

小野原 貴之¹, 阪本 雄一郎², 小網 博之² (1.国立病院機構嬉野医療センター救急科, 2.佐賀大学医学部附属病院高度救命救急センター)

DP155-2 経尿道的結石破砕術後に敗血症性ショックを発症した症例の遡及的検討

島袋 大地, 渕上 竜也, 新垣 かおる, 神里 興太, 照屋 孝二, 垣花 学(琉球大学医学部附属病院麻酔科集中治療部)

DP155-3 qSOFAスコアによる臓器障害の予測?当院救命センター診療患者の後方視的検討

松田 航, 木村 昭夫, 鈴木 貴明. 植村 樹, 佐藤 琢紀, 小林 憲太郎, 佐々木 亮(国立国際医療研究センター病院救急科)

DP155-4 トロンボモジュリン(rhTM)及びアンチトロンビン(AT)による持続的血液ろ過透析フィルターライフタイムの影響

日根野谷 $-^1$, 池本 直 Λ^1 , 那須 敬 1 , 福田 直樹 1 , 片山 治 1 , 西海 創 2 (1.川崎医科大学附属川崎病院麻酔・集中治療 科, 2.川崎医科大学附属川崎病院 ME センター)

DP155-5 敗血症における重症度指標としての血糖値と血清アルブミン値の関係

古川 誠, 木下 浩作, 堀 智志, 山口 順子, 櫻井 淳(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

DP155-6 腹腔内感染性 DIC に対する遺伝子組み換えアンチトロンビン製剤の有効性の検討

谷川 義則 1 , 中川内 章 1 , 山田 友子 1 , 中村 公秀 1 , 坂口 嘉郎 2 (1.佐賀大学医学部附属病院集中治療部, 2.佐賀大学 医学部麻酔蘇生学講座)

3月11日(土) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 156 多臓器不全・敗血症®

座長: 貞広 智仁(東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療部)

DP156-1 Septic shock を伴う術後汎発性腹膜炎に対しvenoarterial ECMO下に開腹ドレナージ術を行い救命した一例

秋山 太助, 平尾 収, 福並 靖崇, 桐山 圭司, 東名 里恵, 山下 健次, 稲森 紀子, 西村 信哉 (大阪府立急性期・総合医療センター麻酔科)

DP156-2 慢性関節リウマチ患者に発症した播種性クリプトコッカス症の一例

島田 秀一¹, 石橋 卓行¹, 早田 学², 山下 淳二², 徳永 健太郎², 鷺島 克之², 蒲原 英伸², 城野 剛充¹, 梶原 一亨¹, 尹 浩信¹(1.熊本大学医学部付属病院皮膚科・形成再建科, 2.熊本大学医学部付属病院集中治療部)

DP156-3 喀血により心停止を繰り返したLemierre 症候群

村田 真理絵, 井上 照大, 近藤 彰彦, 三島 健太郎, 水野 慶子, 高見 浩樹, 小松 孝行, 関井 肇, 野村 智久, 杉田 学(順天堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科)

DP156-4 椎弓切除術後に生じたtoxic shock syndromeの1例

矢野 倫太郎, 東島 潮, 井上 陽香, 松本 聡治朗, 松本 周平, 関野 元裕, 原 哲也(長崎大学病院集中治療部)

DP156-5 血管内溶血を呈した Clostridium perfringens による肝膿瘍の一例

森野 杏子¹, 岩田 朋晃², 横沢 友樹¹, 井上 顕治¹, 遠山 昌平¹, 大村 拓¹, 小林 道生¹, 石橋 悟¹(1.石卷赤十字病院救 急科, 2.石卷赤十字病院消化器内科)

DP156-6 アトピー性皮膚炎に合併したMSSAによる感染性心内膜炎の1例

林 洋輔¹, 仲村 将高¹, 島田 忠長¹, 橋田 知明¹, 児玉 善之¹, 平澤 博之¹, 石田 敬一², 深澤 万歓² (1.東千葉メディカルセンター救急科, 2.東千葉メディカルセンター心臓血管外科)

3月 11 日(土) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 1 ロイトン札幌 クリスタルルーム A デジタルポスター 157 四肢・骨盤・体表

座長:西山友貴(鎌倉病院)

DP157-1 消化管瘻を合併した壊死性筋膜炎術後腹壁欠損症例に対する陰圧閉鎖療法を用いた創部管理の工夫

原田大希,松田兼一,森口武史,針井則一,後藤順子,菅原久徳,高三野淳一,吉野匠,伊瀬洋史,渡邉愛乃(山梨大学医学部救急集中治療医学講座)

DP157-2 強直間代性痙攣による非外傷性椎体破裂骨折の一例

濱中 訓生¹, 藤野 光洋², 岡田 信長², 田中 博之², 竹下 淳², 別府 賢², 中嶋 康文³, 笹橋 望², 西山 慶²(1.京都医療 センター放射線科, 2.京都医療センター救命救急センター, 3.関西医科大学麻酔科学教室)

DP157-3 免疫グロブリン大量療法に不応の中毒性表皮壊死症(toxic epidermal necrolysis: TEN)を救命しえた2症例

坪井 ちづ、三住 拓誉、巻野 将平、長江 正晴、江木 盛時、溝渕 知司(神戸大学附属病院麻酔科/集中治療部)

DP157-4 ショックに対する集中治療管理後の続発性真性包茎

増山 智之¹, 千々和 剛¹, 鈴木 涼平¹, 天笠 俊介¹, 海老原 貴之¹, 小山 洋史¹, 神尾 直², 飯塚 悠祐², 讃井 將満², 守 谷 俊¹(1.自治医科大学附属さいたま医療センター救急科, 2.自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科・集中治療部)

DP157-5 横紋筋融解症と診断された救急搬送患者背景の検討

坂本 加代子. 川野 マキ(潤和会記念病院看護部)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 158 心臓・循環・体液管理®

座長:柳田 国夫(東京医科大学茨城医療センター集中治療部)

DP158-1 開心術後に肺動脈カテーテルによる肺動脈穿孔が疑われた1症例

小西 麻意, 木山 亮介, 前川 俊, 西田 朋代, 進藤 一男(兵庫県立尼崎総合医療センター麻酔科)

DP158-2 大動脈弁逆流ジェットの向きによる左室内血流とエネルギー損失の違い

甲斐沼 篤¹, 秋山 浩一¹, 内藤 慶史¹, 木下 真央¹, 加藤 秀哉¹, 板谷 慶一², 佐和 貞治¹(1.京都府立医科大学麻酔科学教室, 2.京都府立医科大学心臓血管外科)

DP158-3 Aesculon miniによる先天性心疾患患者の術後血行動態評価

有馬 大輔(群馬県立小児医療センター心臓血管外科)

DP158-4 急性心筋梗塞における血液ガス分析の比較検討

佐竹 敦史, 村瀬 浩孝, 竹山 俊昭, 白木 仁, 石原 義之, 安田 真智, 宮田 周作, 小塩 信介, 越路 正敏 (岐阜市民病院循環器内科)

DP158-5 Tissue dielectric constant 法による維持透析患者における循環血液量変化の評価

丹羽 英智¹, 豊岡 憲太郎¹, 橋場 英二², 廣田 和美³(1.弘前大学医学部附属病院麻酔科, 2.弘前大学附属病院集中治療部, 3.弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座)

3月11日(土) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 159 心臓・循環・体液管理®

座長:澤野 宏隆(大阪府済生会千里病院千里救命救急センター)

DP159-1 Off-pump CABG後における心拍変動の deceleration capacity と acceleration capacity について

高橋 利通, 森田 麻己, 近藤 俊樹(春日井市民病院麻酔科・集中治療部)

DP159-2 急性B型解離保存治療における早期リハビリテーションのリスク&ベネフィット

内田 徹郎, 中村 健, 浜崎 安純, 山下 淳, 林 潤, 渡邉 大介, 中井 信吾, 小林 龍宏, 五味 聖吾, 貞弘 光章(山形大学 医学部外科学第二講座)

DP159-3 重症インフルエンザ肺炎に対し急性期理学療法により ECMO を早期離脱し得た一例

三石 達也, 高木 宏治, 鴫原 祥太, 曽根 教子, 菊池 有史, 石原 嗣郎, 石川 昌弘, 佐藤 直樹, 清水 渉 (日本医科大学 附属病院循環器内科)

DP159-4 乳児期開心術後急性期うっ血性心不全に対するトルバブタンの有用性と安全性

廣瀬 圭一, 三和 千里, 阪口 仁寿, 水野 明宏, 吉田 幸代, 矢田 匡, 恩賀 陽平, 多良 良一, 山中 一朗 (天理よろづ相談所病院心臓血管外科)

DP159-5 術前にBAVを行うことで重症大動脈弁狭窄症を解除し、遂行できた脊椎外科の一例

田中 成和, 奥谷 龍, 中田 一夫, 小田 裕(大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター麻酔科)

DP159-6 糖尿病患者における開心術後の血糖管理の改善を目指して ―新しいプロトコールの導入

増田 千恵¹, 吉野 邦彦², 鈴木 千晴¹, 山田 智美¹, 島野 奨大¹, 榎本 有紗¹, 新沼 廣幸³ (1.聖路加国際病院心血管センターICCU, 2.聖路加国際病院心臓血管外科, 3.聖路加国際病院循環器内科)

3月11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 2 ロイトン札幌 クリスタルルーム B デジタルポスター 160 心臓・循環・体液管理②

座長:瀬尾 勝弘(小倉記念病院麻酔科・集中治療部)

DP160-1 経カテーテル大動脈弁留置術を受けた患者の現状調査

西川 正太, 麻生 かおり, 田中 華子, 山口 大輔(平成紫川会小倉記念病院)

DP160-2 心臓外科人工心肺症例における観血的/非観血的血圧測定値の解析

寶泉 春夫 1 , 桑原 大輔 1 , 木本 真之 $^{1.3}$, 池崎 弘之 $^{1.4}$, 松山 孝義 2 , 辻 麻衣子 2 , 卯田 晶代 2 , 米花 智伸 2 , 米谷 聡 1 (1.大和成和病院麻酔科, 2.大和成和病院心臓血管外科, 3.湘南東部総合病院麻酔科, 4.かわぐち心臓呼吸器病院集中治療部)

DP160-3 急性心筋梗塞後の心室中隔穿孔にヘパリン起因性血小板減少症(HIT)を合併した開心術の周術期管理

鈴木 真依, 市原 利彦, 中島 義仁, 川瀬 正樹(公立陶生病院救命救急センター)

DP160-4 早期に経皮的心肺補助装置を導入し、独歩退院し得た劇症型心筋炎の1例

和田 涼子¹, 北條 林太郎¹, 青山 裕也¹, 小宮山 浩大¹, 深水 誠二¹, 森山 優一², 櫻田 春水²(1.東京都立広尾病院循環器科, 2.大久保病院循環器科)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 161 気道・呼吸・呼吸管理②

座長:小野寺 睦雄(徳島大学病院救急集中治療部)

DP161-1 気道緊急を来した感染性気管憩室の一例

赤羽 祥太(湘南鎌倉総合病院外科)

DP161-2 後頭骨頸椎固定術後の嚥下障害・呼吸苦が再手術により改善した1例

大石 悠理, 川口 勝久, 菊地 佳枝, 杉山 淳一, 大橋 一郎, 佐牟田 健(神戸赤十字病院麻酔科)

DP161-3 間質性肺炎に合併した難治性気胸に対し、人工呼吸器管理下にEWSによる気管支充填術を施行した1例

近藤 丈博¹, 濱田 亜里沙¹, 吉田 研一²(1.JA広島総合病院呼吸器内科, 2.JA広島総合病院救急・集中治療科)

DP161-4 気管損傷に対してECMOを用い、保存的加療にて転帰良好となった一例

濱谷 英幸, 眞鍋 亜里沙, 岡崎 智哉, 篠原 奈都代, 阿部 祐子, 高野 耕志郎, 一二三 亨, 河北 賢哉, 萩池 昌信, 黒田 泰弘(香川大学医学部附属病院救命救急センター)

DP161-5 大動脈走行異常による気管狭窄のため人工呼吸器離脱に集学的治療を要した胸部外傷後 flail chest の一例

牧野 佑斗, 平原 仁美, ヤップ ユーウェン, 田口 学, 杉本 憲治(名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)

DP161-6 術後腹部膨満による人工呼吸器離脱困難例に対して横隔膜活動電位(最低値)を指標に離脱に成功した1例

徳永 健太郎¹, 山下 大輔², 山下 淳二¹, 早田 学¹, 江嶋 正志¹, 鷺島 克之¹, 蒲原 英伸¹(1.熊本大学医学部附属病院集中治療部, 2.熊本大学医学部附属病院ME機器センター)

3月 11日(土) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 162 気道・呼吸・呼吸管理②

座長:森口 武史(山梨大学医学部救急集中治療医学講座)

DP162-1 肺超音波検査でLung point 陽性であった縦隔気腫合併間質性肺炎の一例

岡野 将典 1 , 加古 英介 1 , 小笠原 治 1 , 寺島 良幸 1 , 吉澤 佐也 1 , 仙頭 佳起 1 , 徐 民恵 1 , 杉浦 健之 1 , 薊 隆文 2 , 祖父江 和哉 1 (1.名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野, 2.名古屋市立大学看護学部病態学(麻酔学))

DP162-2 高度肥満を伴う呼吸不全患者における経肺圧モニタリングの重要性

釈舎 和子, 亀山 実希, 字仁田 亮, 宮本 将, 鷹取 誠(広島市立広島市民病院)

DP162-3 VV-ECMOを利用し、安全に気管ステントを留置できた3症例

三戸 正人(ハートライフ病院救急総合診療部)

DP162-4 ASV ver1.1における時定数と呼吸努力の一回換気量への影響

山下 智範, 内山 昭則, 藤野 裕士(大阪大学大学院生体統御医学講座麻酔集中治療医学教室)

DP162-5 脳神経外科術後にARDSを発症しECMOにて救命できた一症例

亀田 慎也, 金子 貴久, 吉田 拓生, 斎藤 慎二郎, 遠藤 新大, 斎藤 敬太, 内野 滋彦, 瀧浪 將典 (東京慈恵会医科大学 附属病院集中治療部)

DP162-6 胸腔鏡下右肺上葉, 右下葉部分切除後に右中葉捻転を発症した一例

小林 康磨, 青松 昭徳, 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科)

3月 11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 3 ロイトン札幌 クリスタルルーム C デジタルポスター 163 気道・呼吸・呼吸管理図

座長:森山 潔(杏林大学医学部麻酔科学教室)

DP163-1 化学療法施行中に薬剤性肺障害を発症し縦隔気腫を合併した1例

山長 修, 秋泉 春樹, 木山 亮介, 前川 俊, 山中 秀則, 西田 朋代, 進藤 一男(兵庫県立尼崎総合医療センター麻酔科)

DP163-2 当院ICUにおける心原性肺水腫患者へのHigh flow nasal cannulaの使用状況

綱野 祐美子, 上野 義豊, 中西 信人, 西川 真理恵, 井澤 眞代, 中瀧 恵実子, 板垣 大雅, 大藤 純, 小野寺 陸雄, 西村 匡司(徳島大学病院救急集中治療部)

DP163-3 腹壁瘢痕ヘルニアの修復術後, 予期せぬARDSとなったがECMOを導入し, 独歩退院した一例

森田 薫, 三宅 健太郎, 藤村 高史, 平田 陽祐, 菅野 彬, 辺 奈理, 斗野 敦士, 竹内 直子, 水落 雄一郎, 有馬 一(海南病院)

DP163-4 骨盤骨折を契機に発症した急性呼吸促迫症候群において特発性間質性肺炎の急性増悪が疑われた一例

下戸 学, 篠塚 健, 角田 洋平, 播摩 裕, 堤 貴彦, 柚木 知之, 趙 晃済, 大鶴 繁, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部 附属病院初期診療・救急科)

DP163-5 聴神経腫瘍摘出術後に重篤な頸胸部浮腫を呈し気管切開が必要となった一例

金子 貴久, 山口 知紀, 亀田 慎也, 吉田 拓生, 齋藤 慎二郎, 遠藤 新大, 齋藤 敬太, 内野 滋彦, 瀧浪 將典(東京慈恵会医科大学附属病院麻酔部)

DP163-6 当院の食道癌術後に使用したハイフローセラピーの検討

門倉 ゆみ子¹, 佐藤 大三¹, 河邉 千佳¹, 中村 萌¹, 川越 いづみ¹, 三浦 邦久², 三高 千惠子¹ (1.順天堂大学医学部麻酔科学ペインクリニック講座, 2.江東病院麻酔科)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 164 気道・呼吸・呼吸管理(4)

座長:杉田学(順天堂大学医学部附属練馬病院救急・集中治療科)

DP164-1 複数のDoctor's Delayが関与した, 頸椎骨折に伴う後咽頭血腫によって上気道狭窄を来たしたDISHの一例

足川 財啓, 川崎 貞男, 藤崎 一基, 元林 寛文, 長尾 知昭, 益満 茜(国立病院機構南和歌山医療センター救命救急科)

DP164-2 開胸術後における横隔神経麻痺の発症と長期予後の検討

小倉 玲美, 大塚 将秀, 村田 志乃, 出井 真史, 内本 宏和, 刈谷 隆之, 後藤 正美(横浜市大附属市民総合医療センター 集中治療部)

DP164-3 長期の人工呼吸器管理後にも関わらず、ECMOの導入により救命できたレジオネラ肺炎

比留間 孝広,平山一郎,吉本 広平,山本 幸,上田 吉宏,松原 全宏,土井 研人,中島 勧,橘田 要一,森村 尚登(東京大学医学部附属病院救急部集中治療部)

DP164-4 上気道狭窄による呼吸困難に対して経鼻高流量酸素療法を用いて呼吸仕事量軽減を行った症例

小野寺 悠 12 , 高橋 一則 2 , 鑓水 健也 1 , 秋元 亮 1 , 杉浦 明日美 1 , 小林 忠宏 2 , 岩渕 雅洋 1 , 岡田 真行 1 , 中根 正樹 12 , 川前 金幸 1 1 (1. 山形大学医学部麻酔科学講座,2. 山形大学医学部救急医学講座)

DP164-5 間質性肺炎に伴う急性呼吸不全に変則的な Nasal High Flowシステムで良好な忍容性が得られた1例

中井 健仁¹, 中西 理恵子², 寺田 賢二², 岩井 篤史¹, 平井 香衣子¹, 橋本 行弘¹, 藤本 源¹, 鈴木 恵¹, 岩間 一¹, 土肥 直文¹(1.奈良県西和医療センター循環器内科, 2.奈良県西和医療センター臨床工学室)

DP164-6 脳性麻痺患児の急性呼吸不全に対して集学的治療が著効した1例

田原 里美 1 , 板井 規夫 2 , 市ヶ谷 憲 1 , 長峰 政智 1 , 伊藤 大真 1 , 岩坂 日出男 1 (1.大分市医師会立アルメイダ病院麻酔科, 2.大分市医師会立アルメイダ病院臨床工学部)

3月 11 日(土) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 165 災害・病院前管理③

座長: 石松 伸一(聖路加国際病院)

DP165-1 ウイニング不能の集中治療患者を安全に在宅医療に導くための地域呼吸ケアネットワーク構築への取り組み

鮎川 勝彦¹, 藤岡 智恵², 安達 普至³(1.飯塚病院, 2.飯塚病院集中治療室, 3.飯塚病院集中治療部)

DP165-2 東京オリンピック・パラリンピック開催を控えて集中治療医が準備しておくべきもの

奥村 徹(日本中毒学会)

DP165-3 ICU看護師の災害に対する意識調査を行っての一考察

迫田 祐子, 高端 洋恵, 延堂 麻紀, 呉本 絢子(神戸大学医学部附属病院)

DP165-4 熊本地震の超急性期におけるPICUの活動報告

荒木 富久美、田中 麻理亜(熊本赤十字病院こども医療センターPICU)

DP165-5 熊本地震における重症小児患者の避難, 搬送経験

板垣 智昭¹, 野口 弘稔¹, 里 史¹, 赤坂 威史², 城 嘉孝³(1.熊本市立熊本市民病院集中治療部, 2.熊本市立熊本市民病院救急診療部, 3.地域医療機能推進機構人吉医療センター麻酔科)

3月 11日(土) 11:10~ 12:10 デジタルポスター会場 4 ロイトン札幌 エメラルドルーム A デジタルポスター 166 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑮

座長:五百蔵 三奈(札幌医科大学附属病院高度救命救急センター看護室)

DP166-1 開心術後ICU入室患者のせん妄発症予防に繋がるケアの考察 ~せん妄を発症しなかった患者の体験談より~

岸本 真和, 野口 祐奈, 角田 紫(鳥取大学医学部附属病院集中治療室)

DP166-2 クリティカルケア看護師のせん妄サブタイプ分類の認知と低活動型せん妄症状の認識およびせん妄症状への対処 佐藤 麻美(心臓血管研究所付属病院ICU)

DP166-3 ICU入室患児に対する Pediatric Sedation Scale の導入:評価者間一致度の検討

小玉 晴菜¹, 海法 悠², 高橋 幸代¹, 庄司 葵¹, 牧野 友美¹, 土肥 千秋¹, 吾妻 俊弘², 齋藤 浩二³, 山内 正憲² (1.東北 大学病院西3階病棟ICU2, 2.東北大学医学部麻酔科学・周術期医学分野, 3.東北大学病院集中治療部)

DP166-4 Richard campbell sleep questionnaire を用いた集中治療室における非挿管患者の睡眠の実態調査

岡部 直美 1 , 岡本 洋史 2 , 沖 良 $^{-1}$, 福岡 敏雄 3 (1. 倉敷中央病院救命救急センター, 2. 聖路加国際大学臨床疫学センター/救急部, 3. 倉敷中央病院総合診療科/救急科)

DP166-5 ABCDEバンドルの有用性 ~ SBTが患者に与える影響~

曽根崎 栄津, 井上 佳世, 島本 千秋, 山本 朋納(大阪市立大学医学部附属病院)

DP166-6 鎮痛鎮静プロトコル導入による呼吸器装着患者への適正な鎮静への試み

和田 佳奈子, 油木 珠江, 武西 幸子, 手柴 啓子(東住吉森本病院)

3月 11 日(土) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 167 中毒・体温異常・悪性症候群®

座長:成松 英智(札幌医科大学救急医学講座高度救命救急センター)

DP167-1 血液浄化療法が奏功し救命しえたカフェイン中毒の一例

富田 明子¹, 塩谷 信喜¹, 硲 光司¹, 藤本 一弘², 七戸 康夫¹(1.国立病院機構北海道医療センター救急科, 2.国立病院機構北海道医療センター麻酔科)

DP167-2 農薬中毒症例での高アンモニア血症が臨床経過に与える影響の検討

新田 正和, 本多 忠幸, 上村 夏生, 遠藤 裕(新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター)

DP167-3 フェニトイン中毒に薬剤師が介入した1例

大森 俊和 1 , 小室 哲也 2 , 藤村 一軌 1 , 太田 隆嗣 2 , 石川 雄一 3 , 千々岩 由香 3 , 小出 康弘 3 (1.湘南鎌倉総合病院薬剤部, 2.湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部, 3.湘南鎌倉総合病院看護部)

DP167-4 リチウム中毒に対して急性血液浄化療法を施行した一例

杉浦 由実子, 藤田 智一, 杉浦 芳雄, 吉里 俊介, 清水 信之, 細江 諒太, 島田 俊樹, 廣浦 徹郎, 杉浦 悠太, 石川 裕亮 (刈谷豊田総合病院診療技術部臨床工学科)

DP167-5 覚醒剤中毒に対して血管内体温管理システムを用い体温コントロールを行った一例

渡邉 真太郎, 桑名 司, 中村 和裕, 伊原 慎吾, 澤田 奈実, 木下 浩作(日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野)

DP167-6 急性循環不全を契機に診断されたアルコール性心筋症の治療経験

川上 定俊, 國嶋 憲, 林 真也, 安本 寬章, 下新原 直子, 島 正己, 荒井 俊之(京都市立病院診療部)

3月 11日(土) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 168 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理⑤

座長:鈴木 武志(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

DP168-1 抗凝固療法を行わない ECMO 管理の忍容性に関する検討

菊田 正太, 勝木 亮介, 石原 諭, 西村 健, 村橋 一, 山根 悠, 甲斐 聡一朗, 古賀 聡人, 井上 明彦, 中山 伸一 (兵庫県 災害医療センター救急部)

DP168-2 ECPR導入基準として, rSO₂ 40以上は有用か?

宮 卓也, 本田 崇晃, 石田 径子, 杉山 未樹, 長嶋 一樹, 澤井 啓介, 羽切 慎太郎, 福島 亮介, 赤坂 理, 阿南 英明 (藤 沢市民病院救命救急センター)

DP168-3 早期再分極症候群による心停止の1例

日尾 早香, 柳澤 晃広, 神山 治郎, 松岡 宏晃, 金本 匡史, 中林 洋介, 戸部 賢, 高澤 知規, 日野原 宏, 齋藤 繁 (群馬大学医学部附属病院集中治療部)

DP168-4 良好な心肺蘇生術の指標としてStO₂(saturation of brain tissue)の変化の重要性

津久田 純平, 川口 剛史, 田北 無門, 高松 由佳, 藤井 修一, 柳井 真知, 尾崎 将之, 井上 哲也, 藤谷 茂樹, 平 泰彦(聖マリアンナ医科大学病院救急医学教室)

DP168-5 血液データから見た小児院外心停止の自己心拍再開に関する因子 ~ 当院で10年間に経験した95例の検討~

賀来 典之 12 , 桑城 貴弘 3 , 水口 壮 $^{-12}$, 一宮 優子 12 , 平田 悠一郎 2 , 李 守永 4 , 馬場 晴久 5 , 赤星 朋比古 1 , 大賀 正 $^{-2}$, 前原 喜彦 1 (1.九州大学病院救命救急センター,2.九州大学病院小児科,3.九州医療センター脳血管・神経内科,4.福岡市立こども病院集中治療科,5.福岡東医療センター小児科)

3月 11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 5 ロイトン札幌 エメラルドルーム B デジタルポスター 169 心肺蘇生・蘇生後 ICU 管理⑥

座長:中尾 慎一(近畿大学医学部麻酔科学講座)

DP169-1 維持透析患者の心肺停止について

濱場 啓史, 植田 浩司, 下薗 崇宏, 美馬 裕之(神戸市立医療センター中央市民病院)

DP169-2 心肺停止 (Cardio Pulmonary Resuscitation; CPA) の予後因子としての脳の組織酸素飽和度StO2の有用性

川口 剛史, 津久田 純平, 藤谷 茂樹, 和田 崇文, 森澤 健一郎, 尾崎 将之, 柳井 真知, 高松 由佳, 藤井 修一, 平 泰彦 (聖マリアンナ医科大学救急医学)

DP169-3 当院ICUでのACLSアルゴリズム普及についての活動報告

柿林 優紀, 原島 祐貴, 千々岩 由香, 小室 哲也, 太田 隆嗣, 小出 康弘, 石川 雄一(湘南鎌倉総合病院)

DP169-4 溺水による肺水腫を合併した緊急冠動脈バイパス術の周術期管理の一例

西村 俊輝, 丸山 直子, 伊原 正幸, 神移 佳, 井戸 和己, 小林 俊司(りんくう総合医療センター)

DP169-5 当院における体温管理療法の現状と予後因子に関する検討

鈴木 謙太郎, 味岡 正純, 浅野 博, 長内 宏之, 井上 陽介, 神原 貴博, 桑山 輔, 増富 智弘, 大橋 寛史, 戸部 彰洋(公立陶生病院循環器内科)

3月 11 日(土) 9:00 ~ 10:00 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 170 小児・新生児⑦

座長:清水一好(岡山大学病院麻酔科蘇生科)

DP170-1 小児に対する超音波ガイド下鎖骨下静脈穿刺による中心静脈カテーテル留置の有用性と問題点

山上 雄司, 菅 健敬, 高原 賢守, 加藤 隆宏, 河内 晋平(兵庫県立尼崎総合医療センター小児救急集中治療科)

DP170-2 小児開心術患者における一時的心外膜ペーシングワイヤーの常用的使用は再考すべき

芳賀 大樹, 木村 詩織, 菅 敏晃, 岩田 博文, 山本 泰史, 大塚 康義, 宇城 敦司, 嶋岡 英輝(大阪市立総合医療センター 集中治療部)

DP170-3 小児心臓手術後人工呼吸中における術後横隔神経麻痺エコー診断:後方視的検討

田畑 雄一, 橋本 悟, 山崎 正記, 井上 美帆(京都府立医科大学麻酔科集中治療部)

DP170-4 小児心臓外科手術後の開胸管理の検討

細谷 通靖^{1,2,3}, 大崎 真樹¹, 濱本 奈央¹, 元野 憲作¹, 粒良 昌弘¹, 土井 悠司¹(1.静岡県立こども病院循環器集中治療 科, 2.埼玉県立小児医療センター集中治療科, 3.埼玉県立小児医療センター循環器科)

DP170-5 13, 18トリソミー児の周術期管理におけるリスク因子の検討

笠木 実央子, 沼田 隆佑, 安田 立, 庄司 康寛, 阿部 世紀(長野県立こども病院麻酔科)

DP170-6 本邦小児集中治療室における予測死亡率 Paediatric Index of Mortality 3の妥当性

黒澤 寛史, 椎間 優子, 制野 勇介, 青木 一憲(兵庫県立こども病院小児集中治療科)

3月 11日(土) 10:05 \sim 11:05 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 171 小児・新生児 \otimes

座長:植田 育也(埼玉県立小児医療センター小児救命救急センター)

DP171-1 CTを用いた日本人小児の気管形態に関する検討

馬場 理絵子 13 , 水口 壮 $^{-13}$, 一宮 優子 13 , 本村 良知 13 , 賀来 典之 13 , 牧 盾 2 , 徳田 賢太郎 2 , 赤星 朋比古 3 , 大賀 正 $^{-1}$, 前原 喜彦 3 (1.九州大学医学部小児科成長発達医学分野, 2.九州大学病院集中治療部, 3.九州大学病院救命救急センター)

DP171-2 小児における前頭葉局所混合血酸素飽和度(脳rSO₂)の有用性

寺田 一也(国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター小児循環器内科)

DP171-3 PICUと在宅医療機関の連携

山下 由理子, 岡田 広(松戸市立病院小児医療センター小児集中治療科)

DP171-4 地方における小児重症例集約化の実際と課題

松井 彦郎, 北村 真友, 黒坂 了正, 佐藤 公則, 前沢 身江子, 大矢 和伸, 百木 恒太, 稲村 憲一, 高瀬 亮 (長野県立こども病院小児集中治療科)

DP171-5 無気肺を呈した先天性心疾患児に対する陽陰圧体外式人工呼吸器の使用経験

熊丸 めぐみ¹、下山 伸哉²、浅見 雄司²、木島 久仁子³、田村 芳子³、深町 直之⁴、宮本 隆司⁵、小林 富男²(1.群馬県立 小児医療センターリハビリテーション課、2.群馬県立小児医療センター循環器科、3.群馬県立小児医療センター 看護部、4.群馬県立小児医療センター臨床工学室、5.群馬県立小児医療センター心臓血管外科)

3月11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 6 ロイトン札幌 エメラルドルーム C デジタルポスター 172 小児・新生児⑨

座長:橋本博明(岩手医科大学附属病院看護部)

DP172-1 先天性心疾患児の母親の面会時におけるニードの分析 — ICU 退室後のインタビューから-

堀 木実子, 黒田 友子, 山田 亨(東邦大学医療センター大森病院)

DP172-2 Richmond Agitation Sedation Scale (RASS)の医師 – 看護師における評価者間信頼性の検証

原口 昌宏¹, 井手 健太郎², 三浦 規雅¹, 林 祐輝¹, 大穂 祐介³, 後藤 保², 青木 一憲²(1.国立成育医療研究センター 看護部, 2.国立成育医療研究センター集中治療科, 3.国立成育医療研究センター薬剤部)

DP172-3 小児集中治療室(PICU)における経鼻挿管による褥瘡の現状とリスク因子の検討

佐藤 摂¹, 西村 奈穂², 青木 智史², 奥田 裕美¹, 伊藤 好美¹, 井手 健太郎²(1.国立成育医療研究センター看護部, 2.国 立成育医療研究センター集中治療科)

DP172-4 アメリカ心臓協会公認 小児救急 評価・認識・病態安定化(PEARS®)コース導入の看護師への効果

森 智史¹, 佐藤 貴之¹, 松井 洋子¹, 青木 太郎²(1.埼玉県立小児医療センター看護部, 2.日本BLS協会)

DP172-5 持続的腎代替療法中に高カリウム血症をきたし短時間で回路凝固を繰り返したエルシニア感染症疑いの1症例 布村 仁亮(茨城県立こども病院臨床工学科)

DP172-6 メシル酸ナファモスタットによる高カリウム血症を疑い抗凝固薬を変更した小児体外式心肺補助の1例 野村 卓哉, 布村 仁亮, 横川 忠一(茨城県立こども病院臨床工学科)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 173 倫理・終末期・家族ケア④

座長:白石 義人(市立島田市民病院)

DP173-1 当施設における低酸素脳症および脳死症例に関する疫学調査

若竹 春明 1 , 北野 夕佳 1 , 吉田 徹 1 , 桝井 良裕 1 , 藤谷 茂樹 2 , 平 泰彦 2 (1.聖マリアンナ医科大学病院横浜市西部病院 救急医学, 2.聖マリアンナ医科大学病院)

DP173-2 妊娠24週で劇症肝炎を発症し治療方針の判断に苦慮した1例

久保 達哉, 佐藤 康次, 越田 嘉尚, 野田 透, 岡島 正樹, 谷口 巧(金沢大学付属病院)

DP173-3 食事量が安定しない高齢糖尿病患者にデュラグルチド週一回注射は有効である

古川 智之(滋賀医科大学医学部社会医学講座法医学部門)

DP173-4 急変時対応に関するインフォームド・コンセントの経験

高松 道生(鹿教湯三才山リハビリテーションセンター鹿教湯病院)

DP173-5 植込型LVADにおける終末期管理の経験

加藤 裕貴 1,2 、太安 孝允 1 、早川 峰司 1 、澤村 淳 1 、石川 岳彦 1 、丸藤 哲 1 、松居 喜郎 2 (1.北海道大学病院先進急性期医療センター、2.北海道大学循環器・呼吸器外科)

DP173-6 当院の内科ICUでの看取りの医療についての解析

光山 裕美, 真喜志 剛, 青山 康, 東 倫子, 海野 仁, 山本 尚範, 角 三和子, 沼口 敦, 徳山 秀樹, 松田 直之 (名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野)

3月 11 日(土) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 174 その他②

座長: 讃井 將満(自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部)

DP174-1 異なる経過をたどった上腸間膜動脈塞栓症の2例

水野 克彦 1 , 中村 嘉 2 , 大野 博司 2 (1.洛和会音羽病院外科, 2.洛和会音羽病院集中治療科)

DP174-2 外科集中治療室における術後ルーチン胸部単純X線撮影の現状

杉村 朋子 1 , 重松 研 $^{-1}$, 山浦 健 $^{1,2}(1.福岡大学病院手術部, 2.福岡大学医学部麻酔科学)$

DP174-3 当院ICUにおけるCT搬送による合併症発生率の検討

島望, 宮本 恭兵, 木田 真紀, 米満 尚史, 柴田 尚明, 島 幸宏, 國立 晃成, 加藤 正哉(和歌山県立医科大学救急・集中治療医学講座)

DP174-4 当科における胃酸分泌抑制薬非投与下での上部消化管出血発症率

芝陽介,濱見原,橘直人,田中光一,上松敬吾,佐藤裕一,三宅悠香(愛媛県立中央病院救急科)

DP174-5 後腹膜血腫で診断された, 腹腔内多発動脈瘤を来す segmental arterial mediolysis (SAM) の症例

黒田 真理子, 佐藤 正典, 二宮 万理恵, 香河 清和, 高田 幸治(市立豊中病院麻酔科)

DP174-6 スガマデクス投与直後にアナフィラキシーショックを発症した1症例

山口 聡(東葛病院麻酔科)

3月 11 日(土) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 7 ロイトン札幌 エメラルドルーム D デジタルポスター 175 その他③

座長:武居哲洋(横浜市立みなと赤十字病院集中治療部)

DP175-1 救急症例における経皮的ヘモグロビン濃度測定値の検討

金子 唯, 笠岡 俊志(熊本大学医学部附属病院救急・総合診療部)

DP175-2 陽・陰圧体外式人工呼吸器(RTXレスピレータ)を使った側臥位療法の有用性

関 啓輔¹, 乙宗 佳奈子¹, 音成 芳正¹, 神野 敬祐¹, 西信 俊宏¹, 白神 真乃¹, 梅田 真洋¹, 前川 聡一¹, 木村 廷和², 藤本 正司²(1.回生病院救急センター, 2.回生病院麻酔科)

DP175-3 地方二次病院におけるICUでのリハビリ実施の現状

伊藤 辰哉¹, 中村 明代², 松本 幸久²(1. 高松赤十字病院救急科, 2. 高松赤十字病院麻酔科)

DP175-4 Rapid Response System (RRS)対応例における敗血症診断に関する qSOFA の有用性

宫本 昇太郎¹, 川村 英樹², 垣花 泰之¹, 安田 智嗣¹, 柳元 孝介¹, 二木 貴弘¹, 寺田 晋作¹, 政所 祐太郎¹, 中 弁護¹, 馬場 敬太¹(1. 鹿児島大学医学部救急集中治療部, 2. 鹿児島大学病院医療環境安全部感染制御部門)

DP175-5 バスキュラーアクセスカテーテルを右内頸静脈から左腕頭静脈へ挿入した一例

青山 文¹, 鷹取 誠²(1.高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座, 2.広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

DP175-6 岡山大学病院高度救命救急センターにおける高気圧酸素療法(HBO)の現状と課題

佐藤 圭路, 湯本 哲也, 飯田 淳義, 塚原 紘平, 野坂 宜之, クナウプ 絵美里, 内藤 宏道, 寺戸 通久, 鵜川 豊世武, 中尾 篤典(岡山大学病院高度救命救急センター)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 176 教育・専門医・医療経済④

座長:牧野 夏子(札幌医科大学保健医療学部)

DP176-1 救命救急病棟における褥瘡予防を目指した効果的な教育方法の検討

新井 千亜希(国立病院機構災害医療センター)

DP176-2 クリニカル・キャリアラダーシステムの構築 ~3年間経過後の考察と課題~

松本 誉伸, 松崎 晴彦(宇治徳洲会病院)

DP176-3 当院ICU看護師の学習ニードの実態調査

鈴木 史乃 1 , 長津 貴子 1 , 長谷川 隆 $-^2$, 栗原 加代 3 , 宇留野 由紀子 3 (1.水戸協同病院集中治療室, 2.水戸協同病院 救急・集中治療科, 3.茨城キリスト教大学看護学部)

DP176-4 救急外来における看護師のモチベーション維持に関する考察と取組み

喜納 宏美, 比嘉 綾乃, 松本 笑佳(浦添総合病院)

DP176-5 救命救急センターに向けて新開設した救急病棟における看護師の教育と看護体制の構築

高平 香¹, 越淵 玲子¹, 伊藤 聖野¹, 實石 光歩¹, 麻喜 幹博², 増田 崇光², 三木 靖雄²(1.藤枝市立総合病院救急センター, 2.藤枝市立総合病院救急科)

DP176-6 中途採用で集中治療室勤務となった看護師の思いに関する調査と今後の支援への一考察 野口 美花, 影山 紀子, 岩崎 美和, 佐野 裕美, 香西 慰枝(札幌医科大学附属病院集中治療室)

3月 11日(土) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 177 教育・専門医・医療経済⑤

座長:中野実(前橋赤十字病院高度救命救急センター集中治療科・救急科)

DP177-1 HCU独自のクリニカルラダーの活用上の問題点及びラダー段階レベルIにおける教育内容の見直し

吉澤 綾子, 市川 有実, 長岡 絵美子(群馬県済生会前橋病院HCU)

DP177-2 当院のICU領域における学生教育の現状と課題

布野 潤 $^{-1}$, 高山 綾 1,23 , 佐々木 慎 1,2 , 吉川 史華 1 , 佐々木 恵 1 , 水津 英仁 1 , 中西 拓也 1 , 平松 脩 1 , 迫田 孝之 1 , 松田 祐佳 1 (1.川崎医科大学附属病院 ME センター,2.川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科,3.川崎医科大学 附属川崎病院)

DP177-3 臨床経験が3年目と8年目理学療法士にICU患者リハビリテーション介入のOn the Job Training を経験して

大西 伸悟¹, 川崎 健作¹, 木下 直彦², 下田 将司², 切田 学³, 藤波 好寿³, 清水 宏紀⁴(1.加古川中央市民病院リハビリテーション室, 2.加古川中央市民病院看護部 (ICU), 3.加古川中央市民病院救急科, 4.加古川中央市民病院循環器内科)

DP177-4 リアルタイム超音波ガイド下中心静脈穿刺トレーニングにおける穿刺針の違い

石橋 一樹 1 , 森川 百合亜 1 , 櫻谷 正明 2 , 吉田 研一 2 , 河村 夏生 2 , 筒井 徹 2 (1.JA広島総合病院臨床研修科, 2.JA広島総合病院救急・集中治療科)

3月 11 日(土) 11:10 ~ 12:10 デジタルポスター会場 8 札幌市教育文化会館 研修室 402 デジタルポスター 178 その他④

座長:今浦 将治(済生会横浜市東部病院)

DP178-1 当院集中治療室における病棟薬剤業務について

木村 麻奈加¹, 奥村 佳史¹, 山田 浩一¹, 中島 康佑², 門田 啓³, 都志 明日美³, 林田 晃寛⁴, 鍵山 暢之⁴, 平岡 有努⁵, 森田 孝子¹ (1.心臓病センター榊原病院薬局, 2.心臓病センター榊原病院臨床工学科, 3.心臓病センター榊原病院看護部, <math>4.心臓病センター榊原病院循環器内科, 5.心臓病センター榊原病院心臓血管外科)

DP178-2 当院集中治療室における病棟薬剤業務の現状調査とその解析

清治 翔 \mathbb{H}^1 , 稲村 広敏¹, 國本 雄介¹, 益子 寬之¹, 山崎 紀恵子¹, 中田 浩雅¹, 野田 師正¹, 巽 博臣², 升田 好樹², 宮本 篤¹(1.1札幌医科大学附属病院薬剤部, 2.1札幌医科大学医学部集中治療医学)

DP178-3 中規模病院におけるICU専任薬剤師業務の現状と今後の展開

林 良壮¹, 橋元 誠¹, 金田 和久²(1.三菱京都病院薬剤部, 2.三菱京都病院心臓内科)

DP178-4 北九州総合病院ICU病棟における病棟薬剤業務の現状把握

大治 万喜子,中島一,今村 陽子,棚田 訓彰,小橋 亮,柏田 匡広,大石 貴裕,池田 浩和,高橋 浩二郎(北九州総合病院薬剤科)

3月 11日 (土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 179 その他⑤

座長:御室総一郎(浜松医科大学附属病院麻酔科蘇生科)

DP179-1 当院における救命救急センターICUと院内ICUの入室患者の変化について

平山 敬浩 1 , 江川 裕子 3 , 松山 広樹 1 , 竹村 瞳 1 , 徳平 夏子 1 , 香村 安健 2 , 安 炳文 2 , 竹上 徹郎 2 , 阪口 雅洋 1 (1. 京都 第一赤十字病院麻酔科, 2. 京都第一赤十字病院救急科, 3. さいたま赤十字病院救急科)

DP179-2 紫斑病性血管炎に合併した特発性後腹膜血腫・出血性ショックに対してTAEが有効であった1例

鶴岡 歩, 河本 晃宏, 井上 賀元(京都民医連中央病院腎循環器センター救急・集中治療科)

DP179-3 慢性心不全ではなく悪性リンパ腫が心拡大の原因であった1例

市川 通太郎, 山川 耕司, 柳谷 信之, 岩下 具美, 岨手 善久(長野赤十字病院救命救急センター)

DP179-4 当院ICUの長期入室者についての考察

關野 長昭 1 ,高橋 耕平 2 ,大塚 剛 2 ,森 浩介 $^2(1.$ 横浜南共済病院ICU室救急科,2.横浜南共済病院救急科)

DP179-5 ICU内で安全に「手術」を行うために

常俊 雄介, 臼井 章浩, 山田 元彦, 清水 克修, 川田 真大, 蛯原 健, 天野 浩司, 中田 康城, 横田 順一朗 (堺市立総合 医療センター救命救急センター救急外科)

DP179-6 ステロイド低用量内服患者に発症した, 肺切除術後の副腎不全の一症例

三原 亨¹, 串崎 浩行¹, 榊原 学¹, 河原 卓美², 角田 尚紀², 和田 穣², 松田 高志², 庄野 敦子², 二階 哲朗¹, 齊藤 洋司² (1. 島根大学医学部附属病院集中治療部, 2. 島根大学医学部附属病院麻酔科)

3月11日(土) 10:05~11:05 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 180 その他⑥

座長:武澤 真(福井大学医学部附属病院集中治療部)

DP180-1 ブリーフィング・デブリーフィング実践による看護チームへの効果

小正 江里奈¹, 穂積 菜穂¹, 石下 育生², 水上 いづみ¹ (1.北里大学病院周産母子医療センターPICU, 2.北里大学看護学部)

DP180-2 集中治療に携わる医療者のジレンマを軽減する為の取り組み ~多職種カンファレンスの見直し~

西岡 寿子, 唐津 亜衣, 金光 史恵, 三島 有美子, 山中 真知子(京都第一赤十字病院看護部救命救急センター)

DP180-3 「医学という共通言語」を持った看護師 ~急性期領域における診療看護師の役割構築への展望~

戸田 泉, 小室 哲也, 太田 隆嗣, 小出 康弘(医療法人沖縄徳洲会湘南鎌倉総合病院)

DP180-4 ICUにおける診療看護師が行う特定行為実践の現状

黒澤 昌洋 1 , 森 一直 1 , 畠山 \mathfrak{G}^2 , 藤原 祥裕 2 , 小松 \mathfrak{W}^2 (1.愛知医科大学病院看護部・麻酔科, 2.愛知医科大学病院麻酔科)

DP180-5 重症患者に対するアンカーファストの有効性

松本 ひとみ, 土井 朱, 福田 由紀, 濱田 孝光(松江赤十字病院)

DP180-6 緊急入院を受け入れる病棟に勤務する看護師のバーンアウトの実態

木村 智美, 阿部 未来(東北医科薬科大学病院集中治療室)

3月11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 9 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 181 その他⑦

座長:小山昌利(公立陶生病院)

DP181-1 A病院ICUにおける血糖管理の取り組み ~SOFAスコアによる評価と血糖ラウンドを開始して~

高橋 知左(高知赤十字病院救命救急センター病棟)

DP181-2 集中治療室における臨床工学技士の5Sを基にした取り組み

山田 和典, 光家 努(高松赤十字病院医療技術部臨床工学課)

DP181-3 V-V ECMO の施行にマッケ社製HLSカニューレRを用いた一例

野口 恭平, 半田 麻有佳, 相馬 良一, 鈴木 秀典, 佐藤 亜耶, 森實 雅司(済生会横浜市東部病院臨床工学部)

DP181-4 小児急性リンパ性白血病の白血球増多症に白血球除去療法を行った1例

梅津 昭宏¹, 吉田 拓司¹, 山田 政樹¹, 熊谷 しづか¹, 青木 亮太¹, 八木 健輔¹, 坂尾 和哉¹, 斎藤 雄弥², 清水 直樹³ (1.東京都立小児総合医療センター麻酔科臨床工学技士, 2.東京都立小児総合医療センター血液・腫瘍科, 3.東京都立小児総合医療センター集中治療科)

DP181-5 セントラル及びカメラモニタでの患者監視 追跡調査

山中智弘,長尾進一郎(近森病院)

DP181-6 ACSYSスマートポンプ連携システムの導入効果とその課題

林 夏美¹, 松本 栄美¹, 山福 恵¹, 山崎 大輔¹, 林 裕子¹, 讃岐 美智義², 河本 昌志²(1. 広島大学病院外科系集中治療室, 2. 広島大学病院麻酔科)

3月11日(土) 9:00~10:00 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 182 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床®

座長:稲波 亨子(京都第一赤十字病院)

DP182-1 心臓血管外科術後患者の口渇とせん妄発症との関連性

喜多 和義, 山崎 賢太郎, 加藤 宏樹, 亀本 望, 安藤 礼子(近畿大学医学部奈良病院集中治療部)

DP182-2 ICDSC導入により明らかになったせん妄の発生状況と介入の現状

當山 りな 1 、濱田 麻紗子 1 、大城 和也 1 、山口 \mathcal{O}^1 、仲本 エリ子 1 、玉城 正弘 2 (1. 豊見城中央病院集中治療室看護局、2. 豊見城中央病院集中治療室)

DP182-3 心臓外科手術後患者への術直後における全身清拭の安全性の検討

吉川 茜, 村松 美帆子(三菱京都病院看護科)

DP182-4 A施設救命ICUにおけるせん妄評価において不一致が生じる項目に関する一考察

川添 紀子, 山崎 千草, 松村 綾佳, 高橋 昌大(東京女子医科大学救命ICU)

DP182-5 熟練看護師の気管挿管患者とのコミュニケーションの実践内容

八木 彩子, 中岡 清華, 内田 美冴, 岸本 吉登(大阪府立病院機構大阪府立急性期・総合医療センター)

DP182-6 セデーションバケーションを導入した早期離床への取り組み

山下 孝将, 森川 理沙, 新美 智里(荒尾市民病院HCU)

3月 11日(土) 10:05 ~ 11:05 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 183 鎮静・鎮痛・せん妄・早期離床⑰

座長:堀川 長子(東北大学病院)

DP183-1 人工呼吸器装着患者における改定版鎮痛・鎮静プロトコルの有用性

笹井 香織 1 , 岡田 和之 1 , 平 幸輝 2 , 茂呂 悦子 1 , 布宮 伸 2 (1.自治医科大学附属病院集中治療部, 2.自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

DP183-2 ICUにおける家族への看護介入によるせん妄ケアの検討

熊川 徳長, 鈴木 絵美, 小林 由佳, 山崎 朋恵, 嶋崎 望, 須東 光江, 吾妻 俊弘, 齋藤 浩二(東北大学病院集中治療部)

DP183-3 ICUで実施される身体抑制の開始, 解除に関する要因の調査

森田 千秋, 堤 晴奈(成田赤十字病院)

DP183-4 心大血管術後の呼吸器離脱難渋症例に対してチーム医療を展開したことにより自宅退院が得られた一例

細萱 順一 1 , 末松 宏美 1 , 富岡 靖友 1 , 上原 あゆみ 3 , 杉山 理恵 2 , 桐原 佳裕 4 , 河野 麻美 4 , 佐藤 憲明 3 , 伊与 恭子 1 , 背戸 陽子 1 (1.日本医科大学付属病院SICU・SHCU, 2.日本医科大学付属病院高度救命救急センター, 3.日本医科大学付属病院本館8階, 4.日本医科大学付属病院リハビリテーション科)

DP183-5 人工呼吸管理中の早期リハビリテーションの効果

安倍 朋子 1 , 早川 博子 2 , 進藤 優子 2 , 小畑 裕紅 2 , 上田 祐希子 2 , 竹下 恵美 2 , 中村 悦子 2 (1.福岡大学病院看護部5 階南病棟, 2.福岡大学病院看護部救命救急センター)

3月11日(土) 11:10~12:10 デジタルポスター会場 10 札幌市教育文化会館 研修室 301 デジタルポスター 184 その他®

座長:堀享一(道東脳神経外科病院)

DP184-1 沖縄県におけるICUリハビリテーションの現状と今後の課題 ~多施設間アンケート調査結果からの考察~

新崎 義人¹, 宮平 宗勝², 石垣 元気³, 大田 義勝³, 高橋 陽⁴, 久貝 尚仁⁵, 平田 密⁶, 安村 大拙⁷(1.大浜第一病院リハビリテーション科, 2.まつだクリニックリハビリテーション科, 3.沖縄協同病院リハビリテーション科, 4.豊見城中央病院リハビリテーション科, 5.浦添総合病院リハビリテーション科, 6.沖縄県立中部病院リハビリテーション科, 7.那覇市立病院リハビリテーション科)

DP184-2 集中治療領域における作業療法士による退院支援の試み

喜納 俊介 1 , 宮平 宗勝 2 , 下地 紀靖 3 (1.中頭病院リハビリテーション部作業療法部門, 2.まつだクリニック, 3.名桜 大学)

DP184-3 上肢の拳上が困難となったICU入室患者の身体・認知機能の特性

佐々木 祥太郎¹, 堅田 紘頌², 松嶋 真哉¹, 桝井 良裕¹(1.聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院リハビリテーション部、2.聖マリアンナ医科大学病院)

DP184-4 早期リハビリテーションプロトコール導入と今後の課題

江崎 由衣, 藤井 俊紀, 山根 堂代, 田中 景子(公立豊岡病院但馬救命救急センター)

DP184-5 ICU入室患者の退院半年後 QOL (Quality of Life) に関わる要因

藤田 知幸¹, 高橋 徹²(1. 岡山赤十字病院ICU, 2. 岡山県立大学保健福祉学部)

DP184-6 当院救急ICU看護師の作業療法士認知度調査

藤本 侑大¹, 澤野 宏隆², 大場 次郎², 林 靖之², 甲斐 達朗²(1.大阪府済生会千里病院リハビリテーション部, 2.大 阪府済生会千里病院千里救命救急センター)

【一般演題(ポスター FP)】

3月9日(木) 奇数演題 コアタイム(講演時間) 15:00~16:00 3月10日(金) 偶数演題 コアタイム(講演時間) 15:00~16:00

自由討論制ポスターは演題番号によって会場が異なりますので P.18 に記載された会場一覧を必ずご確認ください。

FP-001 肝切除術中にAeromonas hydrophila による手術部位感染から壊死性筋膜炎を来した1例

和田 努, 淺田 一菜, 大井 智香子, 早坂 朋彦, 至田 雄介, 松本 怜子, 堀 泰雄(関西労災病院麻酔科)

FP-002 ヘリウムガス吸入により低酸素脳症を来すも神経学的後遺症なく救命し得た一例

小倉 皓一郎, 高橋 和香, 森田 泰正(千葉市立青葉病院救急集中治療科)

FP-003 グロリオサの球根を自殺目的に摂取し死亡したコルヒチン中毒

桑原 佑典, 朱 祐珍, 瀬尾 龍太郎, 有吉 孝一(神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター)

FP-004 敗血症治療における急性血液浄化療法にトロンボモデュリンアルファを併用した際の合併症出現頻度の検討 長間 将樹, 本間 慶憲, 荒井 祐介, 坂東 敬介, 櫻井 圭祐, 遠藤 晃生, 松井 俊尚, 鹿野 恒, 斉藤 智誉, 牧瀬 博 (市立 札幌病院救命救急センター)

FP-005 敗血症患者における Sepsis3の検討

濱口 満英. 植嶋 利文, 松島 知秀, 一ノ橋 紘平, 村尾 佳則(近畿大学医学部附属病院救命救急センター)

FP-006 ICU入室敗血症患者におけるタゾバクタム/ピペラシリンとメロペネムの治療効果に関する検討

佐田 蓉子¹, 橋本 賢吾², 藤井 恵美², 水野 隆芳², 宮武 秀光², 今宿 康彦¹, 山根 哲信², 辻田 靖之², 高橋 完¹, 江口 豊²(1. 滋賀医科大学医学部附属病院麻酔科、2. 滋賀医科大学医学部附属病院救急・集中治療部)

FP-007 救命し得た高度臓器障害を合併した敗血症の一例

長谷川 傑, 重臣 宗伯, 円山 啓司(市立秋田総合病院救急科)

FP-009 トロンボモジュリンの敗血症 DIC 患者の腎機能への影響

成尾 浩明 1 , 濱川 俊朗 1 , 谷口 俊太郎 1 , 辛島 謙 2 , 立山 真吾 2 , 中村 禎志 2 (1.潤和会記念病院集中治療部, 2.潤和会記念病院麻酔科)

FP-010 敗血症における免疫グロブリン投与量, 投与方法の違いが及ぼす影響に関する検討

梅垣 岳志¹, 西 憲一郎¹, 穴田 夏樹¹, 右馬 猛生¹, 正司 智洋², 楠 宗矩¹, 岡本 明久¹, 濱野 宣行³, 廣田 喜一⁴, 上林 卓彦¹(1. 関西医科大学麻酔科学講座, 2. 倉敷中央病院麻酔科, 3. 交野病院麻酔科, 4. 関西医科大学附属生命医学研究所侵襲反応制御部門)

FP-011 尿路感染症による敗血症に特発性血小板減少症を合併した1例

鈴木 誠也, 古谷 良輔, 宮崎 弘志, 望月 聡之, 祐森 章幸, 余湖 直紀, 山縣 英尋, 三澤 菜穂, 武田 知晃 (国立病院機 構横浜医療センター救急科)

FP-012 当院における食道破裂の3症例

加藤 崇央, 金子 友美, 長根 亜佐子, 安藤 直朗, 久保田 麻由, 岩崎 洋平, 小山 薫 (埼玉医科大学総合医療センター麻酔科)

FP-013 劇症型A群溶連菌感染が原因と考えられる全身筋膜浮腫及び, 心筋炎の1例

鎌田 悠志, 浅賀 知也, 宮崎 真奈美, 稲村 宏紀, 久保倉 優香, 広海 亮, 中野 貴明(横浜栄共済病院救急科)

FP-014 電撃性紫斑病の2症例の治療経験

太田 隆嗣 1 , 小室 哲也 1 , 小山 洋史 1 , 小丸 陽平 3 , 小出 康弘 2 (1.湘南鎌倉総合病院麻酔科集中治療部, 2.湘南鎌倉総合病院麻酔科, 3.湘南鎌倉総合病院腎臓内科)

FP-015 日本のclosed-ICUにおける2001年国際定義と新定義(sepsis-3)に基づくsepsis の疫学:単施設後方視記述研究

山本 良平, 野口 恵未, 下稲葉 みどり, 近藤 夏樹, 増渕 高照, 駒井 翔太, 松井 宏樹, 軽米 寿之, 滝本 浩平, 林 淑朗 (亀田総合病院集中治療科)

FP-016 重症肺炎による敗血症の一例

田中 拓道,山下 幾太郎,江良 正,狩野 恒平,山田 周,櫻井 聖大,北田 真己,木村 文彦,原田 正公,高橋 毅(国立病院機構熊本医療センター救命救急・集中治療部)

FP-017 延髄腫瘍手術の周術期において心停止と呼吸抑制をきたした一例

大吉 貴文 1 , 山下 淳二 2 , 早田 学 2 , 德永 健太郎 2 , 江嶋 正志 2 , 鷺島 克之 2 , 山本 達郎 1 , 蒲原 英伸 2 (1.熊本大学医学 部附属病院麻酔科, 2.熊本大学医学部附属病院集中治療部)

FP-018 局所頭部低温療法が有効であったと思われる上行性水頭症を合併した脳幹小脳塞栓症の2例

喜多 也寸志, 寺澤 英夫, 清水 洋孝, 上原 敏志(兵庫県立姫路循環器病センター神経内科)

FP-019 当院 PICU における内因性脳血管障害症例の検討

吉田 浩太, 岡田 広, 大竹 正悟, 高瀬 貴文, 池田 健太, 山下 由理子, 三好 義隆, 平本 龍吾 (松戸市立病院小児医療 センター小児科)

FP-020 PCPS, IABP補助下の低左心機能重度大動脈弁狭窄に呈して外科治療を行い救命した一例

天願 俊穂¹, 伊志嶺 徹¹, 安元 浩¹, 中山 泉², 毛利 英之², 伊敷 聖子³, 仲嶺 洋介³, 村上 隆啓⁴(1.沖縄県立中部病院 心臓血管外科, 2.沖縄県立中部病院集中治療科, 3.沖縄県立中部病院麻酔科, 4.沖縄県立中部病院外科)

FP-021 左冠動脈狭窄を伴う急性大動脈解離術後において補助循環離脱後早期に再導入を余儀なくされた1例 松田 靖弘, 吉田 一史, 西矢 健太, 小泉 滋樹, 福永 直人, 石上 雅之助, 長澤 淳, 坂田 隆造(神戸市立医療センター

中央市民病院) 右房圧上昇により早期に発見しえた急性心筋梗塞による心破裂の一例

栗山 根廣, 足利 敬一(宮崎市郡医師会病院心臓病センター)

FP-023 好酸球性劇症型心筋炎に対して経皮的心肺補助装置を用いて救命しえた1症例

中村 教人 1 , 高岡 早紀 2 , 生駒 祐介 2 , 石川 紗希 2 , 植松 明美 1 , 佐久間 貴裕 2 , 忍田 純哉 1 (1. さいたま市立病院集中 治療科, 2. さいたま市立病院麻酔科)

FP-024 たこつぼ型心筋症が原因と考えられる心室細動を発症し低体温療法などによって良好な経過を辿った一例

森永 弘章, 田中 博之, 木村 晃久, 岡部 雄太, 三ツ橋 佑哉, 永田 健一郎, 磯貝 俊明, 加藤 賢(都立多摩総合医療センター循環器内科)

FP-025 VTストームに対して治療が難渋した1症例

FP-022

門野 紀子, 日外 知行, 大地 史広, 出口 志保, 服部 一生, 中野 祥子, 下山 雄一郎, 日下 裕介, 梅垣 修 (大阪医科大学集中治療部)

FP-026 妊娠経過中に感染性心内膜炎を発症し、僧房弁形成術が施行された1症例

田村 高廣12, 横田 修一1(1.名古屋第一赤十字病院麻酔科, 2.名古屋大学大学院医学系研究科・蘇生医学講座)

FP-027 蘇生後脳症患者に発症した三尖弁位感染性心内膜炎

岡 隆紀, 三宅 隆一郎, 内藤 嘉之, 吉本 昭, 中嶋 哲史, 松尾 佳代子, 高岡 秀幸, 木村 るみ子, 起塚 庸 (高槻病院集中治療部)

- FP-028 特発性心膜炎から13年間を経て慢性膿胸による感染性心膜炎に対して心膜切開術を再試行した47歳男性の一例 原口 剛 1 , 松尾 耕一 2 , 三高 千惠子 3 (1.土浦協同病院集中治療科, 2.新東京病院集中治療部, 3.順天堂大学麻酔科ペインクリニック)
- FP-029 高分解能ホルター心電計を用いた心室加算平均心電図における日内変動の特徴 〜健常者での検討〜 橋本 賢一¹, 高瀬 凡平¹, 眞崎 暢之¹, 平山 篤志², 笠巻 祐二³ (1. 防衛医科大学校集中治療部, 2.日本大学医学部内科学系循環器内科, 3.金沢医科大学氷見市民病院総合科)
- FP-030 症状にて診断が難しかった急性冠動脈症候群5症例

高瀬 凡平1, 橋本 賢一1, 眞崎 暢之1, 永田 雅良2(1.防衛医科大学校集中治療部, 2.入間ハート病院)

FP-031 健常者における高分解能ホルター心電計を用いた frequency domain TWA の基準値に関する検討

橋本 賢一 1 , 高瀬 凡平 1 , 眞崎 暢之 1 , 平山 篤志 2 , 笠巻 祐二 3 (1.防衛医科大学校集中治療部, 2.日本大学医学部内科学系循環器内科学, 3.金沢医科大学氷見市民病院総合科)

- FP-032 エンドトキシン吸着療法にAN69ST膜を併用した持続腎代替療法が奏功した膵のう胞感染による敗血症ショックの1症例 岩元 辰篤¹, 塩川 泰啓², 濱崎 真一¹, 北浦 淳寛¹, 冬田 昌樹², 中尾 慎一¹²(1.近畿大学医学部麻酔科学講座, 2.近畿大学医学部附属病院集中治療部)
- FP-033 圧電素子センサーによって得られた心拍信号と既存の心機能評価の関連

安達 \mathbb{R}^1 , 小山 崇 2 , 尾野 恭 $^{-1}$ (1.秋田大学大学院医学系研究科細胞生理学講座, 2.秋田大学大学院医学系研究科循環器内科学講座)

FP-034 細菌性肺炎に続発した器質化肺炎の1例

和田亨, 小尾口邦彦, 福井道彦, 加藤之紀, 宮崎勇輔, 横峯辰生, 小田裕太, 大手裕之(大津市民病院救急診療科)

FP-035 経カテーテル的大動脈弁植込み術後に急性増悪した間質性肺炎の一例

村田 哲哉(豊橋ハートセンター麻酔科)

FP-036 ICUにおける ventilator-associated event (VAE) の疫学: 単施設後方視記述的観察研究

佐藤 仁信 1 , 白石 \dot{p}^2 , 山本 良平 1 , 小林 宏維 1 , 藤内 まゆ子 1 , 松本 敬 1 , 軽米 寿之 1 , 安田 英人 1 , 滝本 浩平 1 , 林 淑 朗 1 (1.亀田総合病院集中治療科,2.亀田総合病院救命救急科)

FP-037 低酸素発作の重症度が人工呼吸器離脱の指標となったファロー四徴症姑息術後呼吸不全患者の一例

佐藤 暢夫¹, 清野 雄介¹, 野村 岳志², 嶋田 正子³, 長屋 美香子⁴, 池上 志穂子⁵, 堀部 達也⁶, 尾崎 眞¹, 野村 実¹ (1.東京女子医科大学医学部麻酔科学教室, 2.横浜市立大学医学部麻酔科学教室, 3.東京女子医科大学病院看護部, 4.東京女子医科大学病院薬剤部, 5.東京女子医科大学病院臨床工学部, 6.東京女子医科大学病院リハビリテーション部)

FP-038 術後人工呼吸器離脱困難であった特発性間質性肺炎合併絞扼性イレウスの一例

齋藤 豊 ¹, 橋谷 舞 ², 林 南穂子 ², 細川 麻衣子 ², 浅野 哲 ¹, 加藤 啓一 ² (1.11) 日本赤十字社医療センター集中治療科, 2.11 本赤十字社医療センター麻酔科)

FP-039 全身性強皮症による呼吸不全に対してドキサプラムを投与した1症例

内村 修二, 須江 宣俊, 長濱 真澄, 越田 智広, 與那覇 哲, 矢野 武志, 谷口 正彦, 恒吉 勇男 (宮崎大学医学部附属病院集中治療部)

FP-040 吐下血により救急搬送され非外傷性脾破裂が判明した一救命例

池本 直人, 片山 浩, 吉田 悠紀子, 福田 直樹, 那須 敬, 日根野谷 一, 落合 陽子, 花崎 元彦 (川崎医科大学附属川崎 病院麻酔・集中治療科)

FP-041 腹部コンパートメント症候群を呈した非閉塞性腸間膜虚血症の一例

爲廣一仁, 島 弘志, 財津 昭憲(聖マリア病院救命救急センター集中治療科)

FP-061

FP-042 腹臥位手術後早期に非昏睡型急性肝不全を呈した1例

横田 泰佑¹, 速水 宏樹², 鈴木 光洋², 鈴木 達彦², 五明 佐也香², 佐伯 辰彦², 上笹貫 俊郎², 杉木 大輔², 松島 久雄² (1.獨協医科大学越谷病院麻酔科, 2.獨協医科大学越谷病院救命救急センター)

FP-043 敗血症性ショック,糖尿病性ケトアシドーシスを発症契機とした"黒色食道"の一例

高田 忠明¹, 栗山 明², 藤本 智子³, 加藤 道久³, 福田 靖¹(1.徳島赤十字病院救急部, 2.倉敷中央病院救命救急センター, 3.徳島赤十字病院麻酔科)

FP-044 術中無尿となった腎前性及び腎後性腎不全の2症例

首藤 誠, 正岡 光智子(国立病院機構四国がんセンター麻酔科)

FP-045 敗血症性ショックに対するAN69ST膜による持続的血液濾過透析の有用性の検討

青木 真理子,小野 富士恵,木村 康宏,七尾 大観. 藤本 潤一,西澤 英雄(横浜労災病院中央集中治療部)

FP-046 下肢虚血再灌流障害に対して術中血液浄化法を行った2症例

大下 健輔 1 , 新山 修平 1,2 , 太田 聡 1 , 有永 康一 2 , 佐藤 晃 2 , 渡邉 誠之 3 , 牛島 一男 1 (1.久留米大学医学部麻酔学講座, 2.久留米大学病院外科系集中治療部, 3.九州歯科大学生体機能学歯科侵襲制御学分野)

FP-047 尿中ナトリウム排泄分画(FENa)と腎機能についての検討

小幡 由佳子¹, 加藤 弘美¹, 大橋 雅彦¹, 鈴木 祐二¹, 佐藤 恒久¹, 小林 賢輔¹, 西本 久子¹, 佐藤 太一¹, 土井 松幸¹, 中島 芳樹²(1.浜松医科大学附属病院集中治療部, 2.浜松医科大学)

FP-048 維持腹膜透析療法中に発症した下部胆道穿孔による難治性腹膜炎の一例

早田 学¹, 鷺島 克之¹, 江嶋 正志¹, 徳永 健太郎¹, 山下 淳二¹, 向山 政志², 蒲原 英伸¹(1.熊本大学附属病院集中治療部. 2.熊本大学附属病院腎臓内科)

FP-049 血栓性微小血管障害症を呈した高血圧緊急症の一例

五十野 博基¹, 小松 守¹, 鈴木 秀鷹²(1.水戸協同病院総合診療科, 2.武蔵野赤十字病院救急科)

FP-050 サリドマイド製剤による治療後に致死的血栓・塞栓症をきたした多発性骨髄腫の2例

坂本 晋也,神山 治郎,神山 彩,松岡 宏晃,柳沢 晃広,金本 匡史,戸部 賢,高澤 知規,日野原 宏,齋藤 繁 (群馬大学医学部附属病院麻酔科集中治療部)

FP-051 小児全身性 EBV 陽性T細胞増殖性疾患の1例

中川内章, 中村公秀, 山田友子, 谷川義則, 坂口嘉郎(佐賀大学医学部附属病院集中治療部)

FP-052 弓部大動脈置換術およびFrozen Elephant Trunk 術後に発症した透析患者のヘパリン起因性血小板減少症の1例 佐藤 晃¹, 飛永 覚², 高瀬谷 徹², 新山 修平¹, 有永 康一¹, 田中 啓之²(1.久留米大学病院集中治療部, 2.久留米大学

佐縢 晃',飛永 寬°,高瀬谷 徹°,新山 修平',有永 康一',田中 啓之°(1.久留米大字病院集中冶療部, 2.久留米大字 外科)

FP-053 二次性血栓性微小血管障害症(TMA: thrombotic microangiopathy)の1例

森 久剛, 三宅 央哲, 丸地 佑樹, 加藤 祐将, 寺島 嗣明, 波柴 尉充, 津田 雅庸, 梶田 裕加, 武山 直志 (愛知医科大学 病院救命救急科)

FP-054 ICUにおける凝固能測定の問題点

足立 裕史(名古屋大学医学部麻酔・蘇生医学)

FP-055 アナフィラキシーショックの疑いで手術延期となり、再手術後に問題なく終了した1症例

富山洋, 小池奈央, 福島聡一郎, 福元千尋, 宮田裕史, 伊波寬(那覇市立病院)

FP-056 敗血症の治療開始後に甲状腺クリーゼが判明した1症例

松田 知之, 橋本 壮志, 山根 毅郎, 森 麻衣子, 森下 洋子, 原 美紗子, 田中 義文(京都岡本記念病院集中治療部)

FP-057 糖尿病性ケトアシドーシス加療中に生じた心電図変化から急性心外膜炎の合併を診断した1症例

上野原 淳, 宇仁田 亮, 松本 森作, 鷹取 誠(広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科)

FP-058 ステロイドパルス療法と免疫グロブリン大量静注療法が著効した重症薬疹の一例

日域 $隹^1$, 柳川 洋一 1 , 吉澤 俊彦 1 , 石川 浩平 1 , 大森 一彦 1 , 大坂 裕通 1 , 作田 梨奈 2 , 吉池 高志 2 (1.順天堂大学医学部附属静岡病院救急診療科, 2.順天堂大学医学部附属静岡病院皮膚科)

 ${
m FP-059}$ 鎮静下胃内視鏡的粘膜下層剥離術中に ${
m CO_2}$ ナルコーシスを来たした1例

光成 誉明 1 , 田上 惠 1 , 細谷 寿久 2 (1.小山記念病院麻酔科, 2.小山記念病院内科)

FP-060 多発肋骨骨折に対する持続神経ブロック(SIFB)が早期抜管に有効だった一例

野々垣 幹雄, 作畠 啓示, 山根 光知(市立四日市病院麻酔科) 神経性食思不振症患者の重症筋無力症クリーゼ管理で鎮静薬選択に難渋した1例

宮下 智行, 河村 岳, 水枝谷 一仁, 假屋 太郎, 牛尾 倫子, 岩切 正樹, 浅原 美保, 山田 芳嗣 (東京大学医学部麻酔学教室)

FP-062 NPPV中のハロペリドール1 mg/h による鎮静経験

福山 宏, 吉田 理恵(茅ヶ崎市立病院)

FP-063 Propofol Withdrawal Syndromeの1症例

木村 康宏, 近藤 有理子, 小野 冨士惠, 柏 健一郎, 七尾 大観, 青木 真理子, 藤本 潤一, 西澤 英雄 (横浜労災病院中央集中治療部)

FP-064 パーキンソン病患者の緊急開腹手術にて持続腹横筋膜面ブロックを施行し周術期呼吸器合併症を回避し得た1例 山口 直城¹, 松本 森作², 鷹取 誠²(1.兵庫県立尼崎総合医療センター, 2.広島市立広島市民病院)

FP-065 人工膵臓による血糖管理を行った心臓血管術後のカリウム値についての検討

田村 貴彦, 矢田部 智昭, 山下 幸一, 横山 正尚(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

FP-066 敗血症患者における早期経腸栄養は長期予後を改善するかもしれない

增野 智章¹, 宮崎 周也¹, 板井 真梨子¹, 藤崎 秀明¹, 重永 武彦¹, 門田 淳一²(1.大分赤十字病院呼吸器内科, 2.大分 大学医学部呼吸器感染症内科学)

FP-067 演題取下げ

FP-068 当院救急ICUおよびHCUに入室となった熱傷症例の検討

土井 智章 1,2 , 竹村 春起 1 , 志水 清和 1 , 山口 均 1 (1.一宮市立市民病院救命救急センター救急科, 2.岐阜大学医学部 附属病院高度救命救急センター)

FP-069 異時性に起こった複数部位からの出血による出血性ショックに対してTAEが有効であった1例

猪熊 孝実, 高橋 健介, 山野 修平, 田島 吾郎, 平尾 朋仁, 野崎 義宏, 山下 和範, 田崎 修(長崎大学病院救命救急センター)

FP-070 ICUにおける手指衛生の教育

竹田 健太¹, 堀 直人¹, 村崎 聖弥², 中村 千夏², 濱田 唯², 河合 里香², 西 信一¹(1. 兵庫医科大学集中治療医学科, 2. 兵庫医科大学病院看護部)

FP-071 経過中に脳動脈瘤を形成した感染性心内膜炎症例

中島 \overline{M}^1 , 宮脇 \underline{x}^2 , 角本 眞 $-^2$, 瀬尾 勝弘 2 (1.小倉記念病院救急部, 2.小倉記念病院麻酔科・集中治療部)

FP-072 急性呼吸促迫症候群を呈した粟粒結核にトリコスポロン菌血症を合併した1例

佃屋 剛 1 , 川村 英樹 2 , 中村 隼人 3 , 谷口 淳一郎 3 , 柳元 孝介 3 , 二木 貴弘 3 , 山口 桂司 3 , 安田 智嗣 3 , 有嶋 拓郎 3 , 垣 花 泰之 3 (1. 鹿児島大学医学部歯学部附属病院呼吸器内科, 2. 鹿児島大学医学部歯学部附属病院医療環境安全部感染制御部門, 3. 鹿児島大学医学部歯学部附属病院救急集中治療科)

FP-073 特発性細菌性肝膿瘍の3症例

鯉淵 郁也, 神山 治郎, 金本 匡史, 戸部 賢, 高澤 知規, 日野原 宏, 齋藤 繁(群馬大学医学部集中治療部)

FP-074 亀田総合病院ICUにおける抗菌薬使用量

小林 宏維, 山本 良平, 下稲葉 みどり, 藤内 まゆ子, 佐藤 仁信, 松本 敬, 安田 英人, 軽米 寿之, 滝本 浩平, 林 淑朗 (亀田総合病院集中治療科)

FP-075 セフェピム塩酸塩投与により意識障害を呈した緑膿菌菌血症の一例

新門 \mathbb{Z}^1 , 川村 英樹 2 , 久保 祐輝 1 , 馬場 敬太 1 , 中 弁護 1 , 政所 祐太郎 1 , 宫本 昇太郎 1 , 江口 智洋 1 , 寺田 晋作 1 , 垣 花 泰之 1 (1.鹿児島大学医学部歯学部附属病院救急集中治療部, 2.鹿児島大学病院医療環境安全部感染制御部門)

FP-076 A群溶血性レンサ球菌による壊死性筋炎の一例

岡崎 裕介,太田 浩平,小山 和宏,大木 伸吾,稲川 嵩紘,廣橋 伸之,志馬 伸朗(広島大学病院救急集中治療医学)

FP-077 市中肺炎から心肺停止を来した1例

三浦 邦久 1 , 関井 肇 2 , 山本 敬洋 3 , 川越 いづみ 4 , 佐藤 大三 4 , 三高 千惠子 4 (1.江東病院麻酔科, 2.順天堂大学練馬病院救急集中治療科, 3.帝京大学医学部放射線科, 4.順天堂大学医学部麻酔科学・ペインクリニック講座)

FP-078 血液浄化法を施行した重症クレゾール中毒症例の検討

中村 周道¹, 金城 昌志¹, 牧園 剛大², 柚木 良介¹, 柳瀬 豪¹, 前谷 和秀¹, 則尾 弘文¹(1.福岡県済生会福岡総合病院 救命救急センター救急科, 2.福岡県済生会福岡総合病院救命救急センター脳神経外科)

FP-079 大動脈弁置換術後に発症した悪性症候群の1例

伊達 勇佑, 川瀬 裕志, 加藤 陽介, 原 祐郁, 永峯 洋(横浜栄共済病院胸部心臓血管外科)

FP-080 悪性高熱症のICUでの管理の重要性を痛感した1症例

稲森 雅幸 1 ,梶川 竜治 1 ,薮田 浩 $-^2$,小多田 英貴 2 (1.和泉市立病院麻酔科, 2.八尾市立病院)

FP-081 診断に難渋したエチレングリコール中毒患者の一例

FP-082 集学的治療により神経学的後遺症を残さずに救命し得た乳児特発性僧帽弁腱索断裂の一症例

岩井 英隆¹, 大塚 洋司¹, 中村 文人¹, 永野 達也¹, 多賀 直行¹, 竹内 護²(1.自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部, 2.自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座)

FP-083 小児ギランバレー症候群における人工呼吸管理を要する呼吸不全のリスク因子の検討

菅 敏晃, 嶋岡 英輝, 宇城 敦司, 大塚 康義, 山本 泰史, 芳賀 大樹, 岩田 博文, 木村 詩織(大阪市立総合医療センター 集中治療部)

FP-084 当院においてICU管理を行った小児気道異物症例の検討

佐藤 倫祥 1 , 松木 悠佳 2 , 藤林 哲男 1 , 佐上 祐介 1 , 下 弘 2 , 齊藤 律子 1 , 北村 倫子 1 , 次田 佳代 2 , 鈴木 裕紀子 2 , 重 見 研司 $^{1,2}(1.福井大学医学部附属病院集中治療部, 2.福井大学医学部附属病院麻酔科蘇生科)$

FP-085 小児の急性呼吸不全に対する非侵襲的陽圧換気療法中の鎮静の経験

大西 聡 $^{1.2}$,起塚 庸 $^{1.2}$,吉本 昭 2 ,土居 ゆみ 2 ,内山 敬達 1 ,南 宏尚 1 (1. 高槻病院小児科,2. 高槻病院小児集中治療科)

FP-086 穿孔性虫垂炎による敗血症に伴い二相性脳症(AESD)をきたした幼児例

前澤 身江子, 松井 彦郎, 百木 恒太, 佐藤 公則, 黒坂 了正, 北村 真友(長野県立こども病院小児集中治療科)

FP-087 超音波により急性骨髄性白血病の胸壁浸潤を評価した一例

奥 真哉, 山口 嘉一, 野村 岳志, 吉田 輔, 濱田 貴子, 長嶺 祐介, 横瀬 真志, 高木 俊介, 山口 修, 後藤 隆久(横浜市 立大学附属病院集中治療部)

FP-088 松果体芽腫に対して全脳全脊髄放射線照射後に Pneumocystis Pneumonia を発症した一例

水野 智子, 差波 新, 藤原 直樹(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児集中治療科)

FP-089 ICPモニタリングが有用であった虐待小児の一例

竹上 徹郎¹, 香村 安健¹, 平山 敬浩², 安 炳文¹, 松山 広樹², 高階 謙一郎¹, 池田 栄人¹, 依田 建吾¹(1.京都第一赤十字病院救命救急センター救急科, 2.京都第一赤十字病院麻酔科)

FP-090 高齢者の大腸癌穿孔症例に対する治療成績

伊良部 真一郎¹, 高村 卓志¹, 山本 奈緒¹, 森脇 龍太郎¹, 安冨 淳², 草塩 公彦², 松本 正成², 鈴木 大², 宇田川 郁夫² (1.千葉ろうさい病院救急集中治療部, 2.千葉ろうさい病院外科)

FP-091 ICUでの高齢患者に対する CRRT の有用性の検討

竪良太, 鶴昌太, 平松 俊紀, 安達 普至(飯塚病院)

FP-092 当院における Medical Emergency Team (MET) の現状と課題

山本 豊 1 , 望月 俊明 1 , 中山 章子 2 , 横田 美幸 3 (1. がん研究会有明病院集中治療部, 2. がん研究会有明病院看護部, 3. がん研究会有明病院麻酔科)

FP-093 心肺停止蘇生後, 遅発性に生じた胃気腫症の1例

成田 知大 123 ,春田 浩 $^{-13}$,三宅 章宏 13 ,秋本 剛秀 12 ,野々木 宏 12 (1.静岡県立総合病院,2.静岡県立総合病院集中 治療科,3.静岡県立総合病院救命救急科)

FP-094 水素ガス吸入による院外心停止後患者の酸化ストレスと炎症性サイトカインの変化

多村 知剛¹⁴, 林田 敬¹⁴, 鈴木 昌¹⁴, 佐野 元昭²⁴, 渋沢 崇行¹, 吉澤 城¹, 小林 陽介¹, 太田 成男³, 福田 恵一², 堀 進 悟¹(1. 慶應義塾大学医学部救急医学教室, 2. 慶應義塾大学医学部内科学教室循環器内科, 3. 日本医科大学大学院医学研究科加齢科学系専攻細胞生物学分野, 4. 慶應義塾大学先導研究センター水素ガス治療開発センター)

FP-095 全身麻酔中に胸骨圧迫を施行し、術後ICUに入室した6症例の神経学的予後の検討

廣津 聡子12, 水津 悠2, 七野 力2(1.京都大学医学部附属病院麻酔科, 2.国立病院機構京都医療センター麻酔科)

FP-096 低身長用サイズのカテーテルキットにて血管内冷却による低体温治療を行い得た標準的体格成人の症例

深田 光敬, 西原 正章, 上薗 健一, 長尾 吉泰, 生野 雄二, 牧 盾, 永田 高志, 徳田 賢太郎, 赤星 朋比古, 前原 喜彦(九 州大学病院救命救急センター・集中治療部)

FP-097 心肺停止後蘇生患者に対する体温管理システムを用いた体温管理の検討

畑田 剛¹, 中前 健二², 南良 義和², 沖島 正幸², 都築 通孝¹, 小林 修一¹(1.豊田厚生病院救命救急センター, 2.豊田 厚生病院臨床工学技術科)

FP-098 墜落分娩の心肺停止で救急搬送されてきた死産の1例

明星 康裕, 太田 圭亮, 南 啓介, 蜂谷 聡明(石川県立中央病院救急科)

FP-099 当院ICUにて治療した敗血症症例の検討

中村 利秋 1 , 古本 朗嗣 2 , 西山 明 2 , 福崎 誠 3 (1.長崎労災病院救急集中治療科, 2.長崎労災病院感染症内科, 3.長崎 労災病院麻酔科)

FP-100 qSOFAはSepsisの早期診断に有用か?

上村 夏生, 遠藤 裕(新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター)

FP-101 下肢切断術症例における周術期死亡に寄与する因子の検討

大塚 智久¹, 黒岩 政之¹, 鈴木 将嗣¹, 吉野 和久¹, 新井 正康², 岡本 浩嗣¹(1.北里大学医学部附属新世紀医療開発センター・集中治療医学, 2.北里大学医学部麻酔科学教室)

FP-102 麻酔科術前コンサルトでICU管理を要請した症例の検討

朝元 雅明¹, 小松 孝美², 折井 亮¹, 内田 寬治¹, 日下部 良臣¹, 山田 芳嗣¹ (1.東京大学医学部附属病院麻酔科, 2.東京大学医学部附属病院手術部)

FP-103 当院救命センターにおける肺熱希釈法を用いた呼吸不全に対する治療経験

高野 啓佑, 正田 光希, 水本 領, 多田 祐介, 淺井 英樹, 川井 廉之, 福島 英賢, 奥地 一夫(奈良県立医科大学付属病院救急医学講座)

FP-104 当院集中治療室における患者意志による治療選択についての考察

徳平 夏子, 松山 広樹, 平山 敬浩, 竹村 瞳, 井上 敬太, 桐村 美穂, 生田 結, 阪口 雅洋(京都第一赤十字病院麻酔科・ 集中治療室)

FP-105 腹部末期がん患者で発症した, 下部消化管穿孔2症例の検討

岩渕 雅洋¹, 早坂 達哉², 豊島 歩美², 小野寺 悠², 森谷 真知佳², 秋元 亮², 小林 忠宏³, 岡田 真行², 中根 正樹¹, 川前 金幸²(1.山形大学医学部高次集中治療センター, 2.山形大学医学部麻酔科, 3.山形大学医学部救急医学講座)

FP-106 ICU・HCUの面会再考

木村 廷和¹, 藤本 正司¹, 穴吹 大介¹, 音成 芳正², 乙宗 佳奈子², 関 暋輔²(1.総合病院回生病院, 2.総合病院回生病院救急科)

FP-107 院外心肺停止蘇生後に入院治療した53例の検討

橋本 重樹, 難波 さおり(市立池田病院RST)

FP-108 演題取下げ

FP-109 新病院移転に伴う多数の重症患者搬送における集中治療医の役割

染谷 真紀, 黒澤 寛史, 椎間 優子(兵庫県立こども病院小児集中治療科)

FP-110 上行弓部大動脈置換術後, 肺動脈カテーテル抜去困難となった一例

寺西 智史 1 , 久保谷 靖子 2 , 久保 貞裕 1 , 森田 正人 2 , 田渕 昭彦 1 , 八田 誠 2 (1.愛知県厚生連安城更生病院救急科・救命救急センター, 2.愛知県厚生連安城更生病院麻酔科)

FP-111 集中治療における諸問題

金井 尚之 1 , 須崎 萌 1 , 三浪 陽介 1 , 鳥山 亜紀 1 , 狩野 純子 2 , 加藤 由美子 2 , 清水 彩弥香 3 , 關根 蔵 3 (1. 東京警察病院 救急科, 2. 東京警察病院集中治療センター, 3. 東京警察病院臨床工学科)

FP-112 違法薬物使用患者に対する当院の対応について

飯塚 亮二,石井 亘,成宮 博理, 榊原 謙, 岡田 遙平, 大岩 祐介, 平木 咲子, 神鳥 研二, 宮国 道太郎 (京都第二赤十 字病院救命救急センター)

FP-113 当院の初期臨床研修医に対する中心静脈カテーテル留置トレーニング

桜井 由佳, 中尾 三和子(県立広島病院麻酔科)

FP-114 M&Mカンファレンスから得られた大量喀血に対する気管支ブロッカー使用時の超急性期管理の注意点

越後谷 良介¹, 内野 隼材¹, 中西 美鈴¹, 田村 暢一朗¹, 栗山 明², 藤永 潤¹, 岡本 洋史³, 福岡 敏雄¹(1.倉敷中央病院 救急科, 2.倉敷中央病院総合診療科, 3.聖路加国際大学臨床疫学センター)

FP-115 維持透析患者の開心術における術後早期抜管に影響を与える因子についての検討

竹村 瞳, 松山 広樹, 生田 結, 井上 敬太, 桐村 美穂, 平山 敬浩, 徳平 夏子, 阪口 雅洋(京都第一赤十字病院)

FP-116 ICU-AW に対する回復期リハビリテーションの課題

井上健,西岡心大,栗原正紀(長崎リハビリテーション病院)

FP-117 地方病院における専従医不在のIntensive Care Unit (ICU)と救命病棟の現状

松本 尚也(三豊総合病院外科)

FP-118 心臓血管外科疾患における嗄声の出現調査

山口 大輔(小倉記念病院)

FP-119 急変の前兆に気づく看護師の臨床判断能力 ―呼吸の観察に関する看護経過記録からの調査―

原田 幸枝(福井赤十字病院呼吸器科)

FP-120 看護ケアの観点から考察した人工呼吸器関連肺炎に対する介入策

高松 由佳(宗像水光会総合病院ICU病棟)

FP-121 気管チューブ固定による皮膚トラブルとその原因

松木 佳苗, 佐塚 詩織, 小林 由佳, 持田 かほり, 今井 美恵, 津田 泰利, 渡部 修(佐久総合病院佐久医療センター)

FP-122 看護師における呼吸ケアおよび自信に関する実態調査

相園 晴子¹, 加藤 彩¹, 嶋田 正子¹, 古川 智美¹, 守谷 千明¹, 小泉 雅子²(1.東京女子医科大学病院, 2.東京女子医科大学看護学部)

FP-123 気管チューブの固定テープの交換と皮膚ケアの効果

佐塚 詩織, 松木 佳苗, 小林 由佳, 持田 かほり, 今井 美恵, 津田 泰利, 渡部 修(佐久総合病院佐久医療センター)

FP-124 A病院外科系集中治療室における心臓血管外科患者を対象としたHFNCの使用症例の検討

中山 誠一, 亀ヶ谷 泰匡, 中村 幸子, 細萱 順一, 背戸 陽子(日本医科大学付属病院SICU)

FP-125 SBTプロトコル導入後3年間の経過報告

長田 友里, 中川 ひろみ, 五十嵐 静香(三井記念病院)

FP-126 当院循環器センターのせん妄スクリーニングツール定着への取り組み

幾田 友梨恵, 砂川 健志, 北川 和子, 下村 剛史, 鈴木 琴恵(JA神奈川県厚生連相模原協同病院)

FP-127 挿管患者の痛みの緩和に向けた評価ツールの検討 ~ BPSと CPOTを同時使用して~

本間 隆史, 渡邉 光平, 牧田 依子, 芦澤 裕子, 三浦 まき(昭和大学病院 CCU)

FP-128 植込み型左室補助人工心臓(LVAD)装着術患者の離床に関する実態調査

前田 稔宏, 本村 和也, 嶋田 成美(大阪大学医学部附属病院)

FP-129 ICU入室予定患者に対する術前ICUオリエンテーションのストレス軽減効果

齋藤 由佳¹, 内野 滋彦², 山口 庸子¹, 小俣 美紀², 河野 梨絵¹, 蘆田 薫¹, 山中 ちひろ¹, 堀越 さお織¹, 岳 可奈子¹, 瀧浪 將典²(1.東京慈恵会医科大学附属病院看護部ICU, 2.東京慈恵会医科大学附属病院麻酔科集中治療部)

FP-130 集中治療室入室患者の睡眠とせん妄発生の関連性 ~睡眠調査の結果の考察~

馬屋原 涼子, 池口 修平, 木村 由佳(福山市民病院)

FP-131 J-PAD ガイドラインを用いた抑制フローシート作成・使用後の重要ライン自己・事故抜去数の変化

前澤 直人, 能代 恵, 馬渡 璃沙(函館中央病院)

FP-132 Critical-Care Pain Observatin Tool による気管挿管中患者の疼痛評価

近江谷 裕子, 田上 恵子, 服部 恵美, 里吉 祐子(市立旭川病院看護部集中治療室)

FP-133 痛み・鎮静・せん妄に対する SICU 看護師の捉え方の現状把握

岩橋 美加, 添田 道子, 大塚 吏織, 吉川 朱実, 林 ゆかり, 加納 昭子(久留米大学病院サージカル ICU)

FP-134 人工呼吸器装着患者の抑制率減少に向けた危険行動の実態調査

杉村 美穂, 野村 慶子, 酒井 理衣, 河原 良美, 中山 志津(徳島大学病院)

FP-135 ICUへ入室した心臓血管外科術後患者の夜間睡眠の実態調査

神林 知子 1 , 飛岡 和樹 1 , 葛西 陽子 2 , 立石 浩二 3 (1.手稲渓仁会病院, 2.手稲渓仁会病院看護部, 3.手稲渓仁会病院 麻酔科)

FP-136 急性期における,全科対象離床プロトコールの臨床実践報告

藤本 峻介, 畑野 剛, 川崎 悠記, 増尾 佳苗, 岡村 泉(大津赤十字病院救命救急センター)

FP-137 ECU看護師の浅鎮静管理への取り組み ~鎮痛鎮静プロトコル導入後の有効性と問題点~

大谷 征士¹, 石川 雄一¹, 小室 哲也², 大森 俊和³, 宮田 祐一³, 小出 康弘² (1.湘南鎌倉総合病院看護部, 2.湘南鎌倉総合病院麻酔科·集中治療部, 3.湘南鎌倉総合病院薬剤部)

FP-149

FP-138 鎮痛・鎮静管理における評価スケールの導入の流れと問題点 ~スタッフの意識に関する質的調査~ 塩浦 愛穫. 門林 由起(野崎徳洲会病院)

FP-139 IUCにおけるリハビリテーションのためのスタッフ連携

今井 美恵, 松本 武志, 松井 健, 左嵜 壮一郎, 津田 泰利, 渡部 修(佐久総合病院佐久医療センター)

FP-140 判断基準と方法を統一した「離床プロトコル」の作成と導入に関する報告

中川 ひろみ, 長田 友里, 五十嵐 静香(三井記念病院集中治療センター)

FP-141 A病院 ICU・CCU における早期離床の現状と課題 ~過去1年間の人工呼吸器を装着した呼吸不全患者 ~ 丸長 敬規,長津 由香子,高山 智佐都,佐々木 ひとみ,岡山 香,陶山 恵,鈴木 智子(旭川赤十字病院 ICU・CCU)

FP-142 ECMO装着中から早期リハビリテーションに取り組んだ一事例 ~多職種連携を行って~

山本 美也子, 小林 キヨ(高松赤十字病院)

FP-143 標準口腔ケア基準の導入

松田 瞳¹, 太田 陽子¹, 新垣 智子², 毛利 英之 3 (1.沖縄県立中部病院ICU・CCU, 2.沖縄県立中部病院歯科口腔外科, 3.沖縄県立中部病院集中治療部)

FP-144 多職種連携による栄養サポートで改善した著明な羸痩の1例

中野 沙希子¹, 宮本 和幸², 大場 まなみ¹, 高安 弘美², 前田 敦雄², 田中 伸¹, 佐々木 純², 林 宗貴²(1.昭和大学藤が 丘病院救命救急センター, 2.昭和大学藤が丘病院救急医学科)

FP-145 ハブ咬傷により重症化した1症例 ~ 他職種連携の重要性について~

FP-146 アデノシン三リン酸拭き取り検査による気管挿管患者の痰の清浄度評価

富山 里美, 永迫 望, 川野 マキ(潤和会記念病院看護部)

FP-147 当院ICU病棟におけるVAP予防対策の問題点

大橋 美弥子, 鈴木 美香(広島市立安佐市民病院)

FP-148 当院におけるバンコマイシン耐性(VRE)感染対策の取り組みについて

岡崎 継, 山中 京子, 田村 裕子, 山脇 寛子, 入江 博之(近森病院) 単独型救命救急センターICUにおける人工呼吸器関連肺炎(VAP)合併の現状調査

米倉 修司, 吉野 正治, 八尾 みどり, 三宅 千鶴子(大阪府三島救命救急センター)

FP-150 高度救命救急センターにおけるVAP予防バンドル導入の取り組み

小林 譲二, 北岡 宏太, 小松 光, 大文字 真知子, 鎌倉 若菜, 緒方 一貴, 江津 篤, 戸部 理絵 (信州大学医学部附属病院高度救命救急センター)

FP-151 超高齢者のAS透析患者に対して看護師中心のチームビルディングが周手術期管理に有効であった一例

清原 由希¹, 関 千雅¹, 木脇 恵子¹, 小池 雅人², 鈴木 友彰³, 浅井 徹³(1.近江草津徳洲会病院看護部, 2.近江草津徳 洲会病院心臓血管外科, 3.滋賀医科大学心臓血管外科)

FP-152 人工呼吸器装着患者における早期経腸栄養への介入「排便アルゴリズム」を導入して

池田 身佳, 関根 祐子(関越病院)

FP-153 当院のRRS起動の現状と急変対応時の看護師の課題

丹野 正子, 藤井 静香, 澁谷 多佳子, 小林 道生(石卷赤十字病院)

FP-154 A病院における急変対応能力における質向上のための取り組みと課題

豊崎 曜子 1 , 神谷 有里子 1 , 高橋 善明 2 (1.浜松医科大学医学部附属病院看護部, 2.浜松医科大学医学部附属病院救急部)

FP-155 当院呼吸ケアチームの活動状況と今後の課題

鈴木 美香, 廣澤 隆行, 世良 昭彦(広島市立安佐市民病院)

FP-156 RRS 導入に至る当院の経験 — RST 先行導入を経たボトムアップ型での RRS 導入への試み—

中村 祥英¹, 小杉 一江¹, 石橋 幾久¹, 秋本 剛秀², 森本 恵理子², 三宅 章公³, 青木 善孝², 成田 知大², 野々木 宏² (1.静岡県立総合病院看護部, 2.静岡県立総合病院集中治療センター, 3.静岡県立総合病院高度救命救急センター)

FP-157 呼吸療法チームとして活動する中で見えてきた今後の課題

森山 めぐみ 1 , 島袋 徹二 2 , 久米 千尋 1 , 城間 由 m^1 , 仲地 勝弘 3 , 西島 功 4 , 小畑 慎也 4 , 土田 真史 4 , 伊波 潔 4 (1.中 部徳洲会病院集中治療室,2.中部徳洲会理学療法,3.中部徳洲会臨床工学部,4.中部徳洲会集中治療部)

FP-158 AHA ACLSアルゴリズムの定着にむけた取り組み

石橋 絵実, 下村 剛史, 砂川 健志, 北川 和子, 伊藤 大起(JA相模原協同病院)

FP-159 DNARを決定する過程におけるICU看護師の思いと行動

市川 誠¹, 有村 友里¹, 勝田 裕希¹, 山中 真理子¹, 藤井 秀子¹, 鈴木 智子² (1.大阪医療センターICU, 2.兵庫医科大 学病院 ICU)

FP-160 クリティカルケア領域における家族看護(第1報) — CNS-FACEによる家族介入の有効性—

田川 奈津代(北見赤十字病院ICU)

FP-161 クリティカル領域における家族看護 ~患者家族と看護師の認識を比較して~

上口 祥子, 東田 宏美(山陰労災病院)

FP-162 意識レベルの違いがくも膜下出血患者家族のニードに及ぼす影響について ~ CNS-FACE家族アセスメントスコアツールを用いて~

北島 翔太, 奥山 和美, 中田 優子, 山本 明美(医療法人渓仁会看護部脳卒中ケアユニット)

- FP-163 全身麻酔患者へ身体抑制を開始する判断因子と分析 〜患者の状態に応じたICU看護師の判断に焦点をあてて〜 水川 桂子, 山中 希世美, 雪丸 麻衣, 平原 成美, 岩下 綾佳, 松田 智子, 伊地知 睦美, 川畑 美賀 (鹿児島大学病院集中治療部)
- FP-164 終末期において延命治療をしないと決めた家族への援助 ~ 意思決定から計画抜管までを振り返って~ 深津 夕稀, 中村 和明, 三浦 浩美, 池山 貴也(あいち小児保健医療総合センターPICU)
- FP-165 危機状態にある患者の家族への看護の振り返り

福永 優子, 花岡 幸子(大阪赤十字病院集中治療部)

- FP-166 クリティカル領域における患者・家族の意思決定の看護支援方法に関する文献レビュー 谷地 寛樹 (坂総合病院ICU看護部)
- FP-167 終末期を迎えた重症患者の最期の迎え方についての倫理的検討 ―看取りに関する提案の適切性について― 平田 彩、白坂 雅子、井上 早紀、諸永 純子、寺田 昌弘、隈 澄子、堀江 利彰(福岡赤十字病院ICU/CCU)
- FP-168 ICUにおける End of Life Care に関する文献レビュー ―診療録による実態調査― 高島 尚美、木下 里美、鈴木 祐実(関東学院大学看護学部)
- FP-169 ICUにおける End-Of-Life Care に関する文献レビュー ―診療録による介入評価― 鈴木 佑実, 高島 尚美, 木下 里美(関東学院大学看護学部)
- FP-170 A病院救命救急センターにおける新卒新人看護師に対するエンド・オブ・ライフ・ケア教育の現状 松本 蘭, 小池 千佳子, 松本 厚子(市立札幌病院救命救急センター)
- FP-171 当院 PICU における終末期のこどもと家族へのかかわり方の現状と課題 青山 英代, 橋倉 尚美, 起塚 庸(高槻病院)
- FP-172 Aセンターグリーフケアカンファレンス導入後の患者・家族への介入状況と今後の課題 山本 憲¹, 谷 幸一¹, 増田 正和¹, 高橋 恵¹, 君嶋 東¹, 山内 唯光¹, 片岡 祐一²(1.北里大学病院看護部救命救急・災 害医療センター, 2.北里大学病院医学部救命救急・災害医療センター)
- FP-174 救命救急センターで患者から暴力を受けた時の対応方法の周知
- 永田 めぐみ, 鈴木 勇希, 大野 裕也(済生会横浜市東部病院救命救急センター) FP-175 ICU患者に対する人工膵臓を用いた血糖管理の現状と課題
 - 壬生 季代 1 , 村上 武 2 , 矢田部 智昭 3 (1.高知大学医学部附属病院看護部救急部集中治療部, 2.高知大学医学部臨床工学部, 3.高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)
- FP-176 A病院 ICU/CCU における ICDSC を用いた事故抜去要因の分析と傾向 堀内 あゆみ, 谷内 茜(枚方公済病院 ICU/CCU)
- FP-177 ICUにおける配合変化回避への取り組み多数薬剤投与時の薬剤管理シートの作成による効果 武田 かおり, 百石 仁美(昭和大学江東豊洲病院)
- FP-178 愛知県集中ケア認定看護師会の活動報告 第7報

枡田 ゆかり 1 , 石井 房世 2 , 河合 佑亮 3 , 池松 裕子 4 (1.名古屋医療センターICU, 2.名古屋市立大学病院 GICU NCU, 3.藤田保健衛生大学病院 ICU, 4.名古屋大学大学院医学系研究科看護学専攻)

FP-179 注射に関するインシデントにおける確認不足の背後要因の検討

長坂 雄太¹, 長内 洋一¹, 流石 桃子¹, 今 志織¹, 関矢 航平¹, 土屋 志保², 下井 麻紀子¹, 増田 正和¹(1.北里大学病院 救命救急・災害医療センター救急ICU, 2.北里大学病院医療の質・安全推進室)

FP-180 集中治療看護師臨床実践能力要素一覧を適応した新ICUクリニカルラダー開発

小松 克弘(愛知医科大学病院看護部GICU)

- FP-181 心臓血管外科立ち上げから一年が経過した現状と課題患者受け入れに向けたICUにおける教育的取り組みの検討 小西 綾乃, 遊佐 朝香, 木村 庄三, 赤松 恵(仙台市立病院)
- FP-182 動脈ラインの手関節部と前腕部における挿入部位の比較検討 柳原 祐貴¹, 野手 英明², 山田 竜太¹, 天野 裕香¹, 東 啓子¹, 川出 健嗣², 坪内 宏樹²(1.一宮西病院集中治療部, 2.一宮西病院麻酔科・集中治療部)
- FP-183 チーム制導入後の看護師間のコミュニケーションに関する調査

工藤 優子, 恩田 遥香, 由井 菜津美, 宇佐美 知里, 佐藤 綾子(群馬大学医学部附属病院)

FP-184 体外循環装置の装着患者の褥瘡発生の一考

加藤 翼沙 1 ,南條 裕子 2 ,荒木 知美 $^1(1.$ 東京大学医学部附属病院 ICU,2. 東京大学医学部附属病院看護部)

- FP-185 開心術後患者に対し,多職種・病棟看護師との連携により人工呼吸器離脱に成功した2症例 立松 美和¹, 糙 薫¹, 谷内 亜希子¹, 金森 裕子², 堀田 智子², 平手 裕市³, 恒川 裕気⁴(1.名古屋掖済会病院集中治療室, 2.名古屋掖済会病院4A病棟, 3.名古屋掖済会病院心臓血管外科, 4.名古屋掖済会病院リハビリテーション科)
- FP-186 ICUにおける他職種カンファレンスのありかた

山中 利加¹, 西村 由香²(1.大津市民病院8B病棟, 2.大津市民病院ICU)

FP-187 肺静脈血栓塞栓予防のリスクのシステム構築

新家 さち子(マツダ株式会社マツダ病院)

FP-188 冠動脈バイパス術後の敗血症性ショック症例に対してエンドトキシン吸着療法が有効であった2例

光家 \mathbf{S}^1 , 井上 一也 1 , 山田 和典 1 , 榊原 裕 2 , 西村 和修 2 (1.高松赤十字病院臨床工学課, 2.高松赤十字病院心臓血管外科)

FP-189 冠動脈バイパス術後周術期の難治性心室頻拍に対し高周波カテーテルアブレーションが有効であった1例 三浦 俊二(済生会福岡総合病院臨床工学部)

FP-190 IABPコンソールZUIRYUの応答性向上による効果

斉藤 航¹, 山本 信章¹, 渡部 雄介¹, 秋山 泰利¹, 神山 具也², 渡部 晃士², 神山 洋一郎²(1.順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室, 2.順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)

FP-191 ヘパリンを使用せずトロンボモジュリンとメシル酸ナファモスタットのみで管理したECMOの回路内血栓の検討 溝口 貴之¹, 中嶋 辰徳¹, 大地 嘉史², 甲斐 真也², 安部 隆国², 安田 則久², 後藤 孝治², 北野 敬明²(1.大分大学医学 部附属病院医療技術部臨床工学・歯科部門, 2.大分大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部)

FP-192 ハイフローセラピーシステム3機種の使用経験

雨宮 秀幸¹, 明穂 一広¹, 中田 早人¹, 井本 康太¹, 梅田 宏幸¹, 糸賀 修也¹, 藤本 欣史², 串崎 浩行³, 三原 亨³, 二階 哲郎³ (1. 島根大学医学部附属病院 ME センター, 2. 島根大学医学部附属病院心臓血管外科, 3. 島根大学医学部附属病院集中治療部)

FP-193 recruitment manuever と pressure-volume curve により設定した肥満患者のPEEP 坂口 祥章, 佐藤 敏郎, 鮫島 麻子, 岡本 遼, 芝田 正道, 川名 由浩, 小川 哲也 (東京女子医科大学東医療センター臨床工学部)

FP-194 緊急帝王切開術後の周産期心筋症に対しNHFを実施した1例

玻名城 尚 1 , 赤嶺 史郎 1 , 神谷 敏之 1 , 中村 啓介 2 , 比屋根 寬 2 , 瀬名波 栄信 3 (1. 南部徳洲会病院臨床工学部, 2. 南部徳洲会病院看護部, 3. 南部徳洲会病院心臓血管外科)

FP-195 ICUにおけるCEの果たすべき役割の提言 APRVが奏功した急性骨髄性白血病に伴う呼吸不全を経験して 三浦 啓道¹、北本 憲永¹、増井 浩史¹、神谷 典男¹、大杉 浩一²、土手 尚²、渥美 生弘²、田中 茂²、江間 智江実³、中田 匡信³(1.聖隷浜松病院臨床工学室, 2.聖隷浜松病院救急科, 3.聖隷浜松病院血液内科)

FP-196 PSVとPAV+における自発呼吸の同調性の比較

勝木 亮介¹, 水野 わこ², 西山 雅人²(1.兵庫県災害医療センター医療技術部, 2.神戸赤十字病院医療技術部)

FP-197 持続的腎代替療法施行時に各ヘモフィルタ, 回路凝固症例における血液データからの検討 井村 昌弘(日本医科大学千葉北総病院ME部)

FP-198 持続緩徐式血液濾過器の治療時間に関する検討

渡部 雄介¹, 山本 信章¹, 秋山 泰利¹, 斉藤 航¹, 神山 具也², 渡部 晃士², 神山 洋一郎²(1.順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室, 2.順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)

FP-199 循環動態不安定患者のIL-6変動と持続的血液濾過透析(CHDF)浄化量に関する1例報告

行光 昌宏, 池澤 優貴, 後藤 健宏, 白前 達大, 加藤 隆史, 岩田 英城(三重大学医学部附属病院臨床工学部)

FP-200 劇症型A群溶血性レンサ球菌感染症に対して持続的血液浄化療法を施行し救命し得た一例

水瀬 一彦¹, 芝田 まゆ子¹, 眞 隆一¹, 石澤 嶺², 太田 慧²(1.国立病院機構東京医療センター麻酔科臨床工学技士, 2.国立病院機構東京医療センター救急科)

FP-201 持続的血液透析中に膜選択と抗凝固療法に工夫を要した一例

山増 圭司¹, 松上 紘生¹, 森山 直樹², 南 ゆかり², 稲垣 喜三³(1.鳥取大学医学部附属病院 ME センター, 2.鳥取大学 医学部附属病院高次集中治療部, 3.鳥取大学医学部麻酔・集中治療医学分野)

FP-202 肝不全に対して血液浄化を実施した1症例

長見 英治 1 , 久我 ひろし 1 , 小倉 健 1 , 堀川 俊之介 1 , 岡崎 徹 1 , 山本 奈緒 2 , 高村 卓志 2 , 伊良部 真一郎 2 , 山内 雅人 3 , 森脇 龍太郎 2 (1.千葉労災病院臨床工学部、2.千葉労災病院救急・集中治療部、3.千葉労災病院循環器内科)

FP-203 ICU・HCU領域における安全な透析用水確保の試み

足立 光生, 丹羽 孝弥(松波総合病院診療技術部臨床工学科)

FP-204 人工膵臓を用いた血糖管理の有用性について

板井 規夫¹, 森 聡司¹, 高畑 智浩¹, 田原 里美², 岩坂 日出男², 小崎 智史³, 濱本 浩嗣³(1.大分市医師会立アルメイ ダ病院臨床工学部, 2.大分市医師会立アルメイダ病院麻酔科, 3.大分市医師会立アルメイダ病院心臓血管外科)

FP-205 当院のRST, RRT活動の現状と課題(第一報)

石丸 茂秀¹, 灘吉 進也¹, 佐藤 英博², 高崎 裕介³(1.戸畑共立病院臨床工学科, 2.戸畑共立病院救急総合診療部, 3.戸畑共立病院リハビリテーション科)

FP-206 人工呼吸器装着患者の院内搬送のためのチェックリストの導入

井上 愛¹, 池田 潤平¹, 奥田 晃久², 内野 滋彦³, 渡邊 拓也¹, 岩谷 理恵子¹, 平塚 明倫¹, 瀧浪 將典³(1.東京慈恵会医科大学附属病院臨床工学部, 2.東京慈恵会医科大学葛飾医療センター臨床工学部, 3.東京慈恵会医科大学麻酔科集中治療部)

FP-207 持続的腎代替療法(CRRT)においてバスキュラアクセス(VA)と回路の接続取り外しが困難な事例を経験して 西海 創,元石 徹也,檀上 弘樹,有信 一慶,川村 華奈子,島谷 洋志,西江 和夫(川崎医科大学附属川崎病院MEセンター)

FP-208 輸液ポンプにおける駆動形式の違いによる流動特性

佐藤 健太, 田荷 翔平, 田代 顕一朗, 須藤 徹, 高橋 亮拓, 桑田 大輔, 石川 健, 足立 亜紀, 杉本 親紀, 櫻田 克己(NTT 東日本札幌病院臨床工学室)

FP-209 PCPS装置のバッテリー残量表示を過信したために陥ったピットフォール

渡邊 佳代子, 舘 智子(京都桂病院臨床工学科)

FP-210 敗血症患者の転帰に影響を及ぼす因子の検討

遠山 真吾 1 , 武田 陽平 1 , 徳弘 健 1 , 山崎 優 1 , 松村 雅史 1 , 三木 初美 2 , 西山 謹吾 3 (1.高知赤十字病院リハビリテーション科、2.高知赤十字病院救命救急センター病棟看護師長、3.高知赤十字病院救命救急センター長)

FP-211 tilt table と骨格筋電気刺激療法により早期離床を図った敗血症性ショックの一症例

久松 智子, 塩見 耕平, 丸山 剛, 亀田 裕美, 上野 友之, 石川 公久, 羽田 康司 (筑波大学附属病院リハビリテーション部)

FP-212 重症胸部外傷患者に対する急性期リハ介入 ―呼吸理学療法と排痰機器を利用して―

木ノ下 哲嗣 1 , 一瀬 拓弥 1 , 秋元 健太郎 1 , 横山 健 2 (1.手稲渓仁会病院リハビリテーション部, 2.手稲渓仁会病院麻酔科)

FP-213 当院における長時間Prone 導入に関する報告

堅田 紘頌¹, 横山 仁志¹, 森澤 健一郎², 柳井 真知², 高松 由佳², 津久田 純平², 藤谷 茂樹², 平 泰彦²(1.聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部, 2.聖マリアンナ医科大学救急医学)

FP-214 大腸穿孔緊急術後 敗血症を呈した症例 ~ ICU内における多職種での離床を経験して~

新崎 義人(大浜第一病院リハビリテーション科)

FP-215 当院ICUにおける脳神経外科患者のリハビリテーション開始日の離床状況でせん妄発症に差があるか 小野田 翔太¹、木村 雅巳¹、山口 賢一郎¹、神部 芙美子²(1.上尾中央総合病院診療技術部リハビリテーション技術科, 2.上尾中央総合病院診療部麻酔科)

FP-216 ICU入室中の内科系疾患患者の栄養状態と四肢骨格筋量変化 ―退院例と転院例の比較―

桂田 功一¹, 鹿瀬 陽一², 長谷川 意純³, 奥野 憲司³(1.東京慈恵会医科大学附属柏病院リハビリテーション科, 2.東京慈恵会医科大学附属柏病院麻酔科, 3.東京慈恵会医科大学附属柏病院救急科)

FP-217 たこつぼ型心筋症による術後心不全を合併した大腸癌術後の一症例

高崎 裕介¹, 野中 沙恵¹, 仲本 昂平¹, 佐藤 英博², 白土 奈央³, 大西 翠³, 増田 直樹⁴(1.戸畑共立病院リハビリテーション科, 2.戸畑共立病院救急総合診療部, 3.戸畑共立病院看護部, 4.戸畑共立病院麻酔科)

FP-218 亜急性期心筋梗塞後に心室中隔穿孔を合併し閉鎖術後もリーク残存が認められた症例のリハビリテーション 大田 義勝¹, 石垣 元気¹, 沖山 光則², 山内 昌喜³, 伊良波 禎³, 佐久田 豊³(1.沖縄協同病院リハビリテーション室, 2.沖縄協同病院心臓血管外科, 3.沖縄協同病院循環器内科)

FP-219 早期離床を行った VV-ECMO 症例

吉澤 剛幸¹, 桐原 佳裕¹, 梅井 菜央², 市場 晋吾², 原 行弘³(1.日本医科大学付属病院リハビリテーション室, 2.日本医科大学付属病院外科系集中治療科, 3.日本医科大学付属病院リハビリテーション科)

FP-220 早期離床はいつ始めるべきなのか?

岡田 大輔 1 , 中村 通孝 2 , 澤村 匡史 2 , 上杉 英之 3 , 西上 和宏 2 (1.済生会熊本病院リハビリテーション部, 2.済生会熊本病院集中治療室, 3.済生会熊本病院心臓血管外科)

FP-221 悪性胸膜中皮腫に対し胸膜切除・肺剥皮術後, 度重なる合併症により離床に難渋した患者に対する理学療法経験

三島 淳一¹, 井谷 祐介¹, 眞渕 敏¹, 児玉 典彦², 道免 和久³(1.兵庫医科大学病院リハビリテーション部, 2.兵庫医科大学病院リハビリテーション科, 3.兵庫医科大学病院リハビリテーション医学教室)

FP-222 カテコラミンが初回立位負荷後の長時間循環応答に及ぼす影響 —大動脈弁狭窄症に伴う弁置換術での検討—

笹沼 直樹¹, 井谷 祐介¹, 本田 陽亮¹, 長瀬 雅俊¹, 眞渕 敏¹, 児玉 典彦², 高橋 敬子³, 西 信一⁴, 宮本 裕治⁵, 道免 和 久²(1.兵庫医科大学病院リハビリテーション部, 2.兵庫医科大学リハビリテーション科, 3.兵庫医科大学内科学冠 疾患科, 4.兵庫医科大学集中治療医学科, 5.兵庫医科大学心臓血管外科)

FP-223 ICUにおける早期離床プロトコルの短期的効果

永田 英貴¹, 寺澤 篤³, 立石 仁美¹, 長尾 大地², ヤップ ユーウェン³, 高須 宏江³(1.名古屋第二赤十字病院リハビリテーション課, 2.名古屋第二赤十字病院看護部, 3.名古屋第二赤十字病院麻酔科・集中治療部)

FP-224 湘南鎌倉総合病院ICU・ECUでの経管栄養患者の栄養管理の実際と転帰について

須釜 典子 1 , 小室 哲也 2 , 石川 雄一 3 , 千々岩 由香 4 , 太田 隆嗣 2 , 小出 康弘 2 (1.湘南鎌倉総合病院栄養管理センター, 2.湘南鎌倉総合病院麻酔科・集中治療部, 3.湘南鎌倉総合病院 ECU, 4.湘南鎌倉総合病院 ICU)

FP-225 IABPを用いて管理した敗血症性ショックの1例

京田 尚子 1 , 筒井 徽 2 , 櫻谷 正明 2 , 河村 夏生 2 , 吉田 研一 2 (1. JA広島総合病院臨床研修科, 2. JA広島総合病院救急・集中治療科)

FP-226 経過中心筋梗塞を発症し長期意識障害から回復したA型大動脈解離手術の集中治療管理

佐原 和規, 市原 利彦, 中島 義仁, 川瀬 正樹(公立陶生病院救命救急センター)

FP-227 心不全の原因検索に経食道心エコーを施行し成人心房中隔欠損症を診断しえた1例

伊藤 佑充¹, 小島 明子^{1,2}, 小島 好修³(1.松波総合病院救急集中治療部, 2.岐阜大学附属病院, 3.松波総合病院)

FP-228 当院ICUにおける低一回換気量による肺保護換気の遵守率に関する検討

高橋 叡 1 , 大藤 純 2 , 綱野 裕美子 1 , 井澤 眞代 1 , 中瀧 恵実子 1 , 小野寺 睦雄 1 , 西村 匡司 1 (1. 徳島大学病院救急集中 治療部, 2. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部)

FP-229 意識障害で発見されたレジオネラ肺炎の一例

張替 步, 前田 宜包, 長田 紀晃(市立甲府病院総合診療科)

FP-230 大量喀血に対して VV-ECMO を施行した 1 症例

豊田 真帆, 平松 俊紀, 安達 普至, 竪 良太, 鶴 昌太(飯塚病院集中治療部)

FP-231 内視鏡検査の送気により胃穿孔から腹部コンパートメント症候群を来した一例

由井 奏子, 高橋 健太, 太良 修平, 藤本 雄飛, 柴崎 幹生, 圷 宏一, 山本 剛, 清水 渉(日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科)

FP-232 多彩で重篤な病態を経時的に発症した浮遊状の大動脈内血栓症の1例

長澤 由依子¹, 竹中 隆一¹, 重光 修¹, 黒澤 慶子 1 , 平下 禎二郎 2 , 北川 雅浩 2 , 坂本 照夫 1 (1.大分大学医学部附属病院高度救命救急センター, 2.大分大学医学部附属病院消化器外科)

FP-233 救急搬送され診断と管理に難渋し病理解剖で急性骨髄性白血病が判明した1例

伊藤 隆喜, 市原 利彦, 中島 義仁, 川瀬 正樹(公立陶生病院救命救急センター)

FP-234 加療中に多発脳梗塞を発症した難治性血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)の1例

中島 孝輔¹, 古賀 美佳², 桑野 彰人¹, 牟田 隆則³, 中村 覚粛³, 吉富 有哉³, 佐藤 友子³, 藤田 尚宏¹, 三溝 慎次² (1.佐賀県医療センター好生館総合教育研修センター, 2.佐賀県医療センター好生館集中治療部, 3.佐賀県医療センター好生館教急救命センター)

FP-235 牛肉アレルギー患者が起こしたセツキシマブによるアナフィラキシーの一例

松岡 未紗 1 , 高澤 知規 1 , 堀内 辰男 2 , 松岡 宏晃 1 , 柳澤 晃広 1 , 中林 洋介 1 , 金本 匡史 1 , 戸部 賢 1 , 日野原 宏 1 , 齋藤 繁 12 (1. 群馬大学医学部付属病院集中治療部、2. 群馬大学医学部附属病院麻酔科蘇生科)

FP-236 尿管結石除去術後,早期に敗血症性ショックに陥った2症例の検討

古賀 寛教, 甲斐 真也, 大地 嘉史, 安部 隆国, 安田 則久, 日高 正剛, 後藤 孝治, 北野 敬明 (大分大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部)

FP-237 馬外傷により鈍的心損傷をきたした2症例

加藤 麻美, 矢野 徹宏, 佐藤 ルブナ, 反町 光太朗, 鈴木 剛, 大野 雄康, 根本 千秋, 塚田 泰彦, 伊関 憲, 島田 二郎(福島県立医科大学附属病院高度救命救急センター救急医療学講座)

FP-238 Shewanella algae による重症軟部組織感染症の1例

武田 明莉, 永田 紗弥子, 野島 宏悦, 東 龍哉, 中村 公輔(呉共済病院)

FP-239 入院時に蜂窩織炎と考えられたが,入院6日目に壊死性筋膜炎と診断され緊急手術に至った1例

山本 侑吾, 堤 貴彦, 角田 洋平, 篠塚 健, 下戸 学, 柚木 知之, 森 智治, 大鶴 繁, 佐藤 格夫, 小池 薫 (京都大学医学部附属病院初期診療・救急科)

FP-240 イレウスを合併した有機リン中毒の一例

松原 大五郎¹, 高山 渉¹², 漆畑 直¹, 千田 篤¹, 村田 希吉¹(1.松戸市立病院救命救急センター, 2.東京医科歯科大学 医学部附属病院救命救急センター)

FP-241 有機リン中毒による中間症候群に対し集学的管理を行い救命し得た一例

島田 敦, 福嶋 一剛, 奈良場 啓, 大道寺 洋顕, 園生 智弘, 橋本 英樹, 徳永 蔵人, 中村 謙介 (日立総合病院救急集中 治療科)

FP-242 院内発症の心肺停止症例に対して体温維持療法を施行した一例

山田 大輔¹, 松本 尚也²(1.三豊総合病院卒後臨床研修センター, 2.三豊総合病院外科)

FP-243 ECPRにより神経学的後遺症なく救命した劇症型心筋炎の中枢神経モニタリング

芦田 日美野, 塚原 紘平, 湯本 哲也, 野坂 宜之, クナウプ 絵美里, 飯田 淳義, 山川 泰明, 佐藤 圭路, 鵜川 豊世武, 中尾 篤典(岡山大学病院高度救命救急センター)

FP-244 敗血症における離床可能予測因子の検討

五味 志津子¹, 下條 信威², 井上 貴明², 柳 久子³(1.筑波大学大学院人間総合科学研究科フロンティア医科学, 2.筑 波大学附属病院医学医療系救急・集中治療学, 3.筑波大学附属病院医学医療系保健医療学)

FP-245 離島において医療資源・搬送距離困難を伴い失った, 難治性肺アスペルギローマの一例

古園 美和¹, 長嶺 嘉通², 五代 幸平³, 村山 裕美², 大木 浩², 中村 健太郎⁴, 服部 淳一⁴ (1. 鹿児島県立大島病院内科, 2. 鹿児島県立大島病院麻酔科, 3. 鹿児島大学病院麻酔科, 4. 鹿児島大学病院救急科)

索引

索引凡例

PL:会長講演,ML:記念講演,IL:海外招請講演,JC:JSICM/TSCCM Joint Congress,SL:特別講演,EL:教育講演,SS:企画セミナー,BS:基礎セミナー,EX:交流集会,SY:シンポジウム,PD:パネルディスカッション,WS:ワークショップ,PC:Pro-Con,CC:症例カンファレンス,CR:委員会報告,E:English Session,LS:教育セミナー,ES:イブニングセミナー,AW:一般演題(優秀演題),O:一般演題(口演),DP:一般演題(デジタルポスター),FP:一般演題(ポスター FP)

^{*} は筆頭演者を表す.

		Kitaguchi, Ayako	E4-5	Ozaki, Masayuki	E4-6*
$A \sim Z$		Kleinpell, Ruth	IL3*	Park, Mi ran	E2-4
Abe, Yuko	E1-1, E1-2	Knaup, Emily	E6-3	Permpikul, Chairat	JC1 座長
Abnet, Kevin	E3-6	Kobayashi, Tadahiro	E3-1*	Piyavechviratana, Kunc	-
Akabane, Shota	E2-1*	Koh, Younsuck	IL5*	Rimmel, Thomas	LS17*
Akimoto, Ryo	E3-1	Kohama, Keisuke	E5-3*	Robison, Sarah	E3-3*
Amato, Marcelo Britto	Passos LS10*	Koike, Kaoru	E4-5	Samransamruajkit, Ruji	
Amatya, Vishwa Jeet	O2-1	Konno, Mariko	E5-4	Sato, Keiji	E6-3
Antonelli, Massimo	IL2*	Kristiansen, Karl	E3-6	Sato, Norio	E4-5
Bellomo, Rinaldo	DP4-5	Kubo, Shigeki	E2-3	Sawa, Teiji	E5-1*
Brayanov, Jordan	E3-2, E3-3, E3-4,	Kudo, Yoshie	E5-5	Sawano, Hirotaka	E5-3
	E3-5, E3-6	Kudo, Yuko	E5-4	Schleder, Bonnie J	LS5*
Cavalcante, Alexander	E3-4	Kuriyama, Akira	E2-2*	Shiga, Takashi	E5-4
Champunot, Ratapum	JC1-3*	Kuroda, Yasuhiro	E1-1, E1-2	Shimizu, Keiki	E6 座長
Diaz-Gomez, Jose	E3-3	Kuroki, Yuichi	E6-1	Shimizu, Kentaro	E6-2
Eastwood, Glenn	DP4-5	Kusuki, Hirofumi	E6-2	Shimoyama, Rai	E2-1
Ehara, Jun	E5-4*	Kwon, Ji Eun	E5-2	Shimozawa, Nobuhiko	E4-6
Emori, Kazumasa	E4-4	Kyung, Jang Hye	E5-2	Shin, Cheung Soo	E3 座長
Freeman, Jenny	E3-2, E3-3, E3-4,	Lankadeva, Yugeesh R		Shinohara, Natsuyo	E1-1
	E3-5, E3-6	Lee, In Kyu	E5-2	Shiotsuka, Junji	E4-2
Fujii, Shuichi	E4-6	Lefor, Alan	O3-1	Shiraishi, Atsushi	E2-3
Fujino, Yuji	E3 座長	Lim, Chae-Man	IL1*	Shishido, Hajime	E1-1
Fujita, Yoshihito	E4-1	Locatelli, Fabricio	SY3-3, SS21-5	Sittipunt, Chanchai	IIA*
Fujitani, Shigeki	E4-6, E5 座長,	Maeda, Hidehiro	E5-5	Soneda, Junichi	E4-4
	E5-4	Manabe, Arisa	E1-1	Soon, Choi Bum	E5-2
Fujiwara, Yoshihiro	E4-1	Martensson, Johan	DP4-5	Sprung, Juraj	E3-4
Fukai, Ryuta	E2-1	Martin, Daniel	LS16*	Stahl, Gregory	E4-6
George, Edward	E3-5	Martin, Yvette	E3-4*	Staworn, Dusit	JC2 座長
Go, Eungyung	E2-3*	Mathews, Donald	E3-6*	Suzuki, Hiroto	E3-1
Hamaya, Hideyuki	E1-1	Matsuda, Naoyuki	JC1 座長,JC1-4*	Tai, Ryuta	E5-5
Harima, Yutaka	E4-5	May, Clive N	01-2	Taira, Yasuhiko	E4-6
Hatakeyama, Noboru	E4-1*	Mehta, Jaideep	E3-5*	Takada, Masanori	E4-4
Hayashi, Yasuyuki	E5-3	Miyakawa, Makoto	E4-3	Takahashi, Kazunori	E3-1
Hayashi, Yoshiro	E2-3	Miyamoto, Yosuke	E5-5	Takamatsu, Yuka	E4-6
Hifumi, Toru	E1-1, E1-2*	Morisawa, Kenichiro	E4-6	Takano, Koshiro	E1-1
Hiraoka, Eiji Hwang, Jin Soon	E5-4 E5-2	Moss, John	E3-3 E4-2	Takeuchi, Nobuhiro	E4-4* E4-6
Ide, Kentaro	JC2-4*	Mouri, Hideyuki Murata, Satoru	E4-2 E4-5	Takita, Mumon Taniguchi, Masashi	JC2-3*
Iida, Atsuyoshi	E6-3	Na, Sungwon	E2-4*, E5 座長	Tateoka, Kazuyoshi	E2-5*
Iizuka, Hiromi	E2-3	Nagayama, Masao	E1 座長	Terado, Michihisa	E6-3
Ikebuchi, Masahiko	E5-5	Naito, Hiromichi	E6-3	Teshima, Hideki	E5-5
Ikeyama, Takanari	JC2 座長	Naito, Takaki	E5-4	Tsukahara, Kohei	E6-3
Irahara, Takayuki	E4-5	Nakamura, Akio	E4-3*	Tsukuda, Jumpei	E4-6
Irie, Hiroyuki	E5-5*	Nakane, Masaki	E3-1	Turan, Alparslan	E3-2
Iwabuchi, Masahiro	E3-1	Nakao, Atsunori	E6-3	Uchino, Hayaki	E1-3*
Izawa, Junichi	E4-2	Nakayama, Izumi	E4-2*	Ueyama, Masashi	E6-1
Jones, Sarah	DP4-5	Nosaka, Nobuyuki	E6-3	Ugawa, Toyomu	E6-3
Joo, Se Hwa	E5-2	Nunomiya, Shin	E2 座長	Umakoshi, Noriyuki	E2-2
Jun, Jong Hun	E2 座長	O'Donnell, Stephen	E3-6	Vaewpanich, Jarin	JC2-1*
Kacmarek, Robert M.	DP20-1	Oberding, Michael	E3-6	Wada, Takafumi	E4-6
Kakihana, Yasuyuki	JC1-2*	Oda, Shigeto	E4 座長	Wael, Saasouh	E3-2*
Karumai, Toshiyuki	E2-3	Ogino, Hidemitsu	E2-1	Watanabe, Kazunao	E2-1
Kashiwagi, Hiroyuki	E2-1	Ogura, Hiroshi	E6-2	Weijs, Peter JM	ES3*
Kawachi, Jun	E2-1	Ohtsuru, Shigeru	E4-5	Weingarten, Toby	E3-4
Kawakita, Kenya	E1-1, E1-2	Okada, Masayuki	E3-1	Yamakawa, Yasuaki	E6-3
Kawamae, Kaneyuki	E3-1	Okazaki, Tomoya	E1-1*, E1-2	Yamamoto, Ryohei	E2-3
Kim, Dong Chan E4座	長	Okumura, Masatoshi	E4-1	Yamawaki, Hiroko	E5-5
Kim, Eun Young	E1-4*, E5-2*	Onodera, Yu	E3-1	Yanai, Machi	E4-6
Kim, Ji Hyun	E1-4	Osuka, Akinori	E6-1, E6-2*	Yeap, U Wen	O27-3*
Kinoshita, Hiroyuki	E4-1	Otake, Kosuke	E4-5*	Yokota, Hiroyuki	E4-5
				-	

Yoneda, Kazuh		赤堀 文哉	O24-2	浅利 靖	DP13-3, DP72-2, DP122-
Yoneda, Kazuh		赤松 繁	DP16-6,DP44 座長,		2, O23-4, PD1-3, PD2-6,
You, Young Kyo	0		DP81 座長		PD7-1, WS6-5
Yumoto, Tetsuy	7a E6-3*	赤松 貴彬	DP106-2, DP150-5	味岡 正純	DP169-5, O15-2
Yunoki, Tomoy	uki E4-5	赤松 伸朗	WS7 座長	足利 敬一	DP19-4, FP-022
		赤松 恵	FP-181	足川 財啓	DP137-4, DP164-1*
+		赤嶺 逸朗	DP39-1, DP125-4	芦澤 久美子	DP146-3
あ		赤嶺 史郎	FP-145, FP-194	芦澤 裕子	FP-127
アーノルド 寿	々奈 DP123-2*	安藝 敬生	O32 座長,SS4-2*	蘆田 薫	FP-129
相川 直樹	LS24-2*	秋池 直子	WS3-3	芦田 日美野	FP-243*
相坂 和貴子	DP1-6, DP39-4, DP103-6,	秋泉 春樹	DP163-1	足羽 孝子	SY19-5*
	DP111-3, DP133-5, O33-	秋保 真穂	DP69-2	小豆畑 丈夫	SS7-3*, SS20-1*, SY12-8
	5, SY5-2	秋江 百合子	DP151 座長	東 啓子	FP-182
相澤 茉莉子	DP35-4*	秋田 翔	07-1	東 裕之	DP61-6
相嶋 一登	CR12-1, CR12-3*, DP10-	秋武 友和	DP144-3	東川 恭子	DP54-2
	5, SS10-1*, SS10-4*, SY8	秋月 登	DP9-4, DP22-2, DP79-5,	麻生 かおり	DP160-1
	座長		DP79-6	麻生 将太郎	08-1*
相園 晴子	FP-122*	秋冨 慎司	DP3-5	安宅 一晃	CR1-2, CR1-3, DP41 座長,
会田 薫子	SS21-3*	秋保 光利	O23-5	76 %	DP72-4, DP72-5, O11-1,
相場 雅代	O49-5	秋元 健太郎	DP116-4, DP118-4, FP-		SS3 座長
相原 雅士	DP26-4	D to B people app	212, PD2-3*	足立 亜紀	FP-208
相原 啓二	DP22-6, DP59-6, DP72-1,	秋元 聡子	DP26-2	足立 久美子	DP144-3
	DP134-1, O5-4	秋本 貴子	DP45-6*, DP116-4,	安達晋吾	SY16-3*
相引 眞幸	DP130-6, DP134-4, EL12	小子 只 1	DP118-4	安達 健	FP-033*
加开关于	座長, SY24 座長	秋本 剛秀	FP-093, FP-156, O9-1*	安達 普至	DP56-1, DP83-2, DP103-
相見 有理	DP33-3, DP84-6*	秋元 亮	DP164-4, FP-105, O18-6	女庄 日主	5, DP116-3, DP165-1, FP-
四十物 摩呼	DP95-5, DP109-2	秋山 浩一	DP91-2*, DP158-2		091, FP-230, WS6-1*
青井 良太		秋山 苑生	DP41-5	足立 光生	FP-203*
青景 聡之	DP13-1, DP13-2			足立 光生	
	DP18-4, DP100-1*, O56-3	秋山太助	DP152-4, DP156-1*	足立 相足 足立 健彦	DP77-5*,FP-054*
青木 一憲	DP65-3, DP150-3*,	秋山 拓哉	DP121-2		DP42 座長
主土 和粉	DP170-6, DP172-2	秋山 正慶	DP16-1, DP32-1	中弁護	DP110-5*, DP141-6,
青木 和裕	DP28-5, DP98-4	秋山 泰利	DP25-2*, FP-190, FP-198	泊去 40十	DP175-4, FP-075, SS18-1
青木圭介	DP76-5	秋山 容平	DP41-5	渥美 和之	DP106-4
青木宏介	DP10-5	秋山類	DP98-4*	渥美 生弘	DP110-3, FP-195, O16-2,
青木智史	DP149-2, DP172-3	秋吉 瑠美子	O6-4	70 X VL	O40 座長,SY24-6*
青木 太郎	DP172-4	日外 知行	FP-025	渥美 渉	DP78-1
青木 弘道	DP132-1	圷 宏一	DP18-1, DP18-6, DP19-2,	渥美 生弘	DP76 座長
青木 正哉	DP17-1		DP88-4, EL20, FP-231,	跡部 かおり	DP48-3, DP62-1
青木 真理子	FP-045*, FP-063		WS4-1	穴田 夏樹	DP8-5, FP-010
青木 善孝	DP106-4, DP146-4, FP-	阿久津 尚孝	DP89-6	穴吹 大介	DP105-5, FP-106
	156, O9-1, SY6-1*	明穂 一広	FP-192	阿南 英明	DP29-6, DP168-2
青木 亮太	DP181-4	浅井 明倫	DP50-4, O28-2	阿野 正樹	DP127-2
青木 瑠里	DP58-2, DP102-3	浅井 邦也	DP88-4	阿部 絵美	DP56-4, PD2-4, SY17-1
青野 ひろみ	O23-5	浅井 徹	DP49-5, FP-151	阿部 克幸	DP121-2
青松 昭徳	DP19-1, DP77-2, DP162-	淺井 英樹	DP97-1, FP-103, O33-4,	阿部 圭祐	DP111-5
	6, O36-2, O60-3		O59-1	阿部 世紀	DP106-1, DP170-5
青山 和由	SY12-9	浅井 康文	SY24-6	安倍 大輔	DP81-5
青山 琢磨	DP62-3	浅海 泰栄	DP5-3*, DP89-4, O32-6,	安部 隆国	DP97-2, DP100-3, FP-
青山 正	DP50-6, SS21-4		SY14-2		191, FP-236, O6-5, O7-5
青山 英代	FP-171*	浅香 えみ子	EL25*	阿部 多希	O19-4
青山 文	DP175-5*, O34-2, SS21-	朝賀 純奈	O56-3*	阿部 千晶	DP54-2*
	5, SY3-3	浅賀 知也	DP58-4, DP142-5, FP-013	阿部 智一	DP3-1, DP34-2, O38-3
青山 康	DP1-4, DP173-6	浅香 葉子	DP51-3*	安倍 朋子	DP183-5*
青山 裕也	DP160-4	浅賀 健彦	DP6-6,DP31 座長,DP57	阿部 誠人	DP53-4*
赤牛 留美子	DP54-5		座長,01-3	阿部 典子	O22-6
赤尾 健	DP41-5	麻喜 幹博	DP60-1*, DP93-5, DP176-	阿部 未来	DP180-6
赤木 洋介	DP14-5, O40-5		5	阿部 充	O42-1
赤坂 理	DP29-6, DP168-2	朝倉 崇徳	O55-2	阿部 祐子	DP161-4
赤坂 威史	DP138-5*, DP165-5	浅子 英	DP45-4, DP98-3, DP132-5	阿部 隆一郎	DP109-3, O31-1*
赤澤 杏奈	DP85-2*, PD4-5	淺田 一菜	FP-001	安部 隆三	DP59-2, DP99-1, DP100-
明石 暁子	DP45-2	浅田 敏文	O2-4, O10-4*, SY4-3*		1, DP145-4, O61-3
明石 かえで	DP124-1*	浅沼 敬一郎	DP9-5	安部 諒	O48-1*
明石 卓	DP7-6, DP36-6, DP37-3,	浅野 彩子	DP113-5	阿部 由希子	051 座長
· ·	DP63-4, DP127-5	浅野 きみ	051-4	阿部 奈都美	SS4-1
明石 嘉浩	DP18-2, DP18-3	浅野 健	SY23-2	安保 真美	WS6-3
赤下学	SY5-3*	浅野 哲	FP-038, O14-1	天石 好美	DP115-5
赤田昌紀	DP9-5	浅野 博	DP169-5, O15-2	天笠 俊介	DP157-4
赤羽 祥太	DP95-6*, DP161-1*	麻野井 英次	SS5-3*	天辰 優太	CR2-2*
赤羽 理也	O26-5*	浅原 美保	DP78-4, FP-061	天野 杏李	DP41-3*, DP86-6
赤星 朋比古	DP43-6, DP61-5, DP168-	安座間 和美	O49-6	天野 浩司	DP13-2, DP179-5
24 144 FEEL	5, DP171-1, FP-096, O12-	浅見 雄司	DP171-5	天野 綱介	PD6-4, PD7-3
	2*, O54-4	浅見 幸恵	DP10-5*	天野 靖大	DP75-3
赤星 博和	DP27-1	薊 隆文	DP162-1	天野 裕香	FP-182
赤堀 貴彦	DP111-2	朝元 雅明	FP-102*	天本 久乃	O3-4
27:7H X/2	211111	454 5 P. AIT. A1	11 100	7 VT- 7 V/3	501

天谷 文昌	DP149-6,EL67 座長	安藤 雅規	DP33-1*	池田 督司	DP48-3, DP81-2, DP100-
甘利 香織	DP5-2*, DP40-5	安藤 美穂	DP123-3		2*
網野 真理	DP128-2	安藤 守秀	SY20-2*, SY20-3, SY22座	池田 寿昭	LS3 座長,LS16 座長,
雨宮 秀幸	FP-192*		長		O42-4,SS20 座長
雨宮 優	DP128-4, DP141-5	安藤 礼子	DP182-1	池田 智子	DP57-1
雨宮 由季	DP107-4	安藤 有子	O61 座長	池田 智之	DP145-1
鮎川 勝彦	DP165-1*, WS6-1	安念 優	DP130-6, DP134-4*	池田 晴香	O23-5
新井 隆男	DP39-1*, DP76-2, DP125-	1.5		池田 浩和	DP178-4
	4	()		池田 身佳	DP113-4, DP147-3, FP-
新井 千亜希	DP176-1*	飯窪 護	WS2-4*		152*
新井 智香子	DP107-5, DP121-2	飯倉 元保	DP110-1	池田 めぐみ	O25-2
荒井 俊之	DP167-6	飯島 毅彦	EL70*	池知 大輔	DP142-6
新井 朋子	DP99-6, O5-1, O49-3	飯島 晶子	DP136-5	池永 翔一	DP92-2
新井 久稔	PD1-3	飯塚 悠祐	O16-1	池原 寛乃	O52-5*
荒井 秀明	DP22-6, DP59-6, DP72-1,	飯田 淳義	DP175-6, FP-243	池松 裕子	FP-178
	O5-4	飯田 圭	SY14-4	池宗 啓蔵	DP6-2, DP130-1
新井 正康	DP1-1*, DP72-2, DP72-	飯田 維人	DP89-6	池本 直人	DP155-4, FP-040*
	6*, DP145-3, FP-101,	飯田 祥	DP118-1	池山 貴也	DP149-3, FP-164, SY16-4
	O8-2, O38-2, O63-1,	飯田 宏樹	DP75-2	生駒 剛典	DP81-4
	WS6-5	飯田 美紀	DP75-2	生駒 祐介	FP-023, O14-2
荒井 麻耶	O39-1	飯田 有輝	AW-3, DP115-6, DP116	伊佐井 淳子	O4-6
新井 美奈子	DP90-5		座長,EL73*,SY10-1,	井坂 華奈子	DP106-2, SY16-5
新井 康弘	DP140-4		SY20-3	伊崎 美智子	DP122-4*
荒井 祐介	FP-004	飯塚 徳昭	DP81-6	伊左治 良太	PD7-4
新井 善雄	SY2-5	飯塚 裕美	DP122-3	伊佐田 哲朗	DP98-2
荒尾 憲司郎	DP15-5*	飯塚 悠祐	DP15-4, DP18-5, DP19-1,	井澤 和大	O63-4, O64-4
新垣 かおる	DP155-2		DP77-2, DP157-4, O36-2,	井澤 純一	O29-5*, SS27-2*
新垣 智子	FP-143		O48-1, O50-6, O60-3	伊沢 朋美	O42-5
新垣 達也	DP42-4	飯塚 亮二	DP77-6, DP97-3, DP99-	井澤 眞代	DP15-6*, DP33-5, DP163-
新垣 大智	DP120-3		3, DP101-6, DP133-4, FP-		2, FP-228, O29-3
荒川 裕貴	DP6-3, DP102-5, DP111-		112*	石井 伊都子	O32-5, SY5-4
	1, DP120-6, DP147-1,	井内 茉莉奈	DP121-6, O31-4*	石井 賢造	O39-1*
	O27-4, O38-4	家城 洋平	DP30-5, DP74-4	石井 健太	O21-3
荒木 尚	SS8-4	家子 正裕	EL3*	石井 智子	O21-2
荒木 知美	FP-184	五百川 典子	O52-6	石井 聡	DP110-1
荒木 富久美	DP165-4*	五百蔵 三奈	DP55-4, DP105-3, DP166	石井 宣大	EL57*
荒木 康幸	DP25-5, O18-2		座長,O47-3,O47-4	石井 房世	FP-178
荒木 祐一	DP26-6, DP37-6	猪飼 哲夫	DP117-4, O43-4	石井 誠	O55-2
荒木 善盛	DP17-4	伊賀崎 伴彦	DP139-2	石井 正治	DP150-1
新崎 義人	DP184-1*, FP-214*, SY10-	五十嵐 謙人	DP6-1, DP47-1	石井 真由美	O46-5
	3	五十嵐 静香	FP-125, FP-140	石井 美恵子	O50-5
嵐 弘之	O7-4	五十嵐 昂	O40-2*	石井 瑞恵	PD4-5
荒田 晋二	O18-1*	五十嵐 季子	DP78-5	石井 雄一郎	DP28-1*
新谷 美香	O49-3	五十嵐 宣明	O5-5	石井 優子	DP55-4
有嶋 拓郎	FP-072, SS18-1	五十嵐 登	DP149-5	石井 由美	DP145-4, O25-3, O61-3
有薗 信一	EL64 座長,SY20-2	五十嵐 美奈	DP87-2	石井 庸介	DP18-1
有田 孝	DP73-5	五十嵐 佑子	DP38-5, DP61-4, O59-5	石井 竜也	DP70-4
有田 英子	DP4-1	五十嵐 豊	SS8-4	石井 亘	DP77-6*, DP97-3, DP101-
有高 奈々絵	DP109-6	生田 昌子	O2-5*		6, DP133-4, FP-112
有永 康一	DP11-3*, FP-046, FP-052	生田 結	DP26-1, DP68-1, FP-104,	石下 育生	DP180-1
有信 一慶	FP-207		FP-115	石垣 元気	DP3-6, DP184-1, FP-218,
有馬 大輔	DP158-3*	幾田 友梨恵	FP-126*		SY10-3, SY24-4
有馬 一	AW-3, DP37-2, DP39-6,	井口 亜紀	DP115-4*	石垣 瑞彦	DP51-6, DP65-6, DP150-
	DP163-3	井口秀	DP20-3		2, 08-6*
有道 真久	O56-1	井口直也	O1-2	石上 雅之助	FP-021
有村 友里	FP-159	井口雅徳	DP52-5*	石川 彩実	024-2
有元 秀樹	DP66-4, DP69-4, O11-4,	井口 光孝	DP57-2, DP135-2	石川 公久	DP27-1, FP-211
	O40-1*, O42-1, PD1-1,	池尾 崇志	O53-4	石川 健	FP-208
-tl- +v	SY25 座長,SY25-1	池上 志穂子	FP-037	石川 幸司	EX3 座長
有吉 孝一	DP47-5, FP-003, O16-4,	池上之浩	DP110-4, DP126-6	石川 浩平	DP82-2, DP126-5, FP-058
-1- tu 144	SY23-3, WS6-3	池口修平	FP-130	石川 紗希	FP-023, O14-2
有賀徹	DP142-3	池崎弘之	DP18-4, DP160-2	石川 順一	DP66-4, DP69-4, DP80-3,
栗國 克己	O61-5	池澤優貴	FP-199, O9-6*, PC10-1	乙川村	O40-1
安炳文	DP179-1, FP-089	池下愛子	DP123-3	石川 慎一	DP89-5
安斉 俊久	SS5-2*	池島まりこ	DP44-4*	石川 進	DP15-2
安藤一義	DP17-6, DP109-4, O27-1	池島 雄太	DP44-4	石川 大輔 石川 岳彦	SY22-4
		油法 珠 1			
安藤 嘉門	DP23-2*	池添 稜人	O56-6	41川 苗沙	DP30-1, DP64-3, DP76-1,
安藤 幸吉	DP23-2* DP8-2, DP48-5	池田 栄人	FP-089		DP173-5
安藤 幸吉 安藤 諭	DP23-2* DP8-2, DP48-5 DP92-3, DP120-5*, PD2-1		FP-089 DP64-1*, DP65-4, FP-	石川 友規	DP173-5 PD4-5
安藤 幸吉 安藤 諭 安藤 直朗	DP23-2* DP8-2, DP48-5 DP92-3, DP120-5*, PD2-1 FP-012	池田 栄人 池田 健太	FP-089 DP64-1*, DP65-4, FP- 019, O36-3		DP173-5 PD4-5 DP101-2, DP159-3, SY14-
安藤 幸吉 安藤 諭 安藤 直朗 安藤 寿	DP23-2* DP8-2, DP48-5 DP92-3, DP120-5*, PD2-1 FP-012 DP150-1	池田 栄人 池田 健太 池田 覚	FP-089 DP64-1*, DP65-4, FP- 019, O36-3 DP28-2, DP44-2*	石川 友規 石川 昌弘	DP173-5 PD4-5 DP101-2, DP159-3, SY14- 5
安族藤藤山郎安族藤藤八郎	DP23-2* DP8-2, DP48-5 DP92-3, DP120-5*, PD2-1 FP-012 DP150-1 DP87-5	池田 栄人 池田 健太 池田 覚 池田 潤平	FP-089 DP64-1*, DP65-4, FP- 019, O36-3 DP28-2, DP44-2* FP-206	石川 友規	DP173-5 PD4-5 DP101-2, DP159-3, SY14- 5 CR10-3, DP93-2, EL43座
安藤 幸吉 安藤 諭 安藤 直朗 安藤 寿	DP23-2* DP8-2, DP48-5 DP92-3, DP120-5*, PD2-1 FP-012 DP150-1	池田 栄人 池田 健太 池田 覚	FP-089 DP64-1*, DP65-4, FP- 019, O36-3 DP28-2, DP44-2*	石川 友規 石川 昌弘	DP173-5 PD4-5 DP101-2, DP159-3, SY14- 5

石川 雄一	DP72-3, DP167-3, DP169-	磯川 修太郎	DP21-1, DP40-3*	伊東 祐之	SS18-4
	3, FP-137, FP-224, WS6-2	五十洲 剛	DP110-4, DP126-6	伊藤 壮平	O38-2
石川 裕亮	DP167-4	磯田 貴央	DP151-6*	伊藤 大起	DP53-2, FP-158
石川 康朗	09座長	五十野 博基		伊藤 大真	
			DP58-3, FP-049*		DP164-6
石川 岳彦	PD4-3	磯部 恵里	O4-2, SY1-3	伊藤 大介	DP113-5*
伊敷 聖子	DP21-6*, DP111-4, FP-	磯部 貴布	DP98-3	伊藤 貴公	EX2-1
	020	位田 みつる	DP36-1	伊藤 隆史	CR11-2, DP109-1, DP110-
石倉 愛	O23-4*	板井 純治	DP79-2		5, EL15*, ES2-1*, O33-5,
石倉 宏恭	DP43-4, DP102-2, DP108-	板井 規夫	DP164-6, FP-204*		O37-4*
石石 本派	6, DP132-2, EL16*, ES2	板井 真梨子	FP-066	伊東 尚	
					DP121-4
	座長,LS19 座長,O39-2,	板垣 大雅	DP15-6, DP20-1*, DP163-	伊藤 隆喜	FP-233*
	SS1-4*, SY4-1		2, O29-3	伊藤 武	DP33-1
石澤 啓介	SS4-1	板垣 智昭	DP165-5*	伊藤 武久	AW-3*, DP115-6
石澤 嶺	FP-200	板坂 竜	DP25-1*	伊藤 辰哉	DP50-3*, DP155 座長,
石関 俊太朗	DP121-2	板谷 慶一	DP158-2	17 141 151 150	DP175-3*
石田 恵充佳	DP114 座長	井谷 祐介	FP-221, FP-222	伊藤 敏孝	DP7-3
石田 清子	DP88-2	猪谷 亮介	07-4	伊藤 朋晃	WS4-3*
石田 敬一	DP156-6	板橋 俊雄	O38-5	伊藤 智範	DP15-1, SY2-3*
石田 径子	DP29-6, DP168-2	市ヶ谷 憲	DP164-6	伊藤 伸大	DP153-4
石田 健一郎	DP30-5, DP74-4	市川 光太郎	O3-4	伊藤 賀敏	O42-1
石田 沙織	O56-3	市川 順子	O27-1	伊藤 秀和	DP112-5, O15-6, O28-2
石田 琢人	DP86-3, SY24-1	市川 崇	DP50-6, SS21-4	伊藤 洋	O64-3
石田 達彦	O53-4*	市川 太郎	SS2-3	伊藤 裕美	O58-4
石田 時也	DP30-4	市川 誠	FP-159*	伊藤 宏保	DP11-4, O12-5
石田 丈貴	DP51-4	市川 通太郎	DP179-3*	伊藤 誠	DP124-5, O35-6
石田浩	DP61-6	市川有実	DP177-1	伊藤 正仁	DP133-1
石田大		伊地知 睦美	FP-163	伊藤 真理	SY9-4*
	DP15-1				
石田 祐基	SS21-4	市野井 那津子	DP44-3	伊藤 美佳	O64-3
石田 幸宏	DP56-3	一瀬 拓弥	DP116-4*, DP118-4, FP-	伊藤 美和	DP70-1*
石田 亮介	DP49-4, DP127-4, DP134-		212	伊藤 百恵	DP74-2
	6*	一瀬 麻紀	DP43-2	伊藤 悠	O1-6
石高 拓也	O18-5*, SY17-4*	一瀬 拓弥	PD2-3	伊藤 有紀	DP11-6
石飛 奈津子	DP49-4*, DP127-4,	一ノ橋 紘平	FP-005	伊藤 雄紀	DP136-2, SY15-4*
石水 宏伴丁					
	DP134-6	一ノ宮 大雅	DP3-3	伊藤 裕介	DP38-5, DP61-4, O59-5,
石橋 幾久	DP146-4, FP-156	市場 晋吾	DP17-5,DP29 座長,		SS25-3
石橋 絵実	DP53-2, FP-158*		DP76-5, DP90-1, DP112-	伊藤 雄太	DP63-2
石橋 一樹	DP177-4*		1, FP-219, O29-6, O62-5,	伊藤 佑充	FP-227*
石橋 克彦	DP38-6		PD2-5, SS14-4*, WS5-4	伊藤 好美	DP172-3
石橋 悟		士栎 扩麻		伊藤 亮介	
石備 谙	DP23-5, DP34-1, DP40-6,	川備 扣磨	DP107-1		DP11-6*
	DP71-3, DP156-5	一林 亮	DP15-3*, DP21-5, DP41-	伊藤 麗	DP96-2
石橋 卓行	DP156-2		3, DP82-5, DP86-6, DP96-	糸賀 修也	FP-192
石橋 直子	DP6-6, O1-3		1, DP147-2	伊徳 清貴	O52-5
石原 諭	DP40-2, DP59-1, DP168-	市原 薫	DP84-6	稲垣 泰斗	DP72-2
H //4 * 1913	1, O15-1, WS5-2	市原透	DP33-1	稲垣 伸洋	CR11-2,DP10 座長
그 또 띄하		市原利彦	DP36-3, DP51-2, DP74-	稲垣 範子	
石原 嗣郎	DP101-2, DP159-3, SS13-	川原 刊》			SY9 座長
	1*, SY14-5		1*, DP160-3, FP-226, FP-	稲垣 雅昭	DP99-5, DP116-2
石原 卓	SS15-2		233	稲垣 泰好	DP85-5, DP135-4*
石原 唯史	O3-5*	一宮 尚裕	DP44-4	稲垣 喜三	DP31-1, DP94-1, FP-201
石原 徹	DP45-5*, DP57-4, DP133-	一宮 優子	DP168-5, DP171-1, O54-4	稲川 嵩紘	DP82-4, FP-076
	1	一色 彩子	SS2-3	稲川 博司	DP43-2
工匠 添了					
石原 溶子	O26-6	一色 玲	O10-4	稲田雄	DP150-5, SY16-5
石原 義之	DP158-4	井出 篤嗣	DP116-1*	稲田梓	DP8-1*, DP38-6, DP130-2
石松 伸一	DP21-1, DP40-3, DP127-	井出 和希	DP106-4	稲田 英一	DP9-3
	3,DP165 座長	井手 健太郎	DP139-1, DP149-2,	稲田 敏	DP8-4
石丸 剛	DP125-2*		DP172-2, DP172-3, SY12-	稲田 智一	O25-6*
石丸 茂秀	FP-205*		4, SY12-9	稲波 亨子	DP182 座長
石丸 直樹	DP68-2, DP77-4	井手 岳	DP46-4, DP110-6	稲葉晋	DP8-1, DP38-6, DP130-2*
伊志嶺 徹	FP-020	出井 真史	DP21-3, DP164-2	稲葉 伸之	04-3*
石本 やえみ	DP123-1	井手上 龍児	O23-2*	稲葉 英夫	DP138-3*,O4 座長
石山 智之	O18-6*	出光 亘	DP147-2	稲葉 正人	DP57-2, DP59-3*, DP135-
石山 諭	DP99-2	井戸 章雄	SS16-3*		2, O29-2*
伊集 勝亮	048-2	井戸 和己	DP99-2, DP169-4	稲葉 基高	DP14-5, O40-5*
伊集院 真一	DP100-5*	井戸 貴久	DP62-3	稲村 憲一	DP171-4
泉谷義人	DP43-4, DP132-2*, O39-2	糸井 隆夫	SS7-1*	稲村 早月	DP151-5
泉 信有	DP110-1	伊藤 淳	DP15-2*	稲村 広敏	DP178-2
鬼 仁美	O22 座長	伊藤 鮎美	DP141-5*	稲村 宏紀	DP58-4, DP142-5, FP-013
泉野 浩生	DP121-5*, O21-3	伊藤 勇	O52-2	稲村 幸洋	DP19-6
出雲 昌樹	DP18-2, DP18-3	伊藤 聖野	DP176-5	稲元 未来	DP56-3,O49 座長
伊瀬 洋史	DP142-4, DP157-1	伊藤 健一郎	DP64-1	稲森 紀子	DP156-1
伊関憲	DP135-1,DP141 座長,	伊藤 櫻子	DP109-6*	稲森 雅幸	FP-080*
アド思		げ 旅 安丁	D1 102-0		1.1 -000
			DD10.0 004.0	北 口 十	CVAO BEE
	FP-237	伊藤 淳	DP19-3, O24-3	乾 早苗	SY19 座長
井関 健		伊藤 淳 伊藤 純平	DP107-4	井能 秀雄	DP26-6
井関 健 井石 雄三	FP-237	伊藤 淳			
	FP-237 SY15 座長	伊藤 淳 伊藤 純平	DP107-4	井能 秀雄	DP26-6

	1, O15-1*, WS5-2		O9-6	岩田 朋晃	DP156-5
井上 彰	DP47-5	今井 美恵	FP-121, FP-123, FP-139*	岩田 英城	FP-199, O9-6, O44-2,
井上 綾華	DP126-3*	今泉 香織	DP105-2		PC10-1, SY26-5
井上 和明	SS16-2*	今泉 剛	DP110-4	岩田 博文	DP38-3, DP170-2, FP-
井上 和茂		今泉 均	AW 座長,DP39-4,DP93-	III ma ala N	083, O15-5
井上 一也	FP-188		1, DP115-4, DP141-3,	岩田 充永	DP47-2
井上 和代	PD5-1* DP57-1, DP57-3, DP60-2		EL68 座長, EL69 座長,	岩立 康男	DP68-6
井上一由			O38-5, SY12-1, SY12-2,	岩塚明美	O49-4
井上勝博	O32-2, O52-1		SY12-3, SY12-4, SY12-6,	岩永航	DP85-1, DP92-2
井上 佳世 井上 敬太	DP166-5 DP26-1, DP68-1*, FP-	今浦 将治	SY12-8 DP178 座長	岩波 慶一 岩橋 美加	DP15-5 FP-133*
开工 吸入	104, FP-115	今枝 太郎	DP10-2, DP59-2*, DP99-		DP164-4, FP-105*
井上 顕治	DP23-5*, DP34-1, DP40-	/ IX XXII	1, O25-3	岩間一	DP12-6*, DP164-5
月工 妖怕	6, DP156-5	今川 真理子	DDE0 F	岩松 浩一	DP5-1
井上 早紀	FP-167	今宿 康彦	DP52-5 FP-006, O35-1 DP81-3	岩村 高志	DP1-2
井上 聡己	DP36-1, DP50-5, DP75-	今津 康宏	DP81-3	岩元 辰篤	DP103-3, FP-032*
		今中 秀光	CR8-1,EL13 座長,PD3		DP145 座長
	SY17-2		座長	岩谷 理恵子	FP-206
井上 聡	DP1-2	今西 正樹	SS4-1	因 直也	DP115-4
井上 茂亮	DP44-1, DP128-2, EL35*,	今野 裕嗣	O56-2	尹 浩信	DP156-2
	ES1-1*, PC3-2*, SS3-2,	今野 俗嗣 今長谷 尚史	DP1-2*, DP105-2*	う	
	SY12-1, SY12-2, SY12-3,	分 件 1似	DP11-1*	_	
		今村 知明	O25-5	字井 あかね	DP20-4*
	SY12-8	今村 友典	DP7-3	上北 真理	DP119 座長,DP151-3
井上 潤一	DP48-3, DP62-1, DP81-2,	今村 浩	DP59-4, DP60-6, DP133-	上嶋浩順	DP108-1, DP154-1
TF 1 (41.78)	DP100-2	V TT 101 A	2, O6-6, WS6-6	植嶋利文	DP36-2*, FP-005
井上 征洋	06-4	今村 陽子	DP178-4	上門大介	DP123-6*
井上 健 井上 哲	FP-116*	今本 尚之 井村 久美子	DP92-6 EX1 座長	上杉 英之	DP25-5, DP5-6, FP-220, O18-2
井上 哲也	DP125-1 DP168-4, O60-5*	井村 昌弘	FP-197*	植田 育也	DP171 座長,DP64 座長,
井上 照大	DP45-4, DP132-5, DP156-	井本 康太	FP-192	他田月巴	020-2
开工 無人	3	井本 俊之	DP116-3	植田 浩司	DP5-4, DP51-3, DP84-3,
井上 智顕	O10-5*	伊与 恭子	DP52-2, DP183-4	TELL III A	DP169-1, O63-4, O64-4
井上 陽香	DP37-1, DP156-4, O36-	伊良波 禎	DP3-6, FP-218, SY24-4	上田 祐菜	DP122-3
71 1% [1*, O6-2		DP39-5, FP-090*, FP-202	上田 晃弘	DP57-4
井上 洋	DP19-3, O24-3	入江 利行	EL2*, O26-4, SS4 座長		O11-4, O46-5
井上 博登	O35-4	入江 洋正	DP43-1, DP69-1, DP149-	上田 達夫	EL44*
井上 弘行	DP105-3, DP111-3, O35-		1, O29-1	上田 千晶	DP73-5
	5, O47-3, O47-4	入江 博之	FP-148	上田 朝美	DP82-1, DP92-4*, DP99-4
井上 雅史	DP46-3, DP106-3	入江 悠平	DP102-2, DP132-2, SY4-1	上田 宣夫	O53-5
井上 美帆	DP170-3	入江 優美	O53-4	植田 初江	DP5-3
井上 由季子	DP106-6	入澤 友美	DP88-1	植田 秀樹	DP110-3, O16-2
井上ゆみ	O47-2	入嵩西 毅	DP22-5	植田 裕史	DP30-2, DP42-3
井上 陽介	DP169-5, O15-2	入間田 大介	DP78-6*, O55-3	上田 雅美	O52-6
井上 貴昭	DP30-3, DP42-3, DP141-	入山 大希	DP58-3*	上田 恭敬	CR2-1, SY2-2*
井 L 芝田	1, FP-244, O19-3, SS23-2*	岩井 篤史	DP12-6, DP164-5	上田 泰弘	DP31-4, DP126-1, DP148-
井上芳門	DP134-3	岩井聡	DP75-6	上田 祐希子	6, O33-1 DP183-5
井上 孝隆 井上 義博	DP143-2,O40-2,SY4-7* DP95 座長	岩井 英隆 磐井 佑輔	DP64-6, FP-082* DP33-2*	上田 市宏	
井上 賀元	DP95 座民 DP21-2,DP179-2	岩内 大佑	AW-5*, DP2-6	上田 口丛	DP14-4, DP96-2, DP139- 4*, DP164-3
井上 玲央	DP105-1	岩城かよ子	O51-5	上仲 永純	DP91-1*
井上 莊一郎	LS11-1*	岩切 正樹	DP67-5, FP-061	植西 憲達	DP29-3, DP29-4, DP47-2,
猪口 貞樹	DP128-2, DP132-1	岩倉 雅佳	DP10-6, O45-1		DP120-3
井口竜太	DP75-6, O2-4*, O10-4	岩越 響	DP140-6*	上野 敦子	O43-4
井野口 智昭	DP107-1	岩坂 日出男	DP164-6, FP-204, LS20-2*	植野 剛	07-3
猪熊 孝実	FP-069*	岩崎 衣津	DP85-2	上野 琢哉	O42-4
猪瀬 秀一	O49-3*	岩崎 司	DP19-6*	上野 剛	O35-3
伊波 潔	DP71-2, DP73-6, DP125-	岩崎 直也	DP37-1*	上野 友之	DP27-1, DP117-5, FP-211
	3, DP152-5, FP-157	岩崎 寛	O29-1	上野 訓子	DP77-4
伊波 敏彦	O61-5*	岩崎 美和	DP176-6	上野 博章	DP145-4
伊波 寬	FP-055, O11 座長, O27	岩崎 安博	DP69-5, DP92-1	上野 昌輝	DP20-5
	座長	岩崎 雄樹	EL20*	上野 満徳	DP79-3*
射場 敏明	EL70 座長,LS7*,LS24	岩崎 祐亮	DP40-4	上野 友香理	DP123-1*
	座長, SS20-3*, SY12-1,	岩崎 夢大	DP30-4*	上野 義豊	DP121-6, DP163-2, O29-
	SY12-2, SY12-3, SY12-4,	岩崎 洋平	FP-012	1. mg ===	3, 029-4*
TP 125, 477	SY12-5*, SY12-6, SY12-8	岩下 綾佳	FP-163	上野諒	DP122-3
井原 祥一	02-5 DD96.1 DD167.5 O41.6	岩下 具美 岩下 眞之	DP179-3	上畠 篤 上原 あゆみ	DP132-1 DP52.2 DP183.4
伊原 慎吾	DP86-1, DP167-5, O41-6	右下 県之 岩下 義明	DP6-5	上原 あゆみ 上原 泉	DP52-2, DP183-4 O52-5
伊原 正幸	DP99-2, DP169-4	石 「 我	DP29-2*, O44-2		
母桓 達武	DP8-4*	吳良 土太	DP6-1 DP47 1		DP102-6
伊福 達成	DP8-4* DP89-3 O14-3*	岩島 未奈 岩瀬 信哉	DP6-1, DP47-1 DP35-2 DP142-2	上原 建司	DP102-6 DP12-1* DP93-4
今井 恵理哉	DP89-3, O14-3*	岩瀬 信哉	DP35-2, DP142-2	上原 立己	DP12-1*, DP93-4
今井 恵理哉 今井 一徳	DP89-3, O14-3* DP149-3		DP35-2, DP142-2 DP48-3*, DP62-1, DP81-	上原 立己 上原 敏志	DP12-1*, DP93-4 FP-018
今井 恵理哉	DP89-3, O14-3*	岩瀬 信哉	DP35-2, DP142-2	上原 立己	DP12-1*, DP93-4

上原 美佳					
上房 天任	DP125-3	卯津羅 雅彦	DP68 座長,DP138 座長	蛯名 正智	O16-4
上原 みずき	DP113-2	宇仁田 亮	DP162-2, FP-057	海老原 貴之	DP157-4
植松 明美	FP-023, O14-2	畝大	DP11-5	蛯原 健	DP13-2, DP121-1, DP179-
上松 敬吾	DP61-2, DP174-4	畝井 浩子	EL2 座長,SS19-1*		5
上松 友希	DP90-6	鵜木 崇	DP5-6, DP16-5, DP138-2,	江間 信吾	O58-4
植村桜	DP144-2, O11-4, O40-1,	神神八八元	O42-1*	江間 智江実	FP-195
1世171 1女	O46-5*, PD1-1*	卯野木 健	EL26*, O19-3, O22-5	江村 寛之	DP10-6, O45-1
1 11 bb →					
上村 修二	DP105-3, DP111-3,	右馬 猛生	DP8-5*, FP-010	江森 一雅	DP32-4
	DP133-5, O35-5, O47-3,	馬越 健介	DP130-6, DP134-4	江良正	DP131-3, FP-016, SY1-2
	O47-4	馬屋原 涼子	FP-130*	江里口 杏平	DP116-3
植村 進	SS12 座長	海野 知洋	DP145-5	円山 啓司	FP-007
植村 樹	DP21-4, DP45-3, DP71-6,	海野 仁	DP1-4, DP173-6	遠藤 晃生	FP-004
	DP155-3	梅井 菜央	DP17-5, DP90-1, DP112-	遠藤 彰	DP85-3*
植本 文子	DP129-2		1, FP-219, O29-6, O62-5,	遠藤 新大	DP14-2, DP162-5, DP163-
魚住 翠子	DP14-5, O40-5		PD2-5*, SS14-4, WS5-4*	10/1/2	5, SY4-4
宇賀神 のりえ		梅垣 修	DP90 座長,FP-025	遠藤 重厚	CR2-1,LS20 座長,SL2*
鵜川 豊世武	AW-2, DP175-6, FP-243,		DP8-5,FP-010*	遠藤 峻介	049-1
梅川 豆匹氏	PD7-6, SY15-2	梅田 宏幸	FP-192	遠藤 武尊	DP59-6, DP134-1*, O5-4
卢					
宇佐美 知里	FP-183	梅田真洋	DP175-2	遠藤 智之	O42-1, O44-1
鵜澤 康二	DP20-2	梅田 幸生	PD3-3*, PD3-4, SY21-2	遠藤 裕	DP68-5*, DP167-2, EL45
鵜澤 吉宏	SY10-1*,SY22 座長	梅津 昭宏	DP181-4*		座長,FP-100
牛尾 哲平	O61-2*	梅原 直	O16-5*	遠藤 広史	DP68-2*, DP77-4, O42-3
牛尾 倫子	DP67-5, DP78-4*, FP-061	梅村 穣	SS20-2	延堂 麻紀	DP165-3
氏家 良人	CR6-1, CR10 座長, IL5	梅村 穣	SY1-4*	遠藤 康弘	DP80-4
	座長, LS1 座長, ML-	梅本 琢也	DP81-3	遠藤 容子	SS25-1
	3*, PD2 座長, SL3 座長,	梅森 祥央	DP1-6	遠藤 裕	CR4-2
	SS14 座長	浦崎 伸吾	DP26-3, DP151-5, EL57	遠藤 龍人	SS16-4*
牛越 博昭	DP90-2*, O1-5	111.40 11 12	座長		5510 1
牛島 一男	FP-046	浦野 哲哉	産民 O17-5. O17-3	お	
	DP38-3, DP170-2, FP-	占部 泰寛		77.111.1-	049.5
宇城 敦司			DP146-4*	及川 広一	O42-5
ميات مات از الات	083, O15-5	瓜本 遼	O61-2	及川 真人	SY22-1
碓氷 章彦	O21-5	漆田 毅	DP81-4	老田 章	O32-6
臼井 章浩	DP13-1, DP13-2*, DP179-	漆畑 直	DP63-5, FP-240	扇田信	DP28-5
	5, O31-2, O48-4, SS1-3*	宇留野 由紀子	DP176-3	逢坂 佳宗	DP23-2
磨田 裕	DP107-4, DP122-1,	運天 匠	DP55-3*	大井 智香子	FP-001
	DP146-1, DP146-3, O24-6	_		大井 康文	DP141-2
薄葉 恭至	O23-6*	え		大石 奏	DP35-1*
卯田 晶代	DP11-5, DP160-2	江井 佐知恵	DP116-1	大石 貴裕	DP178-4
宇田川 郁夫	FP-090	江川 悟史	O34-5*, SY25-5*	大石 千晴	O24-2
内田 寛治	DP67-5, FP-102	惠川 淳二	DP36-1, DP50-5, DP75-5*	大石 悠理	DP98-5, DP161-2*
内田 健一郎	DP80-5, DP90-4, O60-1*	江川 裕子	DP26-1, DP34-3, DP179-1	大石 理江子	DP126-6
内田 貴之	DP22-6, DP59-6, DP72-	江木 盛時	CR6-1, CR11-2, DP44-1,	大泉 智哉	DP40-6
四田貝心		伍不 筮吋			
H-III -1%-1-4	1*, DP134-1		DP157-3, LS12*, O8-3,	大岩 雅彦	DP57-1, DP57-3
内田 孝之	DP83-2		O13-5, PC2-2*, SS27-3*,	大岩 祐介	DP77-6, DP97-3, DP101-
			CC90 9* CV2 kk E CV19		
内田 徹郎	DP159-2*, PD3-2		SS29-2*, SY3 座長, SY12-		6, FP-112
内田 徹郎 内田 智子	DP16-5		1, SY12-2*, SY12-3, SY12-	大内 市枝	6, FP-112 DP87-5
	DP16-5			大内 元	DP87-5 O46-6
内田 智子		江口 友英	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-		DP87-5
内田 智子	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-	江口 友英 江口 智洋	1, SY12-2*, SY12-3, SY12- 4, SY12-6, SY12-8*	大内 元	DP87-5 O46-6
内田 智子 内田 雅俊	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28- 3*		1, SY12-2*, SY12-3, SY12- 4, SY12-6, SY12-8* SY26-3	大内 元 大内 玲	DP87-5 O46-6 O19-3
内田 智子 内田 雅俊 内田 美冴	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28- 3* DP114-3*, DP182-5	江口 智洋	1, SY12-2*, SY12-3, SY12- 4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075	大内 元 大内 玲 大浦 啓輔 大賀 正一	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1
内田 智子 内田 雅俊 内田 美冴 内野 朝美	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28- 3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3	江口 智洋 江口 結花	1, SY12-2*, SY12-3, SY12- 4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座	大内 元 大内 玲 大浦 啓輔 大賀 正一 大鋸 立邦	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5
内田 智子 内田 智子 内田 美朝 内野 内野 か	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28- 3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-	江口 智洋 江口 結花	1, SY12-2*, SY12-3, SY12- 4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4*	大内 元 大内 玲 略輔 大賀 鋸 正 工 大方 直樹	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1
内田 智子 内田 智子 内田 美朝 内野 内野 か	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28- 3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163- 5, EL36*, FP-129, FP-	江口 智洋 江口 結花 江口 豊	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1*	大内内浦賀 据一大大大大大大 大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3
内田 智子 内田 智子 内田 美朝 内野 内野 か	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163- 5, EL36*, FP-129, FP- 206, O46-4, SS28-1*,	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大 1	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3
内田智子 内田雅俊 内田野朝美 内野野野 えりか 内野 滋彦	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子 江崎 由香	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2
内田田智雅 内田田田野野野野 内野野野野 内野野野野 大内野野野 大内野野野 大内野野野	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163- 5, EL36*, FP-129, FP- 206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子 江崎 由香 江崎 由衣	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4*	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076
内田智子 内田雅俊 内田野朝美 内野野野 えりか 内野 滋彦	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5,	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子 江崎 由香	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3,	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245
内内 内田田 田野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1*	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子 江崎 由香 江崎 由衣	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4
内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 野野 野野 野野 野野 村之 海 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4	江口 智洋 江口 結花 江口 豊 江崎 麻衣子 江崎 由香 江崎 由衣	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3
内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 野野野野野野村村村 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3	江口 智洋 江口 豊 江山 豊 江崎 麻衣子 江崎 由在衣 江嶋 正志	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*,
内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4	江口智祥花江口 豊 江口 豊 江崎崎崎 由由 江	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内 大大田田田田野野野野野野村村本本智雅 美朝え滋 隼博 修鴻一宏子俊 冴美り彦 材之 二一宏和	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2	江口 智洋 江口 豊 江山 豊 江崎 麻衣子 江崎 由在衣 江嶋 正志	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*,
内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内 内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3	江口口口 智緒也 在香 在香 在 在 在 在 在 在 在 在	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内 大大田田田田野野野野野野村村本本智雅 美朝え滋 隼博 修鴻一宏子俊 冴美り彦 材之 二一宏和	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2	江口智祥花 江口口 豊	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP106-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5*
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内 大大田田田田野野野野野野村村本本智雅 美朝え滋 隼博 修鴻一宏子俊 冴美り彦 材之 二一宏和	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106	江口口口 智緒也 在香 在香 在 在 在 在 在 在 在 在	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1	江江江 江江越越江江江 江江越越江江江江 江江江江 江江江江 江江越越江 是雅整谷雅 是彦 良彦	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP108-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114*	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内 大大田田田田野野野野野野村村本本智雅 美朝え滋 隼博 修鴻一宏子俊 冴美り彦 材之 二一宏和	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4,	江江江 江江越越江江江 村本 大香衣志	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5 DP127-6
内内 内内内内 内内 内内 内内内内内 内内内内 内内内内 内内内内内 内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1	江江江 江江越越江江荣 江江越越江江荣 下,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP123-3 DP125-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3
内内 内内内内 内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2	江江江 江江江 江江越越江江榮榎 日口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰 時由由正 豊雅整谷雅敏川二 豊雅整谷雅敏川二 東郎 東京	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP123-3 DP125-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3	江江江 江江江江 江江越越江江榮榎榎口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰屋 神田山 豊雅整谷雅敏川二友 豊雅整谷雅敏川二友 東郎幸 永 八 美	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2 O44-2	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP123-3 DP123-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3 DP139-3	江江江 江江江江 江江越越江江榮榎榎榎口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰屋島澤花 衣香衣志 豊雅整谷雅敏川二友陽 豊雅整谷雅敏川二友陽 東山二友陽 子 子	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2 O44-2 DP114-1	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3 DP56-4, O64-2*, PD2-4,
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3 DP139-3 O55-1, O55-5, O60-2,	江江江 江江江江 江江越越江江榮榎榎榎杈口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰屋島本門二友陽有	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O44-2 DP114-1 DP159-6	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3 DP56-4, O64-2*, PD2-4, SY17-1
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内字 智雅 美朝之滋 隼博 修鴻一宏昭 壮 隆敬宗秀子俊 冴美り彦 材之 二一宏和則 太 史達人晃子	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3 DP139-3 O55-1, O55-5, O60-2, SS22-5	江江江 江江江江 江江越越江江榮模模模模模口口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰屋島本本洋花 衣香衣志 彦 良彦 喜郎幸子紗也子 人名英格兰人姓氏 医水管 化二二苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2 O44-2 DP114-1 DP159-6 DP40-6	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP61-*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3 DP56-4, O64-2*, PD2-4, SY17-1 DP90-6
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内内内内内内内内内内内内内内内内内	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3 DP139-3 O55-1, O55-5, O60-2, SS22-5 DP54-1, EL24*, LS5 座長,	江江江 江江江江 江江越越江江榮複模模模模模結豊 麻由由正 豊雅整谷雅敏川二友陽有純有洋花 衣香衣志 彦 良彦 喜郎幸子紗也希子	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2 O44-2 DP114-1 DP159-6 DP40-6 DP30-3, DP141-1, SS23-2	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP123-3 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3 DP56-4, O64-2*, PD2-4, SY17-1 DP90-6 DP51-6, DP65-6, DP150-
内内 内内内内 内内 内内内内内 内内内内字 田田 田野野野 野野 村村本本山 山 山山山津智雅 美朝え滋 隼博 修鴻一宏昭 壮 隆敬宗秀子俊 冴美り彦 材之 二一宏和則 太 史達人晃子	DP16-5 DP143-6, O38-3*, SS28-3* DP114-3*, DP182-5 O19-5 O35-3 DP14-2, DP162-5, DP163-5, EL36*, FP-129, FP-206, O46-4, SS28-1*, SS29-3*, SY4-4 FP-114 DP93-1, DP141-3, O38-5, SS7-1, SS8-1* FP-039*, O8-4 O9-5*, O18-4, O57-3 DP21-3 DP164-2 DP22-5, DP23-1, DP106 座長, DP109-3, DP162-4, LS10 座長, O31-1 DP32-1, DP71-1, O28-4, SY5-1 DP84-2 FP-085, O3-3 DP139-3 O55-1, O55-5, O60-2, SS22-5	江江江 江江江江 江江越越江江榮模模模模模口口口口 崎崎崎嶋 島連後後連藤野泰屋島本本洋花 衣香衣志 彦 良彦 喜郎幸子紗也子 人名英格兰人姓氏 医水管 化二二苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯甲基苯	1, SY12-2*, SY12-3, SY12-4, SY12-6, SY12-8* SY26-3 DP110-5, FP-075 DP123-4* DP78-2, DP86-4, EL34座長, FP-006, O26-5, O35-1* DP80-5, DP90-4, O60-1 O50-4 DP184-4* DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP161-6, DP129-5, FP-048, FP-017, O13-4 DP20-4, DP80-4, O8-5 DP88-5, DP88-6 DP13-6*, DP137-5 FP-114* DP5-1, O43-6 DP8-1, DP38-6, DP130-2 O46-6 DP31-2 O44-2 DP114-1 DP159-6 DP40-6	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP87-5 O46-6 O19-3 O48-3, O64-1 DP168-5, DP171-1, O54-4 DP149-5 DP6-1*, DP47-1 DP65-3 AW-3 AW-2, SY15-2 DP58-1*, FP-076 DP153-2, FP-245 O49-4 DP144-3 O56-5, PC10-2, SS12-4*, SY18-1, SY26-4 DP12-3, DP19-5, DP83-5* DP104-3 DP123-3 DP135-5 DP127-6 DP26-5, DP46-5*, O30-3 DP82-2, DP126-5, FP-058 DP50-4, DP106-3 DP56-4, O64-2*, PD2-4, SY17-1 DP90-6

大澤 綾乃	O46-2	大地 嘉史	DP97-2, DP100-3, DP136-	大橋 一郎	DP98-5, DP161-2
大澤 健太	O45-3		3, FP-191, FP-236, O6-5,	大橋 恵里	DP71-6
大澤 翔	DP154-2*		O7-5	大橋 智	DP110-4, DP126-6
大治 万喜子	DP178-4*	大津 義徳	WS6-6	大橋 直紹	DP46-4, DP110-6
大塩 節幸	DP84-2, DP142-1*	大津 里恵子	O19-4	大橋 寛史	DP169-5, O15-2
大下 健輔	FP-046*	大塚 勝二	SY26-1	大橋 雅彦	DP3-2*, DP16-3, DP45-1,
大下 智也	O56-1	大塚 吏織	FP-133		DP120-2, FP-047, O9-2
大下 宗亮	DP130-6, DP134-4	大塚 貴久	PD7-6*	大橋 美弥子	FP-147*
大嶋 清宏	DP82 座長,SY12-8	大塚 剛	DP179-4	大橋 祐介	DP45-6
大島茂	043-6	大塚 智久	DP1-1, DP72-6, DP145-	大畑 和義	WS2-4
大島 順子	024-4*		3, FP-101*, O8-2, O38-2,	大畠博人	O53-5
大島孝	014-5	上42 去樹	WS6-5	大畑 雄咲	045-4 DD7-5 DD40-1
大島暢	DP89-6	大塚 直樹	PD7-2 DP5-3	大平 直子 大平 泰之	DP7-5, DP40-1
大嶋 清宏 大塚 博明	DP129 座長 DP87 座長	大塚 文之 大塚 将秀	DP3-3 DP21-3, DP148-5, DP164-	大半 祭之 大邉 寛幸	O35-4 DP9-5, DP34-1
大下 慎一郎	CR4-2, CR8-1, DP1 座長,	八多竹万	2, EL75*	大穂 祐介	DP172-2
八一层的	DP58-1, DP82-4, DP100-	大塚 康義	DP38-3, DP170-2, FP-	大曲 貴夫	LS15*
	1, O2-1	八分原我	083, O15-5*	大満 幸	049-4
大城 和也	DP130-5, DP182-2, O48-2	大塚 悠子	DP97-5	大宮 裕樹	DP104 座長,SS10 座長
大杉 浩一	DP110-3, FP-195, O16-2	大塚 洋司	DP64-6, FP-082	近江谷 裕子	FP-132*
太田育夫	DP36-2	大槻 藍	DP85-4	大村 和也	DP41-5, DP112-4, SY21-
太田慧	FP-200	大槻 恵梨	O26-3*	, <u></u>	1*
太田 圭亮	DP128-6, DP138-3, FP-	大槻 穣治	DP38 座長, O38 座長	大村 泰史	DP76-2
	098	大槻 達郎	DP4-2	大村 拓	DP40-6, DP71-3, DP142-
太田 浩平	FP-076, O61-2, SS19-2*	大月 理恵子	SY15-2*		2*, DP156-5
太田 成男	FP-094	大坪 翔	DP116-3	大森 一彦	DP82-2, DP126-5*, FP-
太田 浄	DP44-5*	大鶴 繁	DP32-6*, DP63-1, DP140-		058
太田 祥一	DP39-1, DP76-2, SS21-		5, DP163-4, FP-239, O14-	大森 俊和	DP72-3, DP167-3*, FP-
	1*, SS24 座長		6		137
太田 聡	FP-046	大手 裕之	FP-034	大屋 明子	O22-2
太田 宗一郎	O53-5	大藤 純	DP15-6, DP20-1, DP33-	大矢 和伸	DP171-4
太田 隆嗣	DP12-1, DP32-3, DP72-3,		5, DP121-6, DP163-2, FP-	大矢真	DP46-3, DP83-3
	DP93-4, DP112-2, DP167-		228, O29-3, O29-4, O31-	太安 孝允	DP65-1, DP173-5
	3, DP169-3, DP180-3, FP-		4, O56-4, SY3-2*	大山 慶介	DP18-4, O56-3
	014*, FP-224, WS6-2	大友 元	DP95-5, DP109-2	大山 哲男	DP94-2
太田 哲徳	DP136-4	大友 千夏子	O29-5, O46-4	大山 隼人	DP124-2*
太田 晴子	DP46-3, DP50-4, DP106-	大友 康裕	DP60-5,DP85-3,SS9座	大吉 貴文	DP106-6, FP-017*
	3, DP112-5, O15-6		長	岡 和幸	DP31-4, DP126-1, DP148-
太田凡	DP93-3	大西 聡	FP-085*, O3-3	iori iile I.	6, O33-1
太田三紀	DP108-2*	大西 淳司	DP57-1, DP57-3*	岡啓太	DP73-4, O51-6, O53-1
太田充宣	O19-5	大西 伸悟	DP52-4, DP177-3*, SY10- 2*	岡 隆紀	DP12-2, DP13-5
太田 稔 太田 美穂	EL53 座長,PD4-3*	上亚 如	=	岡 隆紀 岡 秀樹	DP81-6, FP-027*
太田 宗徳	DP1-2, DP105-2 DP131-5*	大西 毅	DP147-6 DP15-2	岡 義人	DP24-2* DP35-2*, DP142-2
太田 裕子	DP151-5" DP25-4	大西 龍貴 大西 哲朗	DP68-4	岡内 智美	062-6*
太田祐介	DP17-4	大西 俊彦	DP143-6, O54-1	岡崎 絢子	DP81-4
太田 陽子	FP-143	大西まゆみ	DP73-3	114111111111111111111111111111111111111	
大田 義勝				宮崎 継	
				岡崎 継	FP-148*
	DP3-6, DP184-1, FP-	大西 三千代	DP12-2*	岡崎 徹	FP-148* FP-202
大高 俊一	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4	大西 三千代 大西 光雄	DP12-2* DP139-5	岡崎 徹 岡崎 智哉	FP-148* FP-202 DP161-4
大高 俊一	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4	大西 三千代	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-	岡崎 徹 岡崎 智哉 岡崎 信樹	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1
大瀧 恵	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1	大西 三千代 大西 光雄 大西 翠	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217	岡崎 徹 岡崎 智哉 岡崎 信樹 岡崎 裕介	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076*
, ., , , .	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4	大西 三千代 大西 光雄	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-	岡崎 徹 岡崎 智哉 岡崎 信樹	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1
大瀧 恵 大滝 博和	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4	大西 三千代 大西 光雄 大西 翠 大西 芳明 大西 佳彦	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4	岡崎 徹 岡崎崎 智樹 岡崎崎 裕 所 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2
大瀧 恵 大滝 博和 太田黒 崇伸	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1	大西 三千代 大西 光雄 大西 翠 大西 芳明	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長	岡崎 徹 岡崎崎 信樹 岡崎 崎 裕 が 笠原 治	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1
大瀧 恵 大滝 博和 太田黒 崇伸 大竹 一信	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6*	大西 三千代 大西 西 光 舉 大西 西 西 西 西 西 西 古 传 大西 西 西 西 表	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3	岡崎 崎崎 崎崎 崎崎 崎崎 ら ら ら の の の の の の の の の の の の の	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3
大瀧 惠 大滝 博和 太田 二信 大竹 正悟	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3	大大 大大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8	岡崎 崎崎 崎崎 崎崎 崎崎 ら ら ら の の の の の の の の の の の の の	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4,
大 恵 恵 博 思 明 明 宗 田 大 竹 竹 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1	大大 大大大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1	岡崎 崎崎 崎崎 崎崎 崎崎 ら ら ら の の の の の の の の の の の の の	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1,
大 恵 恵 博 思 明 明 宗 田 大 竹 竹 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4,	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4*	岡崎 崎崎 崎崎 崎崎 崎崎 ら ら ら の の の の の の の の の の の の の	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-
大瀧惠 恵 博	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117- 3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3*	岡岡岡岡岡州小小岡岡 岡岡岡岡 大小岡岡 田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4
大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 DP84-4	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*,	岡岡岡岡岡州小小岡岡 岡岡岡岡 出田田田 と	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4
大流 惠 博黑 一正孝 弘 告 一	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-	岡岡岡岡岡州小小岡岡 岡岡岡岡 大小岡岡 田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5,
大大太大大大大 大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2	岡岡岡岡州小小岡岡 岡岡岡岡岡州小小岡岡 岡田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2
大大太大大大大 大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 DP142-2	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡小小岡岡 田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大大大 大 大大大大大大 大 大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 DP142-2 DP90-3, O59-2	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6*	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡州小小岡岡 田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3
大大太大大大大 大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3*	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡 明崎崎崎崎笠笠島島 田田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1
大大太大大大大 大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡州小小岡岡 田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6,
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4*	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡岡州小小岡岡 岡岡岡岡岡 田田田田 田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6
大大太大大大大 大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4* DP1-1, DP72-6, DP145-3,	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174 O29-5	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡 岡岡岡岡 岡崎崎崎崎笠笠島島 田田田田 田田田田 田田田田 田田田田 田田田田 田様樹介治聡志樹 子郎 宏 之子彦一 司	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6 DP9-5
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4* DP1-1, DP72-6, DP145-3, O63-1	大大大 大大大大大大大大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174 O29-5 DP58-6	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡 岡岡岡岡 岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡 岡田田田田 田田田田 田田田田 田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6 DP9-5 FP-220*
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4* DP1-1, DP72-6, DP145-3, O63-1 DP21-1, DP40-3, DP127-	大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174 O29-5 DP58-6 DP38-5, DP118-2, DP184-	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡町崎崎崎笠笠島島 田田田田 田田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6 DP9-5 FP-220* DP104-6
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大 大 流流通田竹竹竹竹 嶽 竹竹 谷谷谷谷谷谷 谷底博黑一正孝弘 浩 裕弘 俊晋尚俊朋尚 典和崇信悟尚哲 司 志隆 介吉之裕仁也 生伸	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4* DP1-1, DP72-6, DP145-3, O63-1 DP21-1, DP40-3, DP127-3, DP133 座長, O16 座長	大大大 大大大大大大大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174 O29-5 DP58-6 DP38-5, DP118-2, DP184-6, O59-5, SS25-3	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡町崎崎崎笠笠島島 田田田田 田田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6 DP9-5 FP-220* DP104-6 O45-3
大大太大大大大 大 大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP3-6, DP184-1, FP- 218*, SY10-3, SY24-4 DP137-6*, O12-4 DP22-1 O41-1 DP38-4 DP111-6* DP65-4*, FP-019, O36-3 DP43-1, DP69-1, DP149-1 DP56-4, O64-2, PD2-4, SY17-1 DP38-2, DP108-1, DP154-1 1 DP84-4 DP29-3*, DP29-4, DP120-3 3 DP142-2 DP90-3, O59-2 DP38-5, SS25-3 O26-3 O40-4, SS13-4* DP1-1, DP72-6, DP145-3, O63-1 DP21-1, DP40-3, DP127-	大大大 大大大大大大大大大大 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	DP12-2* DP139-5 DP7-4, DP117-1, DP117-3, FP-217 EL58 座長, O56 座長 DP149-4 DP144-3 SY12-8 DP13-1 DP81-4* O21-3* DP87-2* O7-3 AW-5, DP2-5*, DP2-6*, DP132-3*, DP174-1, PD7-4*, SS3-2 DP18-2, DP18-3 O52-6* DP115-3* DP135-1, EL68*, FP-237 FP-174 O29-5 DP58-6 DP38-5, DP118-2, DP184-	岡岡岡岡小小岡岡 岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡町崎崎崎笠笠島島 田田田田 田田田田 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	FP-148* FP-202 DP161-4 O39-1 FP-076* DP83-3, DP162-1 DP124-2 DP141-4, WS5-3 DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP77-1, DP105-6*, DP173-2, O15-3, SY23-1* O6-6 DP95-4 DP28-5, DP98-4 DP38-4, O59-4*, SY1-5, SY23-2 DP183-1 DP3-3 DP46-1 DP5-1, DP88-5, DP88-6, O43-6 DP9-5 FP-220* DP104-6

引

岡田 信長	DP47-3, DP157-2	起塚 庸	FP-027, FP-085, FP-171,	長内 洋一	FP-179
岡田 英志	DP90-2, O1-4, O1-5,	7C 37.711	03-3	小澤 章子	DP81-3*
岡田大心		## HZ HA			
ER ER ele	01-6	荻野 聡之	DP143-2*	小澤 拓郎	O13-1
岡田 広	DP64-1, DP65-4, DP171-	荻野 均	DP11-6	小澤 秀樹	DP45-5, DP57-4, DP133-1
	3, FP-019, O36-3	荻原 幸彦	O38-5	小塩 信介	DP158-4
岡田 雅子	O13-5, O8-3*	荻原 洋二郎	O6-5	忍田 純哉	FP-023, O14-2
岡田 眞人	SY7-1*	沖山 光則	DP3-6, FP-218, SY24-4	鴛渕 るみ	O5-3
岡田 真行	DP164-4, FP-105	荻原 重俊	DP64-5*	小島 将裕	DP2-1, DP121-3, DP139-
岡田 真賢	DP52-1*	奥 和典	DP38-2	√1.140 Jil III	5*
岡田 美知子	DP13-6, DP137-5	奥 格	DP85-2	尾添 祐子	DP70-6
岡田 基	DP85-5*, DP135-4, O1-1	奥 真哉	FP-087*	尾田 一貴	SY5-5*
岡田 保誠	DP43-2,DP67 座長,	奥 比呂志	SS25-3	小田 和正	O1-4, O1-5
	DP98 座長	奥 怜子	DP20-5	小田 和也	DP152-3
岡田 遥平	DP77-6, DP97-3, DP101-	小楠 香織	DP87-3	小田 耕平	SS16-3
四日 進一					
644 .L. th	6*, DP133-4, FP-112	奥田 晃久	FP-206, WS7-2*	織田 成人	DP10-2, DP59-2, DP68-6,
緒方一貴	FP-150	奥田 淳	DP99-4		DP99-1, DP145-4, EL1座
緒方 嘉隆	O2-5	奥田 千恵子	EL51*, SS29-1*		長,ES1 総合座長,LS3*,
岡戸 丈和	SS12-4	奥田 菜緒	DP106-2, DP150-5*,		LS15 座長,O25-3,O32-
岡野 栄之	SL1*		SY16-5		5, O61-3, PL座長, SS5座長,
岡野 弘	DP20-2, DP24-5*	奥田 裕美	DP172-3		SY5-4, SY12 座長, SY12-
岡野 将典	DP162-1*, O28-2	奥田 真弘	O44-2		1, SY12-2, SY12-3, SY12-
岡野 美穂子	DP122-5*	奥田 美加	DP35-3		4, SY12-6, SY12-8
岡野 雄一	DP137-6, O12-4*	奥田 裕子	DP52-3	織田 順	SS9-2*
岡林 克也	DP26-3*, DP151-5	奥谷 龍	DP83-1, DP159-5	小田 登	DP61-3
岡部 直美	DP166-4*	奥地 一夫	DP97-1, FP-103, O33-4,	小田 泰崇	DP133-6, O10-5, O33-3,
岡部 康之	O59-3*	= 2*	O59-1		SS22-2*, SS6-4
岡部 悠吾	DP6-6*, O1-3	小口 萌	DP57-6, O10-1	小田 裕一	DP108-3
岡部 雄太	FP-024	奥寺 敬	DP17-1, DP137-2	小田 裕太	FP-034
岡村 泉	FP-136	奥富 俊之	SS18-3*	小田 裕	DP159-5, SS25-2*
岡村 圭子	DP17-6, O27-1*	奥野 憲司	FP-216	小多田 英貴	FP-080
岡村 達	DP79-1*, DP91-6	奥野 琢也	O34-3*	越智 優希	DP122-4
岡本 明久	DP8-5, FP-010	奥村 栄太郎	DP125-4, DP128-5	落合 香苗	DP60-5*
岡本 花織	017座長	奥村 紀美恵	DP151-5*	落合 陽子	FP-040
岡本 一彦	SY26-3	奥村 徹	DP165-2*	落合 亮一	DP21-5, DP147-2, EL11
岡本 健	DP126-4, DP131-2	奥村 将年	DP111-2*, PD5-4		座長, O54-5, SS14-3*
岡本 賢太郎	O28-3	奥村 佳史	DP178-1, O32-1*, O52-3	尾辻 健	DP59-6, DP72-1, DP134-1
岡本 好司	SS1-5*, SS9-3*	奥本 克己	DP137-6, O12-4	乙丸 友里	DP28-3*
岡本 竜哉	DP21-4*, DP71-6*, DP96-	奥山 英策	DP143-5	乙宗 佳奈子	DP105-5*, DP175-2, FP-
四个 电联			FP 169		106
	3	奥山 和美	FP-162		106
岡本 奈緒美	3 DP123-1	奥山 和美 奥山 志織	DP9-6*	鬼木 孝規	DP115-2
岡本 奈緒美 岡本 直通	3 DP123-1 DP119-6*	奥山 和美 奥山 志織 奥山 学	DP9-6* DP78-5*	鬼木 孝規 小沼 華子	DP115-2 O25-6
岡本 奈緒美	3 DP123-1	奥山 和美 奥山 志織	DP9-6*	鬼木 孝規 小沼 華子 小野 和身	DP115-2
岡本 奈緒美 岡本 直通	3 DP123-1 DP119-6*	奥山 和美 奥山 志織 奥山 学	DP9-6* DP78-5*	鬼木 孝規 小沼 華子	DP115-2 O25-6
岡本 奈緒美 岡本 直通 岡本 直也	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5	奥山 和美 奥山 志織 奥山 学 尾倉 朝美	DP9-6* DP78-5* O64-5*	鬼木 孝規 小沼 華子 小野 和身	DP115-2 O25-6 O39-1
岡本 奈緒美 岡本本直也 岡本 遙 岡本 洋史	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4	奥山 和美 奥山 古織 奥山 学 尾倉 憲 小倉 態一 小倉 皓一郎	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002*	鬼木 孝規 小沼 和子 小野 一之 尾野 恭一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033
岡本 奈緒美 岡本 直也 岡本本 選 岡本本洋史 岡本 浩	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6	奥山 和美 奥山 古 製山 当 製山 曾朝 東倉 憲一	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座	鬼木 孝規 小野 和身 小野 一之 尾野 聡 小野 聡	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長
岡本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1	奥山和美 奥山山志学 奥山山倉朝憲 尾倉倉 東 小倉 東 小倉 東	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6	鬼木 孝規 小野野野野 和一之 小野野野 聡 小野 淳一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長
岡本 奈緒美 岡本 直也 岡本本 選 岡本本洋史 岡本 浩	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2,	奥山 和美 奥山 古織 奥山 学 尾倉 憲 小倉 態一 小倉 皓一郎	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-	鬼木 孝規 小野 和身 小野 一之 尾野 聡 小野 聡	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5	奥山和美 奥山山志学 奥山山倉朝憲 尾倉倉 東 小倉 東 小倉 東	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5,	鬼木 孝規 小野野野野 和一之 小野野野 聡 小野 淳一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2,	奥山和美 奥山山志学 奥山山倉朝憲 尾倉倉 東 小倉 東 小倉 東	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-	鬼木 孝規 小野野野野 和一之 小野野野 聡 小野 淳一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5	奥山和美 奥山山志学 奥山山倉朝憲 尾倉倉 東 小倉 東 小倉 東	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5,	鬼木 孝規 小野野野野 和一之 小野野野 聡 小野 淳一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193	奥山和美 奥山山志学 奥山山倉朝憲 尾倉倉 東 小倉 東 小倉 東	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1,	鬼木 孝規 小野 和子 小野野野野 一 水野野野 将 小野野 将 小野 将 小野 将 小野 将	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡 本本本本本本	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2	奥奥奥尾小小小 小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5	鬼木沼野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-
周岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1	鬼小小小尾野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150- 2, O3-2, O8-6
周岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6	奥奥奥尾小小小 小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-	鬼小小小尾小小小小 小小 尾野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150- 2, O3-2, O8-6 O24 座長
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139- 5, EL1*, LS22座長, LS7	鬼小小小尾小小小 小小 尾小木沼野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150- 2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063
周岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*,	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小尾小小小 小小 下野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150- 2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4,	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小尾小小小 小小 尾小小小 水小 尾小小小 水小 尾小小小小 水小 尾小小小小 大賴 敏富真雄規子身之一 一平 樹母 明士義一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*,	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小尾小小小 小小 尾小小小小 水小 尾小小小小小 大賴 敏富真雄由親子身之一 一平 樹母 明士義一季 樹母 明士義一季	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4,	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小尾小小小 小小 尾小小小 水小 尾小小小 水小 尾小小小小 水小 尾小小小小 大賴 敏富真雄規子身之一 一平 樹母 明士義一	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡田川川川川川 川京 本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2*	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6,	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小木沼野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡川川川川 川本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2* DP21-4	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小木沼野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2	奥奥奥尾小小小 小 小小小小 小小小小 小 小小小小 小 小小小小 小 小小小小 美	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2*	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州川川川川川本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川 岩通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY12-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小小本本本本本本本本 本本森山山川川 川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉倉倉 倉馬此崎 発汗木由美織 美一一治 以 美司 美子修佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4*	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川 岩通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1	奥奥奥尾小小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY12-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小小本本本本本本本本 本本森山山川川 川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉倉倉 倉黒此崎 発子 化 美司 美子修佳 美一口治 以 美司 美子修佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4*	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21 座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139- 5, EL1*, LS22 座長, LS7 座長, PC6 座長, SS20-2*, SS20-3, SY1 座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-4, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小小本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川 宗直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21 座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139- 5, EL1*, LS22 座長, LS7 座長, PC6 座長, SS20-2*, SS20-3, SY1 座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-8, SY12-4, SY12-1, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川川川 川奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15 座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹眞美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-8, SY12-4, SY12-1, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4,
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川川川 川圭奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 德平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2*	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座 長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121- 2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139- 5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY12-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小木沼野野野野野野 野野 野野野野野野野野野野野野野野野野	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖沖本本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川川 川 圭将奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2* DP57-4	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎崎崎高岩 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之美織 美一一治 以	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小 小不 医小小小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖沖沖本本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川 川 圭将良奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行一緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2*	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾尾头山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎 崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹眞将 未美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之 佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1 DP87-4*	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小小 小小 尾小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6 DP155-1*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖沖本本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川川 川 圭将奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2* DP57-4	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎崎崎高岩 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之美織 美一一治 以	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-3, SY12-4, SY12-5, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小 小不 医小小小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖沖沖本本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川 川 圭将良奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行一緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-65 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS-8 コメンテーター DP129-4, O63-2* DP57-4 DP166-4	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾尾头山山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎 崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹眞将 未美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之 佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1 DP87-4*	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小小 小小 尾小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4座長 PC10座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6 DP155-1*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小小小小小小小小 小沖沖沖沖沖本本本本本本本 本本森山山川川 川川川川川川川川川 川圭将良島田奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行一正綾緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 徳平也之也雄晃	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2* DP57-4 DP166-4 DP17-4, FP-097 DP93-1	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾尾尾尾尾叫山山倉倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎崎崎崎崎崎崎崎崎高川東京 健秀裕 発洋木由孝修徹眞将 未稔泰美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之 佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1 DP87-4* O58-2 O48-3	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小小木 小小 尾小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161 座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6 DP155-1* PD3 座長, SY10-1, SY20-3*
岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡岡州小小 小 小小小小小小小 小沖沖沖沖本本本本本本本本 本本森山山川川 川 川川川川川川川 川 黒将良島奈直直遥洋浩洋浩 博遼慧香公慧敦 覚 竜哲哲輝智久広 譲祐行一正緒通也 史 史嗣 之 宣 裕 德平也之也雄晃 美	3 DP123-1 DP119-6* DP115-5 O1-4* DP28-5, DP166-4 DP84-6 FP-114, SY1-1 FP-101, O38-2, O8-2, WS-6-5 DP133-5 FP-193 O55-2 FP-141 DP126-3, DP131-6 DP71-1, DP85-4 DP14-3*, DP69-5, DP92-1, DP98-6 EL39*, SS15座長, SS18-2* DP21-4 DP114-2, SY17-2 FP-193 O45-5, O57-1 O43-5 SY14-2 DP29-3, DP29-4, DP47-2*, DP120-3 WS8 コメンテーター DP129-4, O63-2* DP57-4 DP166-4 DP17-4, FP-097	奥奥奥尾小小小 小 小小小 小小小尾尾尾尾尾尾尾尾尾尾叫山山自倉倉倉 倉 倉倉倉 倉黒此崎崎崎崎崎 崎崎和志学朝憲皓真 崇 健秀裕 玲洋木由孝修徹眞将 未稔美織 美一一治 以 美司 美子修佳平平 之 佳	DP9-6* DP78-5* O64-5* DP149-5 FP-002* DP75-1, DP90-2, EL21座長, O1-4, O1-5, O1-6 DP56-4, DP67-6, DP121-2, DP128-4, DP141-5, O30-2*, PD2-4, SY17-1, SY24-5 FP-202 O32-2*, O52-1 DP2-1, DP121-3, DP139-5, EL1*, LS22座長, LS7座長, PC6座長, SS20-2*, SS20-3, SY1座長, SY1-4, SY12-1, SY12-2, SY12-6, SY12-8 DP21-3, DP164-2* O52-4 DP5-1, DP88-5, DP88-6 DP41-4* EL30*, SY20-3 DP40-2 DP24-4, O41-3 FP-037 DP168-4, DP169-2, O60-5, WS5-1 DP87-4* O58-2	鬼小小小尾小小小 小小 尾小小小小小小小小小小小小小小 小小 尾小小小小小小小小	DP115-2 O25-6 O39-1 DP143-6, O38-3, O54-1 FP-033 O42-4, SS23-5*, SY4 座長 PC10 座長 DP102-5, DP111-1*, DP120-6, O27-4, O28-5, O38-4 DP62-3* DP51-6*, DP65-6, DP150-2, O3-2, O8-6 O24 座長 FP-045, FP-063 DP112-6 DP28-2, DP44-2, DP112-6 DP99-5 DP87-1* O56-6 FP-215* DP104-4, DP152-1 DP18-1, DP18-6*, DP19-2 O23-6 DP62-2, DP63-3 DP15-6, DP33-5, DP121-6, DP161 座長, DP163-2, FP-228, O29-3, O31-4, O56-4 DP164-4*, FP-105, O18-6 DP155-1* PD3 座長, SY10-1, SY20-

	DP120-2, FP-047*, O9-2	影山 紀子	DP176-6	片山 浩	DP155-4. EL66 座長. FP-
小原 章敏	DP29-1, DP38-1, DP121-	加古 英介	DP112-5, DP162-1, O15-	7.1.1.1.	040
	1, O30-4, O58-1		6, O28-2	片山 雪子	O23-6
小原 伸樹	DP110-4, DP126-6	葛西 志津子	DP54-5	片山 洋一	O35-6
小船井 光太郎	O36-5	笠井 英裕	027-6	曷川 元	DP118-1*
小保方 馨	O41-5	笠井 浩貴	DP26-3 PD7-2*	勝木 竜介	DP16-6
小俣 麻美 小俣 美紀	DP24-3 FP-129, O29-5, O46-4	笠井 史人 笠井 美奈	PD7-2^ DP85-4*, O4-2, O28-4	勝木 亮介	DP147-6, DP168-1, FP- 196*, O44-4
小美濃 明子	DP21-4	葛西 陽子	DP113-6, DP146 座長,	勝田 賢	DP97-4, O28-4*, O4-2,
表真由子	DP62-2	-E) [170]	FP-135	", ш д	SY1-3
小山 淑正	O6-5	笠岡 俊志	DP175-1,EL5 座長,SY14	勝田 哲史	DP62-4
折井 亮	FP-102		座長	勝田 知也	DP37-5*
折田 智彦	DP7-6, DP36-6, DP37-3,	笠木 実央子	DP106-1, DP170-5*	勝田 久貴	O62-1
公田 	DP63-4, DP127-5, O42-1	笠原 峻	DP13-3	勝田 裕希	FP-159
織田 美紀 恩賀 陽平	O41-6, SY13-2 DP159-4	笠原 優奈 笠原 道	DP107-3* DP102-5, DP120-6,	勝野 晋哉 勝見 敦	DP136-2 O33-2, O42-6
思貝 陽干 恩田 遥香	FP-183	立原 追	DP147-1, O27-4, O28-5*,	勝目涼	DP53-1
恩田 秀賢	SS8-4		038-4	桂志帆	O50-1*, O51-1
		笠巻 祐二	FP-029, FP-031	桂井 理恵	014-3
か		風卷 拓	DP7-6, DP36-6, DP63-4	桂田 功一	FP-216*
甲斐 慎一	DP76-3	笠松 雅之	DP75-2	勝連 しのぶ	DP123-2
甲斐 真也	FP-191, FP-236, O6-5*,	嘉澤 美穂子	DP121-4	嘉手苅 由梨	FP-008
미리는 100 - 스미	07-5	鍛治 有登	DP1-3, DP20-3, DP48-1*,	角 三和子	DP1-4, DP173-6
甲斐 聡一朗	DP59-1, DP168-1, O15-1,	鍛 良之	DP140-3,O10 座長 O54-1	嘉土 淑子 加戸 義大	DP144-3
甲斐 達朗	WS5-2 DP38-5, DP118-2, DP184-	柏浦 正広	DP45-2*, DP86-3, DP127-	加萨 報入	O32-1 FP-237*
1 文 建坳	6	1日間 正Д	6, SY24-1	加藤彩	FP-122
海田 賢彦	DP143-2, O40-2, SY4-7	梶川 竜治	FP-080	加藤 和美	DP144-1*
海塚 安郎	CR6-1, DP122-4, SS17-	梶田 裕加	DP58-2, DP60-4, DP102-	加藤 啓一	DP153 座長,FP-038,O14
	2*, SY12-8		3, FP-053		座長,O14-1
垣内 大樹	DP30-6*	樫原咲	DP49-2	加藤 賢	FP-024
甲斐沼篤	DP91-2, DP158-2*	柏原 裕章	DP26-5	加藤剛	025-1
貝沼 関志	CR1 座長,CR1-2,CR1-	柏原 謙 梶原 一亨	058-3* DD156.9	加藤 駿一 加藤 潤也	DP81-1*
	3*, CR10-3, DP77-5, EL39 座長, O4-1, O21-5, SS21-	作原 一字 鹿島 秀明	DP156-2 PD2-2*	加藤 闰也	DP105-4 DP14-3, DP69-5, DP98-6,
	在民, 04-1, 021-3, 3321- 4*	鹿島 裕	058 座長	JII JIK IL IX	DP174-3, DF03-3, DF30-0, DP174-3, O9-3
戒能 多佳子	DP3-1, DP34-2*	嘉嶋 勇一郎	DP60-6*, O6-6*	加藤 聡一郎	DP143-2, O40-2, SY4-7
海法 悠	DP166-3	加島 裕子	O50-1, O51-1*	加藤 大三	DP10-4, O45-4
加賀 慎一郎	DP80-5, DP127-1, SY25-3	梶山 加奈枝	DP106-3, O15-6	加藤 妙	DP99-5
香川 英介	DP61-3*	柏健一郎	FP-063	加藤 崇央	FP-012*
香河 清和	DP174-5	柏木宏之	DP32-3	加藤 誉史	DP16-5, DP138-2*
香川 沙織	DP99-5	柏木政憲	DP82-3, DP135-5*	加藤隆宏	DP148-1, DP170-1 DP16-2. DP23-6
垣尾 尚美 柿崎 江梨子	O53-4 DP154-1	柏木 友太 柏崎 アン	O1-1 DP124-1	加藤 貴大 加藤 隆史	FP-199, O9-6, O44-2*,
柿沼 孝泰	O38-5	柏田 匡広	DP178-4	加級性人	PC10-1, SY26-5
柿沼 勇太	DP23-2, DP127-5*	梶原 絢子	O50-6*	加藤 貴吉	O43-3
垣花 学	DP96-4, DP155-2, O52-5	梶原 吉春	EL55-1*, O18-5, SY8-2*,	加藤 千尋	DP145-4
垣花 泰之	DP37-4, DP10-6, DP109-		SY17-4	加藤 翼沙	FP-184*
	1, DP110-5, DP138-1,	數田 素子	O53-4	加藤 信孝	DP19-6
	DP141-6, DP175-4, FP-	数馬 聡	DP39-4, DP103-6*, O33-	加藤伸彦	SS11 座長
	072, FP-075, O37-4, PC8	雄公 田五	5*, SY5-2	加藤 徳介	O10-2
	座長, SS18-1, SS22-3*, SS26 座長, SS3-2, SY12-	糟谷 周吾 糟谷 琢映	SS18-4 DP75-3	加藤 秀哉 加藤 裕貴	DP91-2, DP158-2 DP64-3, DP65-1, DP173-
	1, SY12-2, SY12-3, SY12-	加瀬 建一	DP127-2	Junk Tu A	5*
	4*, SY12-6, SY12-8, SY3-	鹿瀬 陽一	FP-216	加藤 宏樹	DP182-1
	1*	片岡 健介	DP51-2, O2-3, O28-1	加藤 宏	DP95-4, DP121-4
柿林 優紀	DP169-3*	片岡 早希子	O62-1*	加藤 弘美	CR11-2, DP3-2, DP16-3,
鍵山 暢之	DP178-1, O21-2, O52-3,	片岡 惇	O28-3*, O36-5		DP45-1, DP120-2*, FP-
A. 由日 / T	O56-1	片岡 健	O50-3	Andrew Je Hi	047, O9-2
角 暢征 賀来 典之	DP26-3	片岡 有 片岡 祐一	DP5-3	加藤 文崇	DP13-6, DP137-5*
貝木 兴心	CR5-2, DP43-6, DP168- 5*, DP171-1, O12-2, O54-	月	DP13-3, DP122-2, FP- 172, O23-4, PD1-3*, PD2-	加藤 雅史 加藤 雅也	DP4-4, DP12-5*, DP73-1 DP61-3
	4, SY16-3		6, PD7-1*, WS6-5	加藤 雅也	DP127-6
郭 光徳	DP109-2*	片岡 裕貴	DP51-1	加藤 正哉	DP92-1
角田 尚紀	DP179-6, O60-4	片倉 友美	DP100-6*	加藤 道久	DP133-3, FP-043
角田 洋平	DP32-6, DP163-4, FP-	片瀬 葉月	O18-5	加藤 美帆	DP124-2
	239, O14-6	堅田 紘頌	DP184-3, FP-213*, O43-2	加藤 由布	O39-3, O39-5
嶽間澤 昌泰	DP6-5, DP64-4*	片平 志穂	DP124-3*	加藤 祐将	DP58-2, DP60-4, FP-053
角本 眞一	DP91-4, FP-071, O5-3*,	片山 明	DP35-6*	加藤 之紀	DP54-2, FP-034
影近 謙治	SY2-5 O43-1	片山 香 片山 勝之	O47-2* DP35-4	加藤 由美子 加藤 陽一	FP-111 DP137-6, O12-4
彰近 謙石 筧 慎吾	DP117-4, O43-4	万山 勝之 片山 静	DP35-4 DP70-5	加藤 陽一 加藤 陽介	FP-079
影山 茂貴	DP62-2, DP63-3	方山 真朱	DP23-4, DP67-4*, DP100-	加藤 理沙	DP98-3
蔭山 紫都子	DP54-2		4, O37-2	加藤 利奈	DP46-3

加藤互	07-1	神尾 芳恵	DP107-5	河合 佑亮	DP115-6*, FP-178, PD6-
門倉 ゆみ子	DP163-6*	上岡 将之	DP26-6*	111111111	4*, PD7-3*, SY21-4
門田啓	DP178-1	上岡 晃一	WS8 コメンテーター	河合 里香	FP-070
門田淳一	FP-066	上川 竜生	DP74-6, DP89-5	川浦 洋征	DP34-3, DP81-1
門野 紀子	FP-025*	上川 務恵	DP27-5	川上 一岳	DP9-5
門林 由起	FP-138	上川 雄士	DP143-3	川上 定俊	DP167-6*
角谷 隆史	PD4-5	上口 祥子	FP-161*	川上 将司	DP5-3, DP89-4
香取 信之	DP82-1,SS15 座長	上久保 毅	DP56-3	川上 大裕	DP5-4, DP84-3*, DP135-
門脇 拓	O7-4	上國料 千夏	DP109-1, O37-4		3, O16-4, O29-1, O63-4,
金井 克樹	DP49-4, DP127-4	上笹貫 俊郎	DP128-3, FP-042		O64-4, WS6-3
金井 尚之	FP-111*, O36 座長	神里 亜実	O49-6*	河上 ひとみ	O61-4*
金井 理一郎	DP20-2, DP24-5	神里 興太	DP96-4, DP155-2, O52-5	川岸 利臣	DP18-5, DP19-1*, DP77-
金内 直樹	O23-6	神澤 聖一	DP109-5		2, O16-1, O36-2, O60-3
金尾 邦夫	DP24-1, DP132-4*	上條 泰	DP59-4. DP133-2	河北 賢哉	DP161-4
金ヶ江 政賢	DP100-3*	上條 吉人	SS25-4*	川口敦	SY6-3*, SY6-4
		上蘭 健一		川口 勝久	
金澤郁恵	DP56-3		FP-096		DP98-5*, DP161-2
金澤 悦子	O25-6	神薗 淳司	03-4	川口哲	DP85-5
金澤 俊介	DP27-3, DP27-4*	神園武	DP146-4	川口 剛史	DP168-4, DP169-2*, O28-
金沢 貴保	DP101-4, DP101-5, O13-2	神谷 典男	DP26-2, FP-195		3
金沢 幸雄	DP47-1, DP6-1	上中 龍	DP106-4	川口 哲	O1-1
金浜 英介	DP113-6*	上野原 淳	CR11-2, FP-057*	川口 なぎさ	O11-4
金光 史恵	DP180-2	上林 卓彦	DP8-5, FP-010	川口 昌彦	DP36-1, DP50-5, DP75-5,
要田 宏樹	O44-5*	上村 聡	DP73-2*. DP146-1		SY17-2
金本 匡史	DP44-5, DP65-2, DP84-	上村 夏生	DP68-5, DP167-2, FP-	川口 保彦	DP89-1*
	5*, DP131-4, DP168-3,	~	100*	川口 祐美	DP142-1
	FP-050, FP-073, FP-235	上村 友二	DP106-3*. O28-2	川口洋佑	DP90-5
金森 裕子	FP-185	上村 亮介	DP45-6	川口由高	DP81-4
		神谷健太郎			
金谷明浩	DP20-4, O8-5*		DP11-6, EL64*	川口 留以	DP35-2
金谷 智明	DP5-3, DP89-4	神谷敏之	FP-145, FP-194	河口 廉	DP5-1
金谷 貴大	SS8-4	神谷 有里子	FP-154	川口昌彦	LS1*
金子 一郎	DP130-3	神山 彩	DP44-5, DP65-2, DP131-	川越 いづみ	DP9-3*, DP163-6, FP-077
金子 貴久	DP14-2, DP162-5, DP163-		4*, FP-050	川崎 紋子	DP87-2
	5*, SY4-4	神山 治郎	DP58-5, DP65-2, DP84-	川崎 健作	DP52-4, DP177-3, SY10-2
金子 唯	DP175-1*		5, DP131-4, DP168-3, FP-	川崎 孝一	O35-3
金子 忠弘	DP150-1		050, FP-073	川崎 貞男	DP137-4, DP164-1
金子 達夫	DP5-1, DP88-5, DP88-6,	神山 具也	DP25-2, FP-190, FP-198	川崎 貴士	DP72-1
1 , L/C	O43-6	神山 洋一郎	DP25-2, FP-190, FP-198	川崎 達也	CR5-2, DP101-4, DP101-
金子 千佳子	DP124-3, PD3-6	亀井 純	DP3-4	川州定臣	5, O13-2, O20-2, SS3-2,
金子 友美	FP-012	亀井 良介	DP115-4		
				田屋大吉	SY12-9, SY7 座長
金子 知世	022-2*	亀井 有子	CR6-1, O62 座長	川崎 有亮	DP95-3*, O7-3*
金子 仁	DP6-3, DP102-5*, DP111-	亀ヶ谷泰匡	DP76-5, FP-124, O62-5*	川崎 悠記	FP-136
	1, DP120-6, DP147-1,	亀田 慎也	DP14-2, DP162-5*,	川崎 洋平	DP106-4
	O27-4, O28-5, O38-4		DP163-5, SY4-4	川治 崇泰	DP85-4, DP97-4, O39-3,
金子 政弘	DP98-6	亀田 徹	EL47*		O39-5, SY1-3
金子 真由子	DP95-4*	亀田 奈々	DP98-5	川嶋 久美子	DP10-5
金子 喜恵	PD2-6	亀田 裕美	DP27-1, FP-211	川島 信吾	O9-2
兼坂 茂	DP78 座長	亀之原 佑介	DP8-4	川嶋 太郎	DP112-6
金城 和美	DP50-2*, O23-3	亀本 望	DP182-1	川島万平	PC8-1
金城 忠志	SS2-3	亀山 明子	DP59-4, DP133-2	川島佑太	DP48-3, DP62-1, DP81-2,
金田 智子	O57-2	亀山 実希	DP86-2, DP162-2	//IE/ /II/X	DP100-2
金田 和久	DP4-4, DP12-5, DP73-1*,	亀山 良豆	DP20-4, DP41-1*, O24-5,	川瀬 鉄典	WS5-2
並田 和八		电川 及旦			
△Ⅲ 34-1-6#	DP178-3	4m 4k 113 4h	O8-5	川瀬 宏和	DP89-5
金田 浩太郎	DP133-6, O10-5, O33-3	加茂嗣典	058-4*	川瀬 正樹	DP36-3, DP74-1, DP136-
金村 剛宗	DP95-4, DP121-4	加茂徹郎	O55-2*		2, DP160-3, FP-226, FP-
金村 英秋	DP94-2	鴨志田 聡	O26-3		233, O43-5, SY15-4
狩野 謙一	DP61-6	蒲地 正幸	DP22-6, DP59-6, DP72-1,	川瀬 裕志	FP-079
狩野 峻子	DP80-1		DP134-1, O5-4	川添 紀子	DP182-4*
鹿野 恒	FP-004	蒲原 英伸	DP56-5, DP66-2, DP79-	川副 友	DP98-6, O35-6*
加納 昭子	FP-133		3, DP80-2*, DP106-5,	河田 耕太郎	DP16-1, DP32-1, DP85-4,
狩野 純子	FP-111		DP106-6, DP129-5,		O11-2*, O4-2, SY5-1
加納 隆	SY18-3		DP156-2, DP161-6, DP17-	川田 真大	DP179-5
加納 秀記	DP58-2, DP60-4, DP102-3		2, FP-017, FP-048, O13-	川田 稔	DP129-4*, O63-2
甲敬之	21002, 21007, D11020		4*, O62-1, SY5-5, SY26-1	河内 晋平	DP148-1, DP170-1
蕪木 友則	DP108-4*			川出 健嗣	DP117-2, FP-182
	DP108-4* DP31-4 DP32 麻長	卒良 藩	DP8-6* DP120 / FP 000		121 11174. 1117104
, i »•>.•	DP31-4, DP32 座長,	辛島 謙	DP8-6*, DP130-4, FP-009		
1 »•	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13	唐津 亜衣	DP180-2	川名 政実	DP124-1, DP140-1*
	DP31-4,DP32 座長, DP126-1*,DP148-6,O13 座長,O33-1	唐津 亜衣 狩野 亘平	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2	川名 政実 川名 由浩	DP124-1, DP140-1* FP-193
蒲 寛	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2*	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2	川名 政実 川名 由浩 川浪 匡史	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4
蒲 寬 鎌倉 若菜	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之 假屋 太郎	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061	川名 政実 川名 由浩 川浪 匡史 川西 進	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2
蒲 寬 鎌倉 若菜 鎌田 悠志	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150 FP-013*	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061 DP2-4, DP48-2, DP67-2,	川名 田名 田 田 祖 祖 正 西 世 出 西 野 公 会 と と と と と と と と と と と と と	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2 DP71-6
蒲 寬 鎌倉 若菜	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之 假屋 太郎	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061	川名 政実 川名 由浩 川浪 匡史 川西 進	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2
蒲 寬 鎌倉 若菜 鎌田 悠志	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150 FP-013*	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之 假屋 太郎	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061 DP2-4, DP48-2, DP67-2,	川名 田名 田 田 祖 祖 正 西 世 出 西 野 公 会 と と と と と と と と と と と と と	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2 DP71-6
蒲 寬 鎌倉 若菜 鎌田 悠志 鎌田 高彰	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150 FP-013* DP127-5	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之 假屋 太郎	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061 DP2-4, DP48-2, DP67-2, DP68-3, DP122-3, FP-15,	川名 田 川 川 川 川 西 野 野 世 子 子 史 里 近 子 子 子 史 里 で 子 子 り 一 で の で ろ り で ろ り で う で う で う で う で り た り た り た り た り た り た り た り た り た り	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2 DP71-6 DP85-2
蒲 寬 鎌倉 若菜 鎌田 悠高 鎌田 武志	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150 FP-013* DP127-5 FP-008	唐津 亜衣 狩野 亘平 刈谷 隆之 假屋 太郎 軽米 寿之	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061 DP2-4, DP48-2, DP67-2, DP68-3, DP122-3, FP-15, FP-036, FP-074	川名名浪 川出名浪 西野野野野野野野野野野	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2 DP71-6 DP85-2 DP30-3, DP141-1, SS23-2
蒲 寬 鎌 倉 若 菜 鎌 田 田 武 高 武 志 神 移 佳	DP31-4, DP32 座長, DP126-1*, DP148-6, O13 座長, O33-1 DP115-2* FP-150 FP-013* DP127-5 FP-008 DP99-2, DP169-4	唐津 亜衣 狩野 隆平 刈屋 太寿 假来 軽米 河合 恵子	DP180-2 DP131-3, FP-016, SY1-2 DP21-3, DP164-2 DP67-5, FP-061 DP2-4, DP48-2, DP67-2, DP68-3, DP122-3, FP-15, FP-036, FP-074 DP69-1, DP149-1	川川川川河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河河	DP124-1, DP140-1* FP-193 DP22-4 DP90-3, O59-2 DP71-6 DP85-2 DP30-3, DP141-1, SS23-2 SS20-1, SS7-3

河野 知美	DP119-4*	菊川 哲英	DP11-4, O12-5*		084
川野 マキ	DP53-1, DP119-1, DP157-	菊田 浩一	DP143-5	北村 遼一	DP137-6, O12-4
	5, FP-146, O25-2, O34-6	菊田 正太	DP40-2, DP59-1, DP147-	北本 憲永	DP26-2, FP-195, WS3-2
川野 恭雅	DP102-2*, SY4-1		6, DP168-1*, O15-1, WS5-	北山 未央	DP53-3*, O25-4*, O53-2
川野 雄一朗	O54-2		2	橘田 要一	DP96-2. DP139-4, DP150-
河野 陽介	DP48-3, DP62-1, DP81-2,	菊谷 知也	DP40-4*		4, DP164-3, O2-4
1 4 - 4 1,000 1	DP100-2	菊池 愛	DP113-1*, DP114-6	城戸 崇裕	DP141-1*
川端 一功	O32-6	菊池 有史	DP101-2, DP159-3, SY14-	鬼頭 英介	DP112-3
川畑 翔平	DP117-2	791G 11 C	5	喜納 俊介	DP184-2*, PD3-1*, SY10-
川端 晋也	SY10-3	菊地 和恵	DP136-5	B 413 10071	3, SY21-3*
川端 千壽	DP154-2	菊池 仁	DP143-6	喜納 宏美	DP176-4*
川畑 美賀	FP-163	菊池 忠	DP24-4, DP110-2, O41-3,	衣笠 梨絵	DP46-3, DP50-4
河端 美代子	DP144-6*, DP145-6	ATE IO	O54-2*	木下 浩作	CR6-1, CR10-3, DP12-3,
河端 恭代	O35-4	菊地 剛	DP117-4, O43-4	/KT (DTF	DP83-5, DP86-1, DP155-
川端 雄一	DP14-1	菊池 広子	DP68-2, DP77-4, O42-3		5, DP167-5, O32-3, O37-
河原 良美	DP14-1 DP52 座長,FP-134	菊地 佳枝	DP161-2		3, O41-6, SS6座長, SS7-
河邉 千佳	DP163-6	木口雄之	012-3		3, SS8-2*, SS20-1, SY13-
川邉学	SY18-3	菊本 さやか	DP107-1	ナップが四	2, SY15-1, SY25-6
川前 金幸	CR4-2, DP22-1, DP80-1,	菊谷 祥博	DP78-5, DP141-5	木ノ下 哲嗣	DP116-4, DP118-4, FP-
	DP124-3, DP164-4, EL10	木澤 晃代	EX1-1*	L-T m-X-	212*
	座長, FP-105, O18-6,	岸正司	O45-4, DP10-4	木下 里美	FP-168, FP-169, O47-1*
	PD3-6	岸川 典明	O63 座長,SY22-3*	木下 大輔	DP48-3, DP62-1, DP81-2,
川向 洋介	DP132-6*	岸原 悠貴	O42-6		DP100-2
河村 岳	DP67-5, DP78-4, FP-061	木島 久仁子	DP171-5	木下 喬弘	DP128-1*, O12-3
川村 華奈子	FP-207	岸本 卓磨	DP81-1	木ノ下 哲嗣	PD2-3
川村 茂之	O58-4	岸本 伸人	DP26-5, DP46-5, O30-3	木下 直彦	DP52-4*, DP177-3, SY10-
河村 隆登	DP136-2, SY15-4	岸本 裕允	EX2-1		2
河村 夏生	DP119-6, DP177-4, FP-	岸本 真和	DP166-1*	木下 春奈	O17-6, O9-4, WS2-3,
	225, O26-1, PC4-2, SS26-	岸本 吉登	DP114-3, DP182-5		WS7-1
	3	喜瀬 広亮	DP101-3, SY7-3	木下 秀則	SY22-4
川村 英樹	DP175-4, FP-072, FP-075	喜多 和義	DP182-1*	木下 舞	O62-2
河村 麻央	O61-2	木多 秀彰	DP2-2*	木下 真央	DP91-2, DP158-2
河村 宜克	DP133-6, O10-5, O33-3	北 博志	O17-1*	木下 淑恵	DP10-2, O25-3*
川村 良子	DP70-6	喜多 真未	DP69-5, DP92-1*, DP14-3	木下 佳子	EL27*, O19-4
河本 晃宏	DP179-2, DP21-2*	喜多 也寸志	FP-018*	木下 順弘	DP30-5,EL19 座長
川本いつき	DP115-1*	木田 圭亮	DP18-2, DP18-3	黄瀬 ひろみ	DP65-5
川本 修司	DP60-3, O37-1*	木田 真紀	DP14-3, DP69-5*, DP92-	君嶋 東	FP-172
河本昌志	DP16-2, DP23-6, DP181-6	小田 共和	1, DP98-6, DP174-3, O9-3	金崇豪	DP142-5
川本 匡規	DP13-1*	木田 佳子	DP58-1, DP82-4, O2-1*	金成浩	02-5
川守田 剛	DP78-1	北浦 淳寛	DP103-3*, FP-032	北村 愛子	EL60*
瓦 比呂子	O53-1*	北岡 陸男	DP129-3	木村 昭夫	DP21-4, DP45-3, DP71-6,
瓦口至孝	DP36-1	北岡 宏太	FP-150	个们 	DP155-3
				→+++ 目力	
姜 晋具 姜 晋求	DP141-4, WS5-3 DP2-1	北川 和子 北川 雅浩	DP53-2, FP-126, FP-158 FP-232	木村 晃久 木村 詩織	FP-024
				八十 計	DP38-3, DP170-2, FP-
菅 敏晃	DP38-3, DP170-2, FP-	北川 美穂子	DP55-4	LL 4+ 7	083, 015-5
中 米加	083*, O15-5	北川 雄一郎	O1-5*	木村 純子	031-2, 048-4*
康 美理	DP9-4, DP22-2, DP79-5*,	北川良憲	DP31-1	木村 翔	DP57-6, O10-1
Library American	DP79-6	北澤 康秀	DP36-2	木村 庄三	FP-181
神應 知道	CR6-1, DP13-3, DP122-	北島 翔太	FP-162*	木村 慎一	DP41-5, DP112-4, SY21-1
	2, O23-4, PC4-1*, PD1-3,	北島 信治	SS5-4	木村 真也	DP38-2*
	PD2-6, PD7-1, SS17-4*,	北田 真己	DP131-3, FP-016, SY1-2	木村 相樹	O13-1
	SY12-4, SY12-8, WS6-5	北中 陽介	DP18-2, DP18-3	木村 嵩之	DP90-1*
神田潤	DP142-3*	北野 敬明	DP97-2, DP100-3, FP-	木村 健	DP136-1
神田 直樹	PD5 座長		191, FP-236, O6-5, O7-5	木村 竜天	DP107-5
丸藤 哲	CR10-3*, DP30-1, DP64-	北野 忠志	DP49-4, DP127-4, DP134-	木村 千穂	011-4
	3, DP76-1, DP173-5, PD4-		6	木村 泰	DP140-4
	3, PL*, SL2 座長, SS3-2	北野 鉄平	DP6-4, DP17-3*, DP34-4,	木村 智樹	DP51-2, O2-3, O28-1
神鳥 研二	DP77-6, DP97-3, DP99-		DP43-5, DP105-6, SY23-1	木村 友則	DP57-6, O10-1
	3*, DP101-6, FP-112	北野 光秀	DP7-6, DP36-6, DP37-3,	木村 智美	DP180-6*
金苗 幹典	O55-5, O60-2		DP63-4	木村 直樹	DP107-2
神野 亜紀子	O51-4	北野 夕佳	DP173-1	木村 文彦	DP131-3, FP-016
菅野 彬	DP37-2, DP39-6, DP163-3	北原 佑介	DP85-1, DP92-2	木村 廷和	DP105-5, DP175-2, FP-
管野 敦哉	SY10 座長	北別府 孝輔	EX2-2*, O61-1*		106*
神林 知子	FP-135*	北村 晶	DP122-1	木村 雅彦	EL76*, PD2-6
神林 瑞江	O52-4*	喜多村 泰輔	DP102-2, O39-2, SY4-1	木村 雅巳	FP-215, O21-4*
神原 貴博	DP169-5, O15-2	北村 律	O8-2	木村 政義	CR12-1*, CR12-2*, O18
神戸幸司	DP10-3*	北村 直美	DP78-2		座長, SY18 座長
神戸 智子	DP124-1	北村 伸哉	DP35-2, DP142-2, O39座	木村 麻奈加	DP178-1*, O32-1, O52-3
神部 芙美子	FP-215, O21-4	1017 11 154	長, SY25-2	木村 素子	DP69-1, DP149-1
上村 裕一	DP11-1	北村 裕亮	01-3*	木村 康宏	FP-045, FP-063*
	22111	北村 文絵	DP60-5	木村 由佳	DP70-4, FP-130
き		北村 真友	DP79-1, DP91-6, DP171-	木村 慶信	DP26-3
木内 耕己	DP10-5	和11 宏义	4, FP-086, O54-3	木村 隆太	O52-5
木内 竜太	DP84-4	北村 倫子	DP98-2*, DP109-5, FP-	木村ルミ子	DP12-2
1.1.4		-1011 IIII 1	21002, 211000, 11-	VIETA VE 2 4	

木村 るみ子	FP-027	クナウプ 絵美!	里 DP175-6,FP-243	栗原 智己	DP121-2
木本 真之	DP160-2	國方 美佐	DP129-3	栗原 正紀	FP-116
木山 亮介	DP31-6, DP58-6, DP158-	国沢 卓之	O1-1	栗原 美穂	DP55-2*
キロ ホ チ ム	1, DP163-1	國重 千佳	DP28-2, DP112-6	栗原 祐太朗	DP137-1
喜屋武 秀文 喜屋武 玲子	FP-008 DP105-3*, O47-3, O47-4	國嶋 憲	DP2-3, DP95-2, DP140-6, DP167-6	栗原 佳孝 栗原 義宣	O45-3 DP53-3
き屋 以	PD2-2	國立 晃成	DP14-3, DP69-5, DP92-1,	来原 我旦 栗原 亜依美	DP107-5
京道人	DP58-1, DP82-4*, O2-1		DP98-6, DP174-3, O9-3*	栗原 亜希子	04-3
京極都	DP106-2, DP150-5, SY16-	國本 聡	DP78-1	栗原 知己	DP107-5*
	5	國本 雄介	DP178-2	栗本 恭好	O39-3, SY1-3
京田 尚子	FP-225*	久野 将宗	DP4 座長,DP139 座長	栗山 明	DP67-1, FP-043, FP-114,
京谷 緑	O53-2	久場 良也	DP123-2, FP-008*		O12-1, O29-1*
清田 和也	DP34-3, DP39-3, DP81-1,	久保 貞裕	FP-110	栗山 直英	O11-2, O28-4, SY1-3
清原 啓司	DP132 座長 O57-5	久保 貴嗣 久保 達哉	O64-3* DP47-4*, DP173-2*	栗山 根廣 紅林 真理絵	DP19-4*, FP-022* DP78-3
清原由希		久保 友宏	04-4 04-4	榑松 久美子	DP1-1, DP72-6, DP145-3
清平 美和	DP49-5, FP-151* DP62-4	久保 智美	DP124-4*	呉本 絢子	DP107-1, DP113-5,
吉良圭	O2-4	久保 裕一	DP54-4*		DP165-3, O50-1, O51-1
霧生 信明	DP95-4, DP121-4	久保 祐輝	DP110-5, DP138-1*, FP-	黒岩 政之	DP1-1, DP72-2, DP72-6,
切田 学	DP49-2, DP52-4, DP121		075, SS18-1		DP145-3, FP-101, O8-2,
		久保倉 優香	DP58-4*, FP-013	田田水子	O38-2, O63-1, WS6-5*
切詰 和孝	DP177-3, SY10-2 DP121-5	久保田 恵理 窪田 研二	O51-5	黒川 尚美 黒木 識敬	O19-5* DP15-2
桐原 佳裕	FP-219, DP183-4	久保田 健太	O31-5 O27-6 O13-5, O8-3 DP26-2 O35-5*	黒木 優美	DP119-1
桐村 美穂	DP68-1. FP-104. FP-115	久保田 沙也香	DP26-2	黒木 由美子	SS25-1
桐本 千恵美	DP146-2*	窪田 生美	O35-5*	黒坂 了正	DP79-1, DP91-6, DP171-
桐谷 ゆり子	DP5-1*, DP88-6	久保田 麻由	EP-012		4, FP-086, O54-3*
桐山 圭司	DP152-4, DP156-1	久保田 有一	034-5, SY25-5	黒崎 美亜	DP96-3
木脇 恵子	DP49-5, FP-151	窪田 佳史	DL91-9	羔倖 愛丁	FP-232
金史英	DP95-1	窪田 龍二	DP17-4	黒澤伸	DP110-4, DP126-6
金城 昌志 金高 圭甫	DP9-1*, FP-078 DP40-2	久保谷 靖子 隈 澄子	FP-110 FP-167	黒澤 晋一郎 黒澤 寛史	EL34* CR5-2, DP65-3, DP150-3,
	D1 40-2	熊井 正貴	053 座長	杰住 兒人	DP170-6*, FP-109, SY16
<		熊谷しづか	DP181-4		座長
久我 ひろし	FP-202	熊川 徳長	DP183-2*	黒澤 昌洋	DP180-4*, O22-4, PD5-4
久貝 尚仁	DP184-1	熊崎 康将	PD3-3, PD3-4*, SY21-2	黒住 祐磨	DP16-4, DP84-1, DP86-5
久木田 一朗	ELA 座長	熊澤 淳史	DP29-1, DP38-1, O30-4*,	黒田 美聡	DP80-1*
日下 あかり	O60-4*	松田 市人	SY6-4*	黒田 友子	DP172-1
日下 裕介 日下部 良臣	FP-025 FP-102	熊田 恵介 熊田 雄太	DP75-1*, DP75-2, DP90-2 DP60-2	黒田 智也 黒田 宙	DP118-1 DP44-3
草川功	O16-5	熊田 芽文	DP30-4	黒田 浩光	DP132-6. O14-4. SY12-8
草塩 公彦	FP-090	熊野 穂高	DP25-3, DP8-3	黒田 真理子	DP174-5*
草間 宣好	DP46-3, DP112-5, O28-2	熊丸 めぐみ	DP171-5*	黒田 美聡	DP22-1
具志 香奈絵	PD6-1*	隈元 泰輔	O5-3	黒田 泰弘	DP161-4, EL4, SS8座長,
串崎 浩行	DP20-6, DP179-6, FP-	隈元 宣行	DP49-2, DP126-3, DP131-		SS8-5*, SY24-2, SY25 座長,
上白ィ世	192, O60-4	カルゲルマ	6*	15.中 4.1.医	SY25-1, SY25-6
九島 千瑛 九島 裕樹	DP54-5 DP26-2	久村 美代子 久米 京子	DP115-1 DP154-4	桑城 貴弘 桑田 大輔	DP168-5 FP-208
具嶋 泰弘	DP24-4, DP110-2, O41-3,	久米 千尋	DP71-2, DP73-6, DP125-	桑名司	DP167-5, O32-3, O41-6,
71110 11 11	O54-2	701113	3, DP152-5, FP-157	ж.п.т.	SS7-3, SS20-1, SY13-2*,
久志本 成樹	DP34-5, DP44-3, O10-3,	久米 みつる	O48-2		SY15-1*
	O35-2, O4-5, PC2座長,	粂橋 美帆	DP129-3*	桑野 彰人	DP5-5*, DP33-6, FP-234
	SS1 座長, SY12-1, SY12-	倉追 敏明	DP36 座長,DP74-6,	桑野 公輔	DP45-5, DP133-1
	2, SY12-3, SY12-4, SY12-	会勘 法二	DP89-5	桑原謙	DP137-6, O12-4
櫛山 晃央	6, SY12-8 DP4-4, DP12-5, DP73-1	倉敷 達之 倉島 直樹	DP31-1 O56-5, PC10-2*, SS12-4,	桑原 広輔 桑原 淳子	DP95-1 DP114-4
久城 正紀	SY1-5, SY23-2, DP38-4*,	启西 巨陶	SY18-1*, SY26-4	桑原 正成	DP43-6
70% 正和	O59-4	倉住 拓弥	DP82-1	桑原 佑典	FP-003*
鯨井 大	DP127-2	倉田 篤	DP11-5	桑原 洋平	O56-2
楠 さくら	O23-2	倉田 早織	DP7-6, DP36-6, DP37-3*,	桑原 大輔	DP11-5, DP160-2
楠真二	DP79-2	6	DP63-4	桑原 史明	DP101-1, DP116-2, O6-3*
楠宗矩	DP8-5, FP-010	倉田 二郎	DP94座長	桑原 勇治	019 座長
楠本 達也	O57-5	倉津 諭	DP22-6, DP134-1, O5-4	桑山輔	DP169-5, O15-2*
久世 洋嗣 工藤 明	O43-3 O15-4*	倉橋 康典 藏元 直也	DP95-3 DP10-6, O45-1	軍神 正隆	O42-2
工藤 弦	DP117-4*, O43-4	澱儿 巨也 栗木 公孝	DP10-6, O45-1 DP123-4	こ	
工藤淳	DP115-2, O24-5*	栗栖 美由希	WS5-1	小網 博之	DP1-2, DP105-2, DP155-
工藤 俊介	DP46-1, DP75-4	栗田昭英	DP103-2		1, O35-6
工藤 大介	DP80-4, O35-2	栗田 隆志	EL48*	小池 薫	DP32-6, DP63-1, DP140-
工藤倫之	FP-081	栗田 健郎	DP20-5*		5, DP163-4, EL40座長,
工藤侃	DP60-5	栗林 真悠	DP47-5*	よ油イムフ	FP-239, O14-6, SS16 座長
工藤 望 工藤 優子	O50-4* FP-183*	栗林 由英 栗原 一貴	DP97-2 DP22-1	小池 千佳子 小池 朋孝	FP-170 DP1-1, DP72-2, DP72-6,
工藤 後子	O40-3	栗原 加代	DP176-3	714四加子	DP145-3, O63-1*
/495 1H 4		ALMA WHIA	221100		,

小池 奈央	FP-055	粉川 俊則	O32-6		087
小池 直人	SY22-4	小北 直宏	DP24 座長,DP85-5,	後藤 武	WS2-2*
小池 雅人	DP49-5, FP-151		DP135-4,DP142 座長	後藤 健宏	FP-199, O9-6
小池 康志	DP103-2	五木田 昌士	DP34-3, DP39-3, DP81-1	後藤 保	DP148-6*, DP172-2
小泉 敬一	DP94-2, DP101-3, SY7-3*	古口 葉月	DP63-5	後藤 剛	DP117-2
本間 順	SY7-4*	國分 宙	DP38-6*	後藤 なおみ	SY22-4
小泉 滋樹	FP-021	小久保 謙一	O45-3	後藤 法広	DP130-3
小泉 沢	CR5-1, CR5-2*	小倉 加奈子	DP107-3	後藤 英昭	DP46-2, DP143-1, O41-2
小泉 信達	DP11-6	木暮 貴政	O19-5	後藤 正美	DP21-3, DP164-2
小泉 裕美	O18-5	小坂 順子	O1-2*	後藤 安宣	DP59 座長
小泉 寛之	PD2-6	小坂 鎮太郎	DP140-4	後藤 祐也	DP23-4, DP67-4, DP100-
小泉 雅子	FP-122	小坂 奈穂	049-3	IX DR YII LE	4*, O37-2
小出 明里	DP83-3*, O15-6	小坂誠	DP13 座長	後藤 由香里	025 座長
小出 康弘	DP12-1, DP32-3, DP72-3,	小坂 康晴	O38-2, O63-1	後藤 梨衣	DP52-3*
小田 尿弘					
	DP93-4, DP112-2, DP167-	小崎 吉訓	DP90-3, O59-2	後藤亮	O43-3
	3, DP169-3, DP180-3,	小崎 智史	FP-204	後藤 励	SY24-6
	FP-014, FP-137, FP-224,	越路正敏	DP158-4	後藤 令子	SY23-5
	WS6-2	越田 智広	FP-039, O8-4	小峠 博揮	DP152-3
小井土 雄一	DP95-4, EL65 座長	越田 嘉尚	DP6-4, DP17-3, DP34-4,	小西 周	CR11-2, DP6-2, DP130-1
鯉沼 俊貴	DP23-4, DP67-4, DP100-		DP47-4, DP105-6, DP173-	小西 綾乃	FP-181*
	4, O37-2		2, SY23-1	小西 麻意	DP158-1*
鯉淵 郁也	FP-073*	越野 みつ子	DP77-1, DP107-3	小橋 亮	DP178-4
黄 俊憲	DP18-1*, DP18-6, DP19-	越淵 玲子	DP145-2, DP176-5	小橋 和彦	DP26-6
	2, WS4-1	小島 明子	FP-227	小橋 大輔	DP121-2*
郷古 親夫	O4-6	小嶋 啓介	DP12-3, DP19-5, DP83-5,	小橋 奈美	DP154-4*
香西 慰枝	DP176-6		DP89-6*	小橋川 晃代	DP27-5
香坂 俊	SY14-1*	兒嶋 嵩	DP2-1	小畠 久和	DP29-1, DP38-1, O30-4,
光銭 大裕	DP6-3, DP111-1, O27-4,	小島 直樹	DP43-2	V 111 / V 111	O31-2
7624 7 TH	028-5	児島 範明	O48-3, O64-1*	小畑 慎也	DP71-2, DP73-6, DP125-
香田 雅彦	DP16-6	小島朗	DP87-3, DP115-6	7 /44 154 25	3, DP152-5, FP-157
江田 陽一	DP77-3*, DP118-3, SY15-	小島 将稔	DP104-2*	小畑 仁司	EL6*, SY25-6*
1上111 勿	3	小島 好修	FP-227	小畑 裕紅	DP183-5
江油 倅	5 FP-150				
江津 篤		古謝 真紀	O53-3	小濱 圭祐	O59-5, SS25-3
神津 成紀	O54-1	古謝 美智子	O46-6	小濱 華子	DP110-6, DP46-4
神津 玲	EL32*, SY10-1, SY20-1*,	古謝 安子	O52-5	小林 明日香	DP87-4
	SY20-2, SY20-3, SY22-1	小杉 一江	DP146-4, FP-156	小林 敦子	CR8-2, CR8-4*, SY13座
郷内 志朗	DP132-4	古瀬 奈緒子	O22-1		長
高沼 和幸	O58-2	古曽部 和彦	DP43-1*	小林 厚志	DP85-5, DP135-4
河野 麻美	DP183-4	五代 幸平	FP-245	小林 綾香	DP49-5*
河野 悟	DP33-2	小高 光晴	DP17-6, DP109-4*, O27-	小林 巌	DP95-5, DP109-2
河野 譲二	DP13-1		1, SS15-1*	小林 絵梨	DP46-1*, DP75-4, DP91-3
河野 裕嗣	DP7-3	小竹 良文	DP73-3,EL46 座長	小林 収	DP89-3, O14-3
河野 光男	DP62-5	古田島 太	DP73-2, DP107-4, DP113-	小林 克也	DP18-4, O56-3
河野 裕治	DP115-6		1, DP114-6, DP122-1*,	小林 龍宏	DP159-2, PD3-2
河野 洋二	DP26-5. DP46-5. O30-3*.		DP146-1, DP146-3, O24-6	小林 キヨ	FP-142
1727 11 -	O62-6	小谷 穣治	CR6-1*. EL50 座長.	小林 聖典	O21-5
河野 洋介	DP94-2, DP101-3*, SY7-3	1 H 1971H	EL72*, ES1 セッション	小林 圭子	O23-2
河野 梨絵	FP-129		2 座長,LS2*, PC3 座長,	小林 賢輔	DP3-2, DP16-3, DP45-1,
鴻池 善彦	O55-1		SS17 座長、SY12-1、SY12-	71、41、頁冊	DP120-2, FP-047, O9-2
河原 卓美	DP179-6		2, SY12-3, SY12-4, SY12-	小林 憲太郎	DP45-3, DP155-3
				小林 修一	
神戸 晃男	O43-1	小公 乐	6, SY12-8		FP-097
幸部吉郎	DP59-2	小谷 透	CR1-3, DP38-2, DP108- 1, DP117-4, DP118-1,	小林 俊司	DP99-2, DP169-4
郷間 厳	DP38-1, DP121-1*			小林 順二郎	SY14-2
高村 卓志	DP39-5*, FP-090, FP-202		DP154-1, EL11*, EL75	小林 俊介	DP151-1
幸村 英文	DP71-1, DP85-4, O4-2,		座長, LS4 座長, O27-6,	小林 譲二	FP-150*
	O39-3, O39-5, PD6-4,	1 40	SS13-3*, SY17 座長	小林 孝史	DP7 座長,DP53-5,
	PD7-3, SY5-1	小谷 真理子	DP20-2, DP24-5		DP147 座長
香村 安健	DP179-1, FP-089	小谷 祐樹	DP3-4*	小林 尊志	DP59-4, DP60-6, DP133-2
神山 智幾	DP20-2, DP24-5	児玉 圭太	DP62-2	小林 雄大	DP111-5*
高良 麻紀子	DP106-4	児玉 貴光	O16-3*	小林 忠宏	DP164-4, FP-105
香林 悟	PD7-4	児玉 智博	O34-5	小林 辰輔	DP48-3, DP62-1, DP81-
小尾口 邦彦	FP-034	児玉 典彦	FP-221, FP-222, O63-3		2*, DP100-2
古賀 聡人	DP59-1, DP168-1, O15-1,	小玉 晴菜	DP166-3*	小林 敏倫	DP127-2
	WS5-2	児玉 善之	DP156-6	小林 富男	DP171-5
古賀 秀信	DP116-3	後藤 孝治	DP97-2, DP100-3, DP136-	小林 智子	DP63-2
古賀 寛教	DP97-2, DP100-3, FP-		3, FP-191, FP-236, O6-5,	小林 直也	DP80-4*
	236*, O6-5, O7-5		O7-5, PC6-1*, SY12-8	小林 宏雄	DP2-4, DP67-2, FP-036,
古賀 美佳	DP5-5, DP33-6*, DP40-	後藤 順子	DP142-4, DP157-1	4 11. 144 WH	FP-074*
	5, DP49-3, DP153-6, FP-	後藤 俊作	DP120-4	小林 浩之	DP85-2
	234, O41-4	後藤 真也	DP36-5	小林 誠人	DP31-4,DP112 座長,
古賀 美砂紀	254, U41-4 052-1	後藤 園香	DP84-2	7.45 m/V	DP126-1, DP148-6, O33-
古貝 美砂杷 古賀 靖卓	033-3*	後藤 崇夫	DP84-2 DP92-2		1*, 035 座長
				小 牡 ÞÞ	
古賀 雄二	DP119-2, DP119-3, EL61 成長 020.2* DD6 成長	後藤 貴央	SY15-3	小林慎	052-4 DD92 5 DD94 1 DD94 5
	座長,O20-2*,PD6 座長	後藤 隆久	DP100-6, DP148-5, FP-	小林 正和	DP23-5, DP34-1, DP34-5,

	DP44-3*	小山 有紀子	DP23-1	齋藤 佑也	DP146-3
小林 匡	DP101-4, DP101-5, O13-2	是枝 大輔	DP98-1*	斎藤 雄弥	DP181-4
小林 雅矢	O16-1	是永 章	DP5-4, DP84-3, SY23-3*,	齋藤 由佳	FP-129*
小林 道生	DP23-5, DP34-1, DP40-		WS6-3	齋藤 豊	DP24-1, DP132-4
	6, DP71-3*, DP156-5, FP-	小渡 亮介	DP11-2*	齋藤 豊	FP-038*, O14-1
	153	今 明秀	DP137-1, O42-5	齊藤 洋司	DP20-6, DP30 座長,
小林 康磨	DP162-6*	今 志織	FP-179		DP179-6, O60-4
小林 祐治	O58-2	昆 伸也	DP150-1	斉藤 律子	DP98-2, DP109-5, FP-084
小林 由佳	DP183-2	昆 祐理	DP137-1*, O42-5	斉藤 航	DP25-2, FP-190*, FP-198
小林 由佳	FP-121, FP-123	紺田 眞規子	DP36-1, DP50-5*	佐伯 京子	AW-4
小林 由紀	O62-6	近藤 彰彦	DP45-4, DP132-5, DP156-	佐伯 有香	DP107-4, DP122-1,
小林 洋二	DP14-5, O40-5		3		DP146-1
小林 陽介	FP-094	近藤 香	O5-3	佐尾山 裕生	DP74-4
小林 欣夫	DP81-5	近藤 隆志	DP16-2, DP23-6	佐賀 俊介	DP16-4*, DP84-1, DP86-5
小張 祐介	DP23-5, DP34-1*	近藤 貴士郎	DP92-3, DP120-5	堺淳	EL4
小堀 憂子	O49-5	近藤 俊樹	DP159-1, SY23-5	酒井 彩夏	DP119-4
駒井 翔太	DP48-2, DP68-3, FP-015	近藤 丈博	DP161-3*	酒井 和美	DP105-4
小正 江里奈	DP180-1*	近藤 夏樹	DP48-2, DP68-3*, FP-015	酒井 和也	DP61-4*
小松 一貴	O6-1	近藤 那奈	DP10-5	酒井 浩多	DP15-3, DP82-5*
小松 克弘	FP-180*	近藤 浩史	DP43-3	阪井 諭司	DP12-6
小松 聖史	DP71-1, DP97-4, O28-4	近藤 裕美	DP53-5	酒井 周平	DP54-1*
小松 俊介	DP11-6	近藤 文麿	O58-2	坂井 淳	O5-5
小松 孝美	FP-102	近藤 美枝子	DP54-3	酒井 妙子	O57-5*
小松 孝美	DP45-4, DP98-3, DP132-	近藤 美牧士	DP51-2, O2-3, O28-1	酒井 拓磨	DP141-2
小似 子们		近藤 県			
1. 40. 44.	5, DP156-3	近藤 豆 近藤 有理子	O42-2, SY6-4	酒井 千恵	046-1*
小松 徹	DP180-4		FP-063	酒井 徹也	DP30-6
小松 智英	O32-3, SS7-3, SS20-1	近藤 正輝	SS4-1	酒井 俊和	O39-3, O39-5*
小松 正信	01-6	紺野 順子	049-1*	坂井 俊朗	DP45-6
小松 昌道	DP45-5, DP57-4, DP133-1	紺家 千津子	O51-4	酒井 規広	DP23-3*, DP90-6, PD7-5
小松 守	FP-049	さ		酒井 基	DP45-6
小松 光	FP-150			酒井 宏明	DP42-5, DP62-5, DP93-5,
小松 素明	DP30-6	佐井 良昌	DP105-4	men et las	DP145-2
小松 由佳	SY10-1, SY17 座長, SY20-	佐伯 辰彦	DP128-3, FP-042	阪井 裕一	DP66-3
	3, SY20-4*, SY21 座長	西前 麻央	O26-6	酒井 未知	SY24-6
小松 義輝	DP50-2, DP152-6*, O23-	斎田 昌史	DP6-6, O1-3	酒井 理衣	FP-134
	3, O44-3	才田 聡	DP97-6	酒井 渉	DP44-4
小松崎 崇	DP127-5	財津 昭憲	DP68-4*, FP-041, O27-2	坂上 浩一	DP44-5
小丸 陽平	FP-014, O55-4*	齋藤 鮎	O29-5	阪上 浩	O31-4
古味 秀美	DP145-5*	齊藤 修	DP64-2, DP82-6, DP99-6,	寒河江 磨	BS1-2*, SS10 座長
五味 志津子	FP-244*		DP134-2, DP148-2, O3-5,	榮田 大志	SY26-1
五味 聖吾	DP159-2, PD3-2		O5-1, O5-2, O26-6, O49-	坂尾 和哉	DP181-4
小宮山 浩大	DP160-4		3, PD1-4, SY16-4	坂木 孝輔	O29-5, O46-4
小宮山 伸之	O6-1	斉藤 和也	O21-2*	榊 由里	IL3 座長
小牟田 清	O2-5	齋藤 桂輔	DP77-4	榊原 仁美	O62-1
小室 堅太郎	DP15-1	齋藤 敬太	DP14-2, DP162-5, DP163-	榊原 学	DP20-6, DP179-6, O60-4
小室 哲也	DP12-1, DP32-3, DP72-3,		5, SY4-4	榊原 謙	DP77-6, DP97-3, FP-112
	DP93-4, DP112-2, DP167-	齋藤 浩二	DP20-4, DP41-1, DP80-4,	榊原 裕	FP-188
	3, DP169-3, DP180-3, FP-		DP166-3, DP183-2, O8-5,	坂口 太一	O56-1
	014, FP-137, FP-224, O50-		O24-5	阪口 仁寿	DP159-4
	6. WS6-2*	齋藤 繁	DP44-5, DP58-5, DP65-2,	坂口 平馬	SY7-2*
五明 佐也香	DP128-3, FP-042	711.111	DP84-5, DP131-4, DP168-	阪口 昌彦	DP44-1
米田 美代子	DP114-1		3, FP-050, FP-073, FP-	阪口 雅洋	DP68-1, DP179-1, FP-
米谷 聡	DP160-2		235, O57-2, SS21 座長		104, FP-115
小茂池 潤太	DP50-2, O23-3	斎藤 淳一	DP42-1*	坂口 祥章	FP-193*
小森 万希子	DP17-6, DP109-4, O27-1,	齋藤 俊輔	O40-4	坂口 嘉郎	DP155-6, DP20 座長, FP-
	PC9-1	齋藤 慎二郎	DP14-2, DP162-5, DP163-		051
小山 亜紀子	DP70-4		5, PC1-2*, SY4-4	坂口 了太	DP109-3*, O31-1
小山薫	DP79 座長,FP-012	齋藤 大輝	DP145-4	坂倉 健一	O60-3
小山 和宏	FP-076	斎藤 豪	037-3	阪越 信雄	DP56-2*, DP115-1
小山 寛介	DP23-4, DP67-4, DP100-	齋藤 岳志	DP117-4, O43-4	坂地 一朗	DP26-4
71四元/	4, O37-2*	齊藤 達也	O56-6	坂下 浩太	DP104-4, DP152-1
小山 浩司	023-6	斉藤 智誉	FP-004	坂田 行巨	DP149-5
小山 智士	DP79-4*			坂田 泰史	040-4, SS13-4
古山 大志	DP79-4" DP26-2*	齋藤 伸行	DP38-4, EL31*, O32-4, O59-4, SY1-5*, SY23-2*	坂田 祭史 坂田 隆造	FP-021
		斉藤 倫子		佐潟 芳久	
小山 敬	DP5-2	月滕 '冊丁	DP9-4*, DP22-2, DP79-5,		DP10-6*, O45-1
小山崇	FP-033	燕燕 壬二	DP79-6	佐上 祐介	DP98-2, DP109-5, FP-084
小山 英彦	DP153-3	齋藤 秀之	SY5-5	坂本 篤裕	DP4-2, DP17-5, DP90-1,
小山洋史	DP157-4	斉藤 仁志	DP30-1*, DP64-3		DP112-1, O29-6, PD2-5,
小山 洋史	FP-014	斎藤 大貴	O56-2	11: -1- hb-	WS5-4
小山 昌利	DP104-5*, DP136-2,	齋藤 浩輝	SY13-1*	坂本修	DP44-3
1 1 4-10	DP181 座長,O43-5	齊藤 眞樹子	DP9-4, DP22-2*, DP79-5,	坂本 加奈	O50-3*
小山 泰明	DP30-3*, DP42-3, DP141-		DP79-6	坂本 佳銘子	061-2
1 .1. 42. 4	1, SS23-2	齋藤 美希	DP53-5	坂本 加代子	DP157-5*
小山 祐介	O39-1	齋藤 美和	O46 座長	坂本 早紀	DP34-3, DP39-3, DP81-1

坂本 晋也	FP-050*	佐々木 淳一	DP30-6, EL8*, SS23-3*,	佐藤 高央	DP125-4, DP39-1
坂本 壮	SS20-3, SY12-2, SY12-5,		SY4-2	佐藤 貴志	DP9-2*
	SY12-8	佐々木 正太	DP61-3	佐藤 貴之	DP172-4
据录 宣由					
坂本 享史	DP95-3	佐々木 祥太郎	DP184-3*, O43-2	佐藤 琢紀	DP155-3, DP45-3
坂本 翼	DP15-1	佐々木 慎理	DP177-2, WS7-4*	佐藤 拓也	DP76-5
坂本 哲也	CR2-1, DP42-4, DP43-	笹木 晋	DP29-3, DP29-4, DP47-2,	佐藤 武揚	DP34-5, DP44-3, O10-3*
	3, DP130-3, DP142-3,		DP120-3	佐藤 恒久	DP3-2, DP16-3*, DP45-1,
	EL42*, SS25 座長, SY24-	佐々木 隆徳	O4-6	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DP120-2, FP-047, O9-2
	6, SY25-6	佐々木徹	DP7-6*, DP36-6, DP63-4,	佐藤 健	DP33-1
10 → 177 →		在 ~ / N III			
坂本 照夫	FP-232		DP127-5	佐藤 哲文	DP90-5
坂本 知浩	DP5-6, DP89-2, DP138-2	佐々木 庸郎	DP43-2	佐藤 哲哉	O35-2*
坂本 典子	DP105-2	佐々木 ひとみ	FP-141	佐藤 督忠	DP91-5
坂本 裕規	O63-4. O64-4	佐々木 誠	DP148-5*	佐藤 敏郎	FP-193, O27-1, PC9-1*
阪本 美香	DP26-3	佐々木 通雄	DP36-3	佐藤 智夫	PD5-5*
坂本 美賀子	DP55-5,DP70 座長	佐々木恵	DP177-2	佐藤 智子	CR8-1
阪本 雄一郎	DP1-2, DP105-2, DP155-	佐々木 梨圭	O24-3*	佐藤 友子	DP5-2, DP5-5, DP33-6,
	1,EL14 座長,SS15-3*	佐々木 亮	DP21-4, DP45-3, DP155-3		DP40-5, DP49-3, FP-234,
坂本 祐希	DP152-1	左嵜 壮一郎	FP-139		O41-4
坂本 理恵子	DP66-2*	笹田 真滋	DP30-6	佐藤 智則	O28-1*
		笹沼 直樹		佐藤 智人	
相楽 章江	O19-5	世伯旦倒	FP-222*, O48 座長, PD2		SS19-1
坂脇 英志	DP133-5		座長	佐藤 智洋	DP7-6, DP36-6, DP37-3,
坂脇 園子	DP124-2, DP133-5	笹野 寛	DP21 座長,DP83-3		DP63-4*
鷺島 克之	DP17-2*, DP56-5, DP79-	笹野 幹雄	DP122-3, SY12-8	佐藤 智行	DP2 座長,DP35 座長,
	3, DP80-2, DP106-5,	笹橋 望	DP29-5, DP47-3, DP157-2		DP41-5, DP127-5
	DP106-6, DP129-5,	笹渕 裕介	DP149-4, O3-1*	佐藤 倫祥	DP98-2. DP109-5. FP-
				亿 旅 1 間 1 十	
	DP156-2, DP161-6, FP-	佐々部 綾佳	DP98-3		084*
	017, FP-048, O13-4, SY26-	笹村 淳一	DP124-2	佐藤 直樹	CC 座長,CR1-2,CR1-3,
	1	笹目 知宏	DP152-2*		DP101-2, DP159-3, EL48
崎濱 正吾	O48-2	笹本 希	DP88-4*		座長, LS6*, SS13-1, SS2-
座喜味 盛哉	DP79-4	差波 新	DP148-3*, FP-088		3, SY14-5, SY2 座長
				井本 ナギシ	
作井 大介	O43-3	流石 桃子	FP-179	佐藤 なぎさ	DP151-5
佐久川 慶	DP3-6, SY24-4	笹生 樹里	DP126-4, DP131-2*	佐藤 暢夫	FP-037*, O27-1
作田 梨奈	FP-058	佐宗 真由美	WS2-4	佐藤 暢一	DP147-2, O54-5*
佐久田 豊	DP3-6*, FP-218, SY24-4*	佐田 蓉子	DP134-5, FP-006*	佐藤 憲明	DP52-2, DP183-4
作畠 啓示	FP-060	佐竹 敦史	DP88-3, DP158-4*	佐藤 憲明	DP97-6*
佐久間 貴裕	FP-023, O14-2	貞広 智仁	CR4-2, DP57-6, DP156座	佐藤 格夫	CR6-1, DP32-6, DP63-1,
		只以 日 口		压脉 省入	
佐久間 雅文	DP15-1		長, O10-1, SY12-1, SY12-		DP140-5, DP163-4, FP-
佐倉 考信	O39-1		2, SY12-3, SY12-4, SY12-		239, O14-6, SY12-8
櫻井 淳	DP42-4, DP155-5, EL12*,		6, SY12-8	佐藤 春果	DP154-4
	O37-3, SS6-2*, SY14-4,	貞弘 光章	DP159-2, PD3-2	佐藤 英博	DP117-1, DP117-3, FP-
	SY24-3, SY25-2	貞松 毅大	DP47-3	LILAR SCIO	205, FP-217
田 弘 井 職				化蓝 仁层	
櫻井 悦男	DP76-2	定光 大海	DP30-5,DP74-4,EL7座	佐藤 仁信	DP2-4, DP48-2, DP67-
櫻井 加奈子	DP52-3		長		2, DP89-3, FP-036*, FP-
櫻井 敬市	O64-2	佐塚 詩織	FP-121, FP-123*		074, O14-3
櫻井 圭祐	FP-004	里 史	DP165-5	佐藤 ひとみ	EL28 座長
櫻井 聖大	DP131-3*, FP-016, SY1-2	里井 陽介	DP123-6	佐藤 裕一	DP61-2, DP174-4
1000 11 1 1	DP134-3	佐藤 晃	DP11-3, FP-046, FP-052*	佐藤 弘樹	
櫻井 ともえ					DP49-4, DP127-4*
櫻井 裕教	DP56 座長,DP71 座長,	佐藤 明	DP19-6	佐藤 浩毅	DP23-6*
	DP82-1	佐藤 明	DP89-3	佐藤 公則	DP79-1, DP91-6, DP171-
櫻井 将継	DP39-1, DP76-2, DP111-	佐藤 麻美	DP166-2*		4, FP-086, O54-3
	5, DP125-4	佐藤 亜耶	DP181-3	佐藤 正典	DP174-5
桜井 由佳	FP-113*	佐藤 綾子	FP-183	佐藤 雅紀	DP8-4
櫻井 淑男	DP66-3*, EL56-4*	佐藤 恵理子	DP109-6	佐藤 麻理子	DP8-2*
櫻井 良太	DP1-2, DP105-2	佐藤 圭路	AW-2, DP28 座長, DP175-	佐藤 瑞樹	DP67-1*
桜沢 貴俊	O58-2*		6*, FP-243, PD7-6, SY15-	佐藤 光則	DP101-4*, DP101-5, O13-
櫻田 克己	FP-208		2		2
櫻田 春水	DP160-4,O5 座長	佐藤 健太	FP-208*	佐藤 萌	DP124-3, O18-6, PD3-6*
櫻本 秀明	EL61*, O19-3, O22-5,	佐藤 康次	DP6-4, DP17-3, DP34-4,	佐藤 恭嘉	DP42-3
12.1.77.71	SY9-2*	ELAK ACOC	DP43-5, DP47-4, DP105-	佐藤 祐子	DP111-2
細心子皿					
櫻谷 正明	DP119-6, DP177-4, FP-		6, DP107-3, DP173-2,	佐藤 ゆかり	DP14-2*
	225, O26-1, O29-1, O52-		O15-3*, SY23-1	佐藤 幸人	DP16-4, DP84-1, DP86-5,
	6, PC4-2*, SS26-3*, SY12-	佐藤 公亮	DP141-2*		EL5*
	4	佐藤 幸子	DP85-2	佐藤 由利	O56-5, PC10-2, SS12-4,
迫 真由美	DP70-6	佐藤さやか	O9-4, O17-6*, WS7-1		SY18-1, SY26-4*
				佐藤 善一	DP6 座長,DP96 座長
座古 竜世	04-4	佐藤 秀峰	SS25-3		
迫田 直樹	DP128-2	佐藤 純	DP26-4	佐藤 亮太	DP81-4
迫田 孝之	DP177-2	佐藤 順一	DP132-6, O14-4	佐藤 良太	DP85-1
迫田 祐子	DP165-3*	佐藤 淳哉	O5-5	佐藤 ルブナ	DP135-1, FP-237
笹井 香織	DP183-1*	佐藤 昌太	DP121-4	里吉 祐子	FP-132
佐々木 勝教	DP43-3, DP130-3	佐藤 慎一	DP48-4, DP51-1	真田 順一郎	DP84-4
佐々木加代子	DP54-3*	佐藤 精司	DP22-3	真田大輔	010-2
佐々木康介	O63-4*, O64-4	佐藤 摂	DP172-3*	真田 千穂	DP69-6, DP78-6, O38-1
佐々木 慧美	O41-5*	佐藤 大三	DP9-3, DP163-6, FP-077	左成 志都香	O22-3
佐々木 純	FP-144, O41-1	佐藤 太一	DP45-1, FP-047	讃井 將満	DP15-4, DP18-5, DP19-1,
, ,,					

	DP77-2, DP120-1, DP157-		3, SY14-5	島田 二郎	DP135-1, FP-237
	4, DP162-6, DP174座長,	重臣 宗伯	FP-007	島田 忠長	DP156-6
	EL16 座長,EL31 座長,	重永 武彦	FP-066	島田 俊樹	DP167-4
	LS11 座長, O16-1, O36-	重松 研二	DP174-2	島田朋和	O45-5, O57-1*
		重松明香	DP84-4	嶋田 成美	FP-128
讃岐 美智義	SS14-1*, SY6-5*, SY10-1 DP16-2, DP23-6, DP181-	重見 研司 重光 修	DP98-2, DP109-5, FP-084 FP-232	島田典明	012-1 ED 027 ED 199
頑叹 天育我	6, EL17*, LS18*	重儿 修 重光 胤明	DP7-1, DP66-4, DP69-4,	嶋田 正子 島谷 竜俊	FP-037, FP-122 DP58-1, DP82-4
佐野 香織	DP68-4	生儿 ルツ	DP80-3, O40-1	島谷 洋志	FP-207
佐野 秀	DP112-6	宍井 美穂	DP35-6, DP86-2*	嶋津 岳士	DP2-1
佐野 茂	O18-4	至田 雄介	FP-001	島野 奨大	DP159-6
佐野 秀史	DP39-1, DP76-2*, DP125-	七野 力	DP134-5, FP-095	島原 由美子	DP30-5*, DP74-4
	4	七戸 保奈美	DP115-5*	島袋 泰	FP-008
佐野 仁美	PD7-2	七戸康夫	CR1-3, DP167-1, SS14-6*	島袋 大地	DP155-2*
佐野 裕美	DP176-6	日域 佳	DP82-2, DP126-5, FP- 058*	島袋 徹二	DP71-2, DP73-6, FP-157
佐野 文昭	DP50-4, DP106-3, DP112- 5*	實石 光歩	DP176-5	島本 千秋 自見 孝一朗	DP166-5 DP92-3
佐野 元昭	FP-094	實川 東洋	O32-4*	清水敦哉	DP78-3
佐野 友里香	DP21-3	志津野 泰幸	O32-4* DP117-2	清水一好	DP15 座長,DP74-5*,
佐橋 佳子	DP144-2*, O46-5	地主 継	FP-081*		DP170 座長
佐原 和規	FP-226*	篠崎 啓介	DP57-6*, O10-1 DP52-3	清水 克修	DP179-5
座間味 義人	O26座長,SS4-1*	篠崎 滋			FP-068
佐牟田 健	DP98-5, DP161-2	篠崎 正博	DP1-3, DP20-3, DP48-1,	清水 敬樹	DP6-3,DP42-4,DP63座
鮫島 麻子	FP-193	然田 点十フ	DP140-3		長, DP102-5, DP111-1,
鮫島 由梨子 皿田 和宏	DP109-4, O27-1 SY17-3	篠田 麻衣子 篠塚 健	DP28-5 DP32-6, DP63-1, DP140-		DP120-6,DP127 座長, DP142-3.DP147-1.O27-
佐和 貞治	DP65-5, DP91-2, DP148	1余水 连	5. DP163-4. FP-239. O14-		4, O28-5, O38-4
压油 采油	座長. DP149-6. DP158-2.		6*	清水 健太郎	DP121-3*, DP139-5,
	01 座長,02-2	篠原 一彰	DP30-4, EL68	110.4. 1-2.11.1.	SS17-6*, SY12-8
澤 芳樹	O40-4, SS13-4	篠原 智誉	DP136-6	清水 弘毅	DP142-6*
澤井 啓介	DP29-6, DP168-2 O19-4	篠原 奈都代	DP161-4	清水 智子	DP22-6, DP59-6*, DP72-
澤井 春花		篠原 麻記	DP52-5	W 1 5070 -	1, DP134-1, O5-4
澤田 奈実	DP167-5, O32-3, O41-6,	篠原 真史	DP64-4	清水彩弥香	FP-111
澤出 梓	SY13-2 DP122-6	四宮 愛弓 柴 昌行	DP113-1, DP114-6 DP16-4, DP84-1, DP86-5*	清水 彩里 清水 重光	WS6-6 DP152-3
澤野 宏隆		芝 陽介	DP61-2, DP174-4*	清水 淳	DP 132-3 DP4-2
THA MIE	DP61-4, DP118-2, DP159	柴崎 誠一	O40-3	清水 淳次	DP86-4
	座長,DP184-6,O59-5,	柴崎 幹生	FP-231	清水 孝宏	CR6-1, DP123-6
	SS25-3	柴崎 美緒	DP133-2	清水 崇宏	DP13-3
澤登 慶治	DP6-6, O1-3	柴田 啓智	SY5 座長	清水 達彦	DP112-3
澤村 淳	DP173-5, LS25 座長,	柴田 純平	DP46 座長,O11-2,O28-	清水哲郎	SL3*
選卦 出出	PC5-1*, SS20-3, SY12-5		4, O39-3, O39-5, PD7-3,	清水 朋枝	DP27-1 CR5 座長,CR5-1,CR5-
澤村 成史 澤村 匡史	DP44-6 CR10-1*, CR10-3, DP5-6,	柴田 尚明	SY5-1 DP14-3, DP69-5, DP92-1,	清水 直樹	2, DP64-2, DP65 座長,
1年17 巨人	DP16-5. FP-220	木田 四切	DP98-6, DP174-3, O9-3		DP82-6, DP99-6, DP100-
澤本 徹	DP24-3*	芝田 正道	FP-193,PD4 座長		1, DP134-2, DP148-2,
椹木 愛美	DP145-1*	芝田 まゆ子	FP-200		DP181-4, O3-5, O5-1,
三喜 和明	O13-1	柴田 麻理	DP90-5		O5-2, O26-6, O49-3,
三軒 豪仁	DP18-1, DP18-6, DP19-	柴田 麻理恵	O23-5		O57-4, PD1-4, PD4-4,
一如仕事	2*, DP88-4, WS4-1	柴田有希子	DP71-6	>± -1. →- □	SY16-2, SY16-4
三部 徳恵	DP126-6*	渋江 明美	O61-1	清水 奈巳 清水 信之	DP124-1
三瓶 智美 三瓶 想	DP113 座長,O49-1 DP40-6*	渋沢 崇行 澁谷 和俊	FP-094 DP82-5	清水 信之 清水 斎	DP167-4 DP26-3, DP151-5
	21 10 0	渋谷 清貴	O4-6	清水 宏紀	DP52-4, DP177-3, SY10-2
U		澁谷 多佳子	DP71-3, FP-153	清水 裕子	DP60-2
椎間優子	DP65-3, DP150-3, DP170-	渋谷 伸子	DP17-1*, DP137-2	清水 洋志	DP81-6
	6, FP-109	島惇	DP67-4, O37-2	清水 洋孝	FP-018
塩浦 愛穫	FP-138*	島望	DP14-3, DP69-5, DP92-1,	清水 広久	DP153-1*
塩川 泰啓	DP103-3, DP108 座長,	白刀士	DP98-6, DP174-3*, O9-3	清水 真人	DP21-1, DP40-3, DP127-
塩島 裕樹	FP-032,O8 座長 DP24-1*,DP132-4	島 弘志 嶋 雅範	FP-041 CR8-1, DP136-6*	清水 正幸	3* DP127-5
塩塚 潤二	DP21-6, DP24-2	島正己	DP167-6	清水 美穂	DP115-4
汐見 顕人	DP25-3*	嶋緑倫	SS15-2	清水 美帆	O21-5*
塩見 耕平	DP27-1, FP-211	島幸宏	DP69-5, DP98-6, DP174-	清水 由佳	O24-6
塩見 直人	DP13-6, DP137-5		3, O9-3	清水 義之	CR6-1, DP106-2, DP150-
塩谷 信喜	DP167-1	嶋岡 英輝	DP38-3,DP150 座長,		5, SY16-5
志賀 厚仁	DP145-2		DP170-2, FP-083, O15-5,	清水 渉	DP18-1, DP18-6, DP19-2,
志賀 隆	DP125-1	hi h大 <i>h</i> h 人	O46-5, WS6-4*		DP88-4, DP101-2, DP159-
志賀 卓弥 志賀 剛	DP41-1, O8-5 O7-4	嶋崎 健介 嶋崎 望	O7-4 DP183-2	志村 紀彰	3, EL20, FP-231, SY14-5 DP139-1*
志賀 英敏	U7-4 EL36 座長	嗚呵 至 嶋津 岳士	DP183-2 DP121-3, DP139-5	志門 起彰 志馬 伸朗	CR2-1*, CR5 座長, CR5-
鹿野 敏雄	DP33-3*, DP84-6	島居 傑	DP59-2	VENUA IL MI	2, CR6-1, CR8 座長, CR8-
式真紀子	DP107-2	島田 敦	FP-241*		1, CR8-2*, CR8-5*, DP58-
鴫原 祥太	CC-1*, DP101-2*, DP159-	島田秀一	DP129-5, DP156-2*		1, DP82-4, ES1-2*, ES1セッ

```
ション2座長, FP-076,
                                                                                   杉浦 明日美
                                                                                                DP164-4
                                         白川 努
                                                       O35-4
             LS8*, LS13 座長, LS26
                                         白川 尚隆
                                                       O13-5*, O8-3
                                                                                   杉浦 健之
                                                                                                DP162-1, O28-2
                                                                                   杉浦 なおみ
             座長, O2-1, O61-2, PC2-
                                         白木 敦子
                                                       DP76-3*
                                                                                                022-6
             1*, SS19座長, SS27座
                                         白木 仁
                                                       DP158-4
                                                                                   杉浦 悠太
                                                                                                DP167-4
                                         白阪 哲朗
             長, SS27-4*, SY11 座長,
                                                       08-4
                                                                                   杉浦 由実子
                                                                                                DP167-4*
             SY11-3, SY12-1, SY12-2,
                                         白坂 雅子
                                                       FP-167, O6-4
                                                                                                DP167-4
                                                                                   杉浦 芳雄
             SY12-3, SY12-4, SY12-6,
                                         白坂 渉
                                                       DP1-3, DP20-3, DP48-1,
                                                                                   杉木 大輔
                                                                                                DP128-3, FP-042
             SY12-8, SY12-9*, SY16-2
                                                       DP64-4
                                                                                   杉澤 栄
                                                                                                PD1座長, SY8-1*
下 弘一
                                         白澤 彩
             FP-084
                                                       DP64-4
                                                                                   杉澤 朋弥
                                                                                                DP26-4
下井 麻紀子
             FP-179
                                         白土 奈央
                                                       DP7-4, DP117-1, DP117-
                                                                                   杉田 篤紀
                                                                                                O37-3, SS7-3
             DP48-2, DP68-3, FP-015,
下稲葉 みどり
                                                                                   杉田 完爾
                                                                                                DP101-3, DP94-2, SY7-3
                                                       3. FP-217
             FP-074
                                         白浜 伴子
                                                       O19-4*
                                                                                   杉田学
                                                                                                DP43 座長, DP45-4,
下雅意 崇亨
             O63-4, O64-4*
                                         白源 清貴
                                                       DP62-4*
                                                                                                DP98-3, DP109-6, DP132-
                                                                                                5, DP156-3, DP164 座長
                                         白水 春香
                                                       DP31-5, DP67-3
下川 愛恵
             DP154-6
下里 アキヒカリ DP120-4
                                         城川 雅光
                                                       DP46-2, DP143-1, O41-2
                                                                                   杉中 宏司
                                                                                                DP126-4*, DP131-2
                                         白戸 康介
                                                                                   杉野 繁-
下澤 信彦
             DP59-5, O60-5
                                                       DP128-4*
                                                                                                DP41-1
下地 清史
             DP144-6, DP145-6
                                         城間 政尚
                                                       DP3-6, SY24-4
                                                                                   杉原 聖子
                                                                                                SY22-4
                                                       DP71-2, DP73-6*, DP125-
下地 紀靖
             DP184-2
                                         城間 由加
                                                                                   杉原 博子
                                                                                                DP75-1
下条 信威
             DP30-3, DP141-1, FP-
                                                       3, DP152-5, FP-157
                                                                                   杉村 朋子
                                                                                                DP174-2*
             244, O19-3, SS23-2
                                         進 吉彰
                                                       PD4-5
                                                                                   杉村 洋子
                                                                                                DP66-1*
下園 佳代美
             SY23-4
                                         真 隆一
                                                       FP-200
                                                                                   杉村 美穂
                                                                                                FP-134<sup>3</sup>
                                         神野 敬祐
下薗 崇宏
             DP5-4, DP84-3, DP169-1,
                                                       DP175-2
                                                                                   杉本 一郎
                                                                                                DP128-3
             O63-4, O64-4, WS6-3
                                         新門 翠
                                                       DP110-5, DP141-6, FP-
                                                                                   杉本 憲治
                                                                                                DP22-4, DP41-2, DP131-
下田 隼人
                                                                                                1, DP161-5, O27-3, O30-1
             DP104-3
                                                       075*. SS18-1
下田 将司
             DP52-4, DP177-3, SY10-2
                                         神宮司 成弘
                                                       DP29-3, DP29-4, DP47-2,
                                                                                   杉本 親紀
                                                                                                FP-208
下田 祐大
                                                       DP120-3
                                                                                   杉本 直樹
                                                                                                DP113-1, DP114-6*,
             DP15-1
             DP63-1, DP140-5, DP163-
                                         新家 さち子
下戸 学
                                                       FP-187*
                                                                                                DP146-1
                                                       DP130-5
                                         新里 泰一
                                                                                   杉本 憲彦
             4*, FP-239, O14-6
                                                                                                O58-1*
             DP2-3, DP95-2, DP140-6,
下新原 直子
                                         准藤 優子
                                                       DP183-5
                                                                                   杉本 保之
                                                                                                DP31-3
             DP167-6
                                         進藤 一男
                                                       DP31-6, DP58-6, DP158-
                                                                                   杉本 龍
                                                                                                DP110-2*, O54-2
                                                                                                DP45-2, DP81-5, DP86-3,
下野 謙慎
             DP8-4, O35-3
                                                       1, DP163-1, O34-3
                                                                                   杉山 和宏
                                         進藤 つばさ
下村 剛史
             DP53-2*, FP-126, FP-158
                                                       062-4
                                                                                                DP127-6, SY24-1*
下村 春奈
                                         進藤 尚樹
                                                       DP25-1
                                                                                   杉山 淳一
                                                                                                DP161-2, DP98-5
             O26-5
下村 雅美
             DP61-1, DP69-3
                                         進藤 礼奈
                                                       DP94-3
                                                                                   杉山 温人
                                                                                                DP110-1
下村 泰代
             O39-3*, O39-5
                                         新福 玄二
                                                       08-4
                                                                                   杉山 博文
                                                                                                DP62-2, DP63-3
下村 陽子
             EL26 座長
                                         新福留 理恵
                                                       DP20-3
                                                                                   杉山 雅俊
                                                                                                DP90-3, O59-2
                                         袖保 一平
                                                       DP20-2*
                                                                                   杉山 美紀
                                                                                                DP122-6
下山哲
             050-6
下山 伸哉
             DP171-5
                                         新見 拓也
                                                       DP53-1*
                                                                                   杉山 未樹
                                                                                                DP168-2
下山 雄一郎
             FP-025
                                         新美 智里
                                                       DP182-6
                                                                                   杉山 理恵
                                                                                                DP52-2, DP136-5*,
                                                       DP80-5, O60-1, SY25-3
朱 祐珍
             DP47-5, DP135-3, FP-
                                         晋山 直樹
                                                                                                DP183-4
             003, O16-4, SY23-3, WS6-
                                                                                   管田 塁
                                                                                                DP25-5, O18-2*
                                         す
                                                                                   須郷 惠美
             3*
                                                                                                DP73-3*
重城 健太郎
             07-4
                                         吹田 奈津子
                                                       PD6座長
                                                                                   須崎 紳一郎
                                                                                                O33-2, O42-6, SS25-1*
重城 聡
             DP89-3*, O14-3
                                         水津 奈美
                                                       DP114-2
                                                                                   須崎 萌
                                                                                                FP-111
                                                                                   都志 明日美
城 嘉孝
             DP138-5, DP165-5
                                         水津 英仁
                                                       DP177-2
                                                                                                DP178-1. O52-3*
                                         水津 悠
庄古 知久
             DP74-2*
                                                       DP134-5. FP-095
                                                                                   鈴川 正之
                                                                                                O2 座長
庄司 葵
             DP166-3
                                         水堂 祐広
                                                                                   鈴木 昭子
                                                                                                DP53-5*
                                                       DP29-6
庄司 高裕
             DP143-2, O40-2, SY4-7
                                         須江 宣俊
                                                       FP-039, O8-4
                                                                                   鈴木 皓佳
                                                                                                DP21-1*, DP40-3
正司 智洋
             DP8-5, FP-010
                                         居石 崇志
                                                       DP64-2, DP82-6, DP99-
                                                                                   鈴木照
                                                                                                DP90-6
             DP106-1, DP170-5
庄司 康寛
                                                       6*, DP134-2, DP148-2,
                                                                                   鈴木 あさ美
                                                                                                DP36-5*
庄島 賢弘
             DP11-3
                                                       O3-5, O5-1*, O5-2, O26-
                                                                                   鈴木 絵美
                                                                                                DP183-2
庄田 恵子
                                                       6. O49-3. O57-4. PD1-4.
                                                                                   鈴木 一周
                                                                                                DP42-5. DP62-5*. DP145-
             051-5*
正田 光希
             FP-103, DP97-1
                                                       SY16-4
                                         末永 順子
                                                       O52-1*, O52-2
                                                                                   鈴木 克典
庄野 敦子
             DP20-6, DP38-2, DP179-
                                                                                                SY13-3*
             6, O60-4
                                         末永 大介
                                                       DP131-1
                                                                                   鈴木 加奈恵
                                                                                                DP87-4
庄野 阿侑
             O5-5
                                         末永 司
                                                       DP129-2*
                                                                                   鈴木 銀河
                                                                                                DP15-3, DP21-5, DP41-3,
生野 雄二
             DP43-6, FP-096, O12-2
                                         末信 正嗣
                                                       DP123 座長, EX2-1
                                                                                                DP82-5, DP86-6, DP96-1*
城野 剛充
             DP156-2
                                         末廣 栄一
                                                       SS6-4
                                                                                   鈴木圭
                                                                                                DP29-2
城野 博史
                                         末松 宏美
                                                       DP52-2*, DP183-4
                                                                                   鈴木 慶
                                                                                                DP58-1, DP82-4
             SY5-5
                                         末松 文博
                                                                                   鈴木 啓士
                                                                                                DP18-1
正谷 憲宏
             05-2*
                                                       032-2
白井 邦博
             CR6-1, EL72, SS17-5*,
                                         菅 規久子
                                                       DP23-2
                                                                                   鈴木 圭太
                                                                                                DP62-3
                                         須賀 恭子
                                                                                   鈴木 慧太郎
             SY12-8
                                                       DP124-3, O18-6, PD3-6
                                                                                                DP1-3, DP20-3*, DP48-1
白井 伸一
             SY2-5*, SY24-2
                                         菅 健敬
                                                       DP148-1, DP170-1
                                                                                   鈴木 健一
                                                                                                DP76-5, O62-5
白井 陽子
             DP107-1*
                                         菅 なつみ
                                                       DP99-1
                                                                                   鈴木 謙太郎
                                                                                                DP169-5*
                                         須賀 将文
                                                       DP135-3*, WS6-3
                                                                                                DP81-5
白石 淳
             DP2-4, DP67-2, DP68-3,
                                                                                   鈴木 紅
                                         須賀 里香
             DP85-3, FP-036, WS1-1*
                                                       EL56-2*
                                                                                   鈴木 浩大
                                                                                                01-4, 01-5, 01-6*
                                                                                   鈴木梢
白石 大門
                                                                                                DP115-4
             DP84-6
                                         須釜 典子
                                                       FP-224*
                                         菅谷 明子
                                                       DP123-2
白石 泰之
             SV14-1
                                                                                   鈴木 琴恵
                                                                                                FP-126
白石 義人
             DP40 座長, DP42-5,
                                         菅原 誠一
                                                       O56-2
                                                                                   鈴木 咲子
                                                                                                O58-4
             DP173 座長
                                         菅原 隆広
                                                       DP147-5
                                                                                   鈴木 聡
                                                                                                DP74-5, LS11-2*, SS27-1*
白岩 勇介
             O61-2
                                         菅原 利昌
                                                       DP43-3
                                                                                   鈴木 史乃
                                                                                                DP176-3*
                                         菅原 友道
                                                                                                DP92-3, DP115-3, DP120-
白潟 義晴
             DP95-3
                                                       O1-3
                                                                                   鈴木 秀-
白神 豪太郎
             DP6-6. O1-3
                                         菅原 久徳
                                                       DP142-4. DP157-1
                                                                                                5, O18-3, PD2-1
白神 真乃
             DP175-2
                                         菅原 美樹
                                                       047座長
                                                                                   鈴木 修司
                                                                                                SS7-4*
```

鈴木 俊一郎	DP136-4*		2. SY19 座長	背戸 陽子	DP52-2, DP76-5, DP183-
鈴木 俊嗣	O27-6	首藤 聡子	DP88-1*	137 123	4, FP-124, O62-5
鈴木 淳也	DP17-4	須藤 徹	FP-208	瀬戸川 啓	O63-3
鈴木 章悟	DP77-5, O4-1*, SS21-4	首藤 誠	FP-044*	瀬名波 栄信	FP-145, FP-194
鈴木 将嗣	FP-101	須長 祐人	DP94-2*, SY7-3	妹尾 悠祐	DP90-3, O59-2
鈴木 翔二	O55-2	砂川 健志	DP53-2, FP-126, FP-158	世良昭彦	DP61-3, FP-155
鈴木 貴明	DP45-3, DP155-3	砂川 玄志郎	EL40*	世良 俊樹	DP60-5
鈴木 貴明	O32-5, SY5-4	砂田 明日香	DP1-3, DP20-3, DP48-1	瀬良誠	DP61-6
鈴木 崇生	DP48-4, DP51-1	砂原 聡	DP35-2	芹澤 響	DP41-3, DP86-6
鈴木 貴子	O34-6*	壽原 朋宏	DP92-4, DP99-4, EL45*	芹澤 良幹	DP45-6
鈴木 尚志	PD7-2	鷲見 弘文	DP85-4, O28-4, O4-2*	芹田 良平	DP5 座長
鈴木 健雄	DP15-2	角 由佳	SY12-2, SY12-6, SY12-8	瀬脇 純子	DP10-1
鈴木 武志	DP82-1*, DP92-4, DP99-	角田 沙智	DP119-4	仙田 正博	DP74-6*
	4, DP168 座長, LS13*,	住田 臣造	EL65*, DP109-2, DP95-5	千田 篤	DP63-5, FP-240
	O22-6, O33 座長, O55-2	住田 真貴	O10-4	千田 多絵子	O11-4
鈴木 大	FP-090	角田 紫	DP166-1	千田 麻友美	DP104-2
鈴木 健人	DP7-2, O55-3	住永 有梨	DP108-1*, DP154-1	仙頭 佳起	DP50-4*, DP162-1, O11-
鈴木 惟司	DP26-1*	陶山 真一	WS3-4*,WS8 座長		1*
鈴木 達彦	FP-042	陶山 恵	FP-141	仙波 和記	DP97-5
鈴木 達也	O32-5*, SY5-4	諏訪 早苗	DP151-2	7	
鈴木 智恵子	EL60 座長	諏訪 淳一	O26-6	そ	
鈴木 智子	FP-159	諏訪 潤子	O14-1	徐 民恵	DP83-3, DP162-1
鈴木 千晴	DP159-6	諏訪 大八郎	DP110-3, O16-2*	相馬 泉	SY26 座長
鈴木 千尋	WS3-3	諏訪 智咲	DP52-1	相馬 良一	DP181-3
鈴木 剛	DP135-1*, FP-237	44		宗万 孝次	PC9 座長
鈴木 利保	LS14 座長	せ		副島 一晃	O41-3
鈴木 友彰	DP49-5, FP-151	清治 翔伍	DP178-2*	副島 みどり	O61-4
鈴木 智子	FP-141	制野 勇介	DP150-3, DP170-6, DP65-	添田 徹	DP143-5*
鈴木 友康	DP68-5		3	添田 博	DP136座長, SS4-4*, WS8
鈴木 誠也	DP14-1, DP35-3, DP46-6,	清野 雄介	FP-037		コメンテーター
	FP-011*	瀬来 祥子	O61-2	添田 道子	FP-133
鈴木 源	DP34-3, DP39-3	瀬尾 勝弘	DP91-4, FP-071, O5-3,	副田 亮	DP108-3
鈴木 秀鷹	FP-049, O33-2*		SY2-5	添野 多恵子	O62-2
鈴木 秀典	DP181-3	瀬尾 滉貴	O57-5	曽我 晶子	SY23-2
鈴木 洋	DP91-5	瀬尾 伸夫	DP22-3	曽我 仁	O57-2
鈴木 博人	DP22-1, DP80-1, O18-6,	瀬尾 龍太郎	DP26-4, DP47-5, DP51-3,	曽我 弘道	O26-4*
	WS8 コメンテーター		DP135-3, FP-003, O16-4,	曽我部 拓	DP30-5, DP74-4*
鈴木 裕之	DP67-6, DP100-1, DP107-		SY6-4, SY23-3, WS6-3	十河 大悟	DP41-5*
	5, DP128-4, DP141-5,	瀬尾 勝弘	DP160 座長	岨手 善久	DP179-3
	O30-2, O41-5	瀬賀 睦美	O29-5, O46-4	曽根 教子	DP101-2, DP159-3, SY14-
鈴木 帆高	O27-3	瀬川 一	DP60-3, DP74-3, DP76-3,		5
鈴木 真依	DP160-3*		DP97-6	曽根崎 栄津	DP166-5*
鈴木 誠	SS11-1*	瀬川 悠史	DP29-3, DP29-4, DP47-2	曽根田 純一	DP32-4
鈴木 雅貴	O5-5*	関明彦	DP104-3	園生 智弘	AW-1, DP13-4, DP28-1,
鈴木 雅美	DP57-3	関 久美子	DP109-5		DP75-6*, DP96-5, DP103-
鈴木 昌	FP-094, SY24-3	関 啓輔	DP105-5, DP175-2*, FP-		1, DP125-5, DP137-3, FP-
鈴木 学	DP110-1*	nn	106		241, O2-4, O34-4, O36-4
鈴木 麻奈美	DP80-1	関 千雅	DP49-5, FP-151	園田 佳奈	SY26-1
鈴木 美香	FP-147, FP-155*	関宏	DP11-5	園田 裕子	DP87-6
鈴木 光洋	DP128-3, FP-042	関井 肇	DP45-4*, DP98-3, DP109-	園部 奨太	DP36-1*, DP50-5
鈴木 恵	DP12-6, DP164-5		6, DP132-5, DP156-3, FP-	祖父江 和哉	DP46-3, DP50-4, DP83-
鈴木 茂利雄	DP6-3, DP102-5, DP111-	明日 → ⇒/.	077		3, DP106-3, DP112-5,
	1, DP120-6, DP147-1,	関口敦	DP152-1, SY18-3		DP120-1, DP162-1, O11-
松土 但士	O27-4, O28-5, O38-4*	関口 久美子	PC8-1		1, O15-6, O28-2, WS5座
鈴木 保之 鈴木 康之	DP11-2 DP64 F O2 成 E SS18 4	関口 拓矢 関口 美千代	DP107-5	染谷 典子	長 O29-5
	DP64-5, O3 座長, SS18-4		DP107-5		
鈴木 勇希 鈴木 祐二	FP-174	関口 幸男 関田 昭彦	DP35-1	染矢 富士子	PD2-1 FP-109*
₹11/11/11	DP3-2, DP16-3, DP45-1,	関田 叩彦 關根 蔵	DP72-6, O8-2	染谷 真紀 反町 光太朗	
公士士公	DP120-2, FP-047, O9-2* DP104-6*	関根 秀介	FP-111	反町 隆俊	DP135-1, FP-237
鈴木 祐介 鈴木 悠太		判化 757	DP93-1*, DP115-4,	孫 麗香	DP126-2
野不	DP92-4, DP99-4*	関根 祐子	DP141-3, O38-5 FP-152	1 混省	DP38-3*
那个 医人印	DP1-1, DP145-3, O38-2*,	關野 長昭	DP179-4*	た	
鈴木 ゆかり	08-2 019-1	開野 云昭 関野 元裕	DP3-3, DP37-1, DP156-4,	對東 俊介	DP118-1, SY17-3*
鈴木 裕紀子	FP-084	内均几阳	06-2, 036-1, SY22-1	大道寺 洋顕	AW-1, DP13-4, DP28-1,
鈴木 佑実	FP-168, FP-169*	関原 宏幸	058-2	八巴丁什织	DP75-6, DP96-5, DP103-
鈴木 良	DP24-3	関本 貴紀	DP26-5		1, DP125-5, DP137-3*,
野小 艮 鈴木 涼平	DP157-4	関本 貞紀 関谷 慶介	DP130-1*		FP-241, O36-4, O34-4
野小 原干 雀地 洋平	EX2 座長	関矢 航平	FP-179	大文字 真知子	FP-150
須田 慎吾	042-4*	関谷 憲晃	DP83-3, O15-6	平幸輝	DP183-1
須田 裕子	DP107-4, O24-6	関谷 芳明	DP26-6, DP37-6*	平良隆行	DP128-2*
須田 佳美	DP103-2	瀬古 鈴子	DP108-2	平泰彦	DP59-5,DP62 座長,
酢谷 朋子	DP90-6	瀬﨑学	O21 座長,SY22-4*		DP91 座長,DP168-4,
須東 光江	DP183-2, O24-5, DP115-	瀬戸 利昌	O62-5		DP169-2, DP173-1, FP-
	,				,

	213, O60-5, SY25-2, WS5-		DP162-2, DP175-5, FP-	高橋 宏之	DP74-2
	1		057, FP-064	高橋 正浩	DP117 座長
妙中 浩紀	DP22-5*	高取 美香	O50-2*	高橋 昌大	DP182-4
高 ひとみ	DP75-3	高取 充祥	O50-2	高橋 瑞枝	O25-2*
多賀 直行	CR5-2, DP64-6, EL49 座長,	高梨 秀一郎	DP4-2	高橋 充	O33-2
** ***	FP-082, O49-5	田金 裕一郎	DP93-2*	高橋 美保子	DP136-5
高石壮	DP140-2*	高野 一城	O50-2	高橋 恵	FP-172
高氏 修平 高内 裕司	DP85-5, DP135-4 DP23-3	高野 啓佑 高野 啓介	DP97-1, FP-103*, O59-1 O33-4	高橋 素彦 高橋 靖明	DP116-1 PD3-3, PD3-4, SY21-2*
高江洲 弥香	O49-6	高野 健一	O3-4 O3-4	高橋 結衣	046-1
高尾 結佳	DP108-6	高野 耕志郎	DP161-4	高橋 佑樹	DP104-3
高尾ゆきえ	052 座長	高野 太輔	DP96-3	高橋 勇貴	DP140-4*
高岡 亜紀子	DP87-3	高野 仁司	DP19-2	高橋 祐生	DP4-2
高岡 宏一	O61-6*	高野 由美子	DP107-5	高橋 雄治	O36-4*
高岡 早紀	FP-023	高場 章宏	O16-4*	高橋 由佳	DP99-1
高岡 秀幸	DP81-6, FP-027	高橋 晃	DP112-6	高橋 幸代	DP166-3
高岡 勇子	EL24 座長,PD1-2*	高橋 叡	FP-228*	高橋 陽	DP184-1, O48-2*, SY10-3
高木 俊介	DP12 座長,DP100-6,FP-	高橋 明日香	O22-6	高橋 善明	FP-154
-t- 1. =A	087	高橋 あゆみ	O23-5	高橋 佳子	CR8-4, DP136-1*
高木 誠	DP110-2, O41-3, O54-2	高橋 栄樹	DP144 座長	高橋 由典	SS11-2*, WS2 座長, WS3- 1*
高木 敦司 高木 数実	DP45-5, DP57-4, DP133-1 DP11-3	高橋 英里 高橋 和成	DP76-3 DP27-5	高橋 梨紗	DP11-6
高木 宏冶	DP101-2, DP159-3, SY14-	高橋 一則	DP164-4	高橋 亮拓	FP-208
同个本语	5*	高橋 科那子	DP1-6, DP39-4, DP103-	高橋 和香	FP-002
高木 沙央里	DP97-4, O28-4, SY5-1	Infalls All Wis 1	6, DP111-3*, EL69, O33-	高畑 智浩	FP-204
高木 大輔	O41-3*		5, O35-5, O45-5, O57-1,	高畠 裕也	O58-1
高木 妙子	DP59-5		SY5-2	高濱 彩子	DP122-5
高木 誠	DP24-4	高橋 完	DP78-2, DP86-4, FP-006,	高原 賢守	DP148-1, DP170-1
高木 雅生	DP29-6		O35-1	高平 香	DP176-5*
高倉 俊二	CR8-3*	高橋 京助	DP18-5*, DP19-1, DP77-	高平 修二	DP73-2, DP113-1, DP114-
高桑 一登	DP1-6, DP39-4, DP103-6,		2, O16-1, O36-2		6, DP146-1
*** ***	DP111-3, O33-5, SY5-2	高端 恭輔	DP30-5	高淵 聡史	DP31-3
高桑 良平	DP6-1, DP47-1	高橋 公子	DP92-2*	高松 純平	DP141-4, WS5-3*
高崎 仁 高崎 康史	DP110-1 DP6-2, DP130-1	高橋 敬子 高橋 健二	FP-222 DP124-5	高松 道生 高松 優香	DP19 座長,DP173-4* DP128-6
高崎 裕介	DP0-2, DP130-1 DP117-1, DP117-3, FP-	高僑 健介	FP-069	高松 废骨	DP128-6 DP168-4, DP169-2, DP59-
同門門口刀	205, FP-217*	高橋 健太	DP18-1, DP18-6, DP19-2,	同仏山庄	5, FP-213, WS5-1
高澤 知規	DP65-2, DP84-5, DP131-	III III ICX	FP-231, WS4-1	高松 由佳	FP-120*
1-411 /11/20	4, DP168-3, FP-050, FP-	高橋 浩二郎	DP178-4	鷹見 繁宏	DP136-2, SY15-4
	073, FP-235	高橋 耕平	DP179-4	高見 浩樹	DP45-4, DP109-6, DP132-
高階 謙一郎	FP-089	高橋 幸子	DP101-1, DP108-2, O17-		5*, DP156-3,
高島 泉	O62-5		4*	田上 隆	LS9*
高島 純平	DP38-1, DP121-1	高橋 聡	DP1-6	田上惠	FP-059
高島 妙子	O49-5*	高橋 智司	O22-1*	田上瑠美	DP86-1, O41-6
高島 朋貴	O49-2	高橋 茂清	DP62-3	高三野 淳一	DP142-4*, DP157-1, O10-
高島 尚美	EL25 座長,FP-168*,FP- 169	高橋 仁 高橋 伸二	DP125-1 DP11 座長,DP30-2,	高安 弘美	1 FP-144, O41-1
高島 幸	DP119-4	向倫 1中一	DF11/全天,DF30-2, DP42-3	高好 弘美 高柳 麻由美	043-6
高須 修	O9-5, O55-1, O55-5, O57-	高橋 進	WS3-3	高山綾	DP177-2, WS7 座長,
14/54 19	3, O60-2, PD4-2, SS22-5	高橋 聡	DP6-1, DP47-1	15日 次	WS7-4
高須 宏江	DP22-4, DP41-2, DP134-	高橋 泰	SS21-2*	高山 晋	DP110-3, O16-2
	3, FP-223, O30-1	高橋 大介	DP137-6, O12-4	高山 忠輝	DP89-6
高瀬 貴文	FP-019	高橋 毅	DP131-3, FP-016, SY1-2	高山 智佐都	FP-141
高瀬 啓至	DP8-2	高橋 竜哉	DP14-1	高山 浩史	DP60-6
高瀬 凡平	FP-029, FP-030*, FP-031	高橋 龍矢	DP144-3*	高山守正	SS13 座長,SY2-1*
高瀬 亮	DP171-4	高橋 知左	DP181-1*, DP87-1	高山 裕喜枝	DP70-5, PD5-3*
高瀬谷徹	FP-052	高橋 哲也	DP118-2, SY10-1, SY20 成 E SY20 2	高山 洋平	DP55-5
高田 佳澄 高田 幸治	DP114-4 DP174-5	高橋 啓	座長,SY20-3 DP71-2,DP125-3*,	高山 渉 田川 奈津代	DP63-5*, FP-240 FP-160*, O46-3*
高田 順子	EL74 座長,SY10-1,SY17-		DP152-5	田川 雅久	PD4-4*
PU DU MR J	5*	高橋 徹	DP60-2, DP184-5	多河 慶泰	DP143-3
高田 真二	DP44-6	高橋 俊樹	O45-4	瀧 健治	DP28-3, DP57-5
高田 忠明	DP133-3, FP-043*, O29-1	高橋 利通	DP159-1*, SY23-5	滝川 康裕	SS16-4
高田 ちひろ	O1-4, O1-5, O1-6	高橋 寿由樹	DP82-3, DP135-5	瀧川 陽子	O57-5
高田 浩明	DP95-4, DP121-4	高橋 朋美	DP123-3	瀧聞 浄宏	DP79-1, DP91-6
高田昌紀	DP32-4	高橋 菜々子	DP80-1	瀧口徹	DP95-1
高田基志	DP90-6, DP104-2, PD7-5	高橋 信行	DP96-3	田北無門	DP168-4, WS5-1*
高田 弥寿子	SY9-3* DDE7.9* DDE0.2 DD1.25	高橋 遼	O38-2	瀧浪 將典	DP14-2, DP99 座長,
高谷 悠大	DP57-2*, DP59-3, DP135- 2*	高橋 ひとみ 高橋 裕明	O51-5 DP57-1, DP57-3		DP105 座長,DP162-5, DP163-5,FP-129,FP-
鷹津 久登	DP16-6	高端 洋恵	DP37-1, DP37-3 DP165-3		206, O46-4, SY4-4
高塚 博一	032-5	高橋 弘毅	DP2-1	瀧野 皓哉	043-3
鷹取 誠	DP35-6, DP45 座長, DP83	高橋 宏行	DP41-5, DP112-4, LS4*,	滝本 杏奈	O24-6*
	座長,DP86-2,DP102-6,		SY21-1	滝本 浩平	DP2-4, DP48-2, DP67-

	2, DP68-3, DP122-3, FP-	竹中 裕美	O32-6*	立川 茂樹	DP7-5, DP40-1
	015, FP-036, FP-074,	竹中 誠	DP115-1	舘澤 亮大	DP30-1
	SY12-8	竹中 隆一	FP-232	建部 泉希	O32-5, SY5-4
滝谷 博志	PD3-3, PD3-4, SY21-2	武西 幸子	DP166-6	立松 美和	DP55-3, FP-185*
田口 英詞	DP5-6	竹ノ下 尚子	SS2-3	立山 真吾	DP130-4, FP-009
田口 健蔵	SS1-5, SS9-3	竹葉 淳	DP130-6. DP134-4	立山 誠	DP5-6*
田口 茂正	DP34-3, DP39-3, DP81-1	竹林 洋子	O32-2, O52-1, O52-2*	田戸 朝美	AW-4, O47-5
田口 利恵	DP53-3, O53-2	竹原 典子	DP136-5	田中 愛子	DP4-5*
田口晴之	07-2	竹村 元三	O1-4, O1-5	田中亜季	DP153-5
田口学	DP41-2, DP161-5, O30-1	竹村 春起	DP49-1, FP-068	田中 和彦	DP117-2
田口 裕司	DP143-3	竹村 曈	DP68-1, DP179-1, FP-	田中 克仁	DP33-1
田窪一誠	DP35-6	11.1.1 匝	104, FP-115*	田中慧	DP152-1
田熊清継	DP24-1, DP132-4	竹村 弘	SS23-6*	田中 景子	DP184-4
岳 可奈子	FP-129, O46-4	竹本 良	05-5	田中 恵子	018-1
武井 黄太	DP91-6	竹本 正明	DP7-3*	田中 啓司	DP46-1
武居 哲洋	CR2-1, CR11-1*, DP7-2,	竹山 俊昭	DP158-4	田中 啓介	07-1
政治 旨任		武山直志			
	DP69-6, DP78-6, DP175	此山 但心	DP33-1, DP58-2, DP60-4,	田中光一	DP61-2*, DP174-4
	座長,O38-1,O55-3,		DP102-3, EL15 座長, FP-	田中成和	DP159-5*
** # #	SY11-3*	出山 什兴	053, SS23-1*, SY1 座長	田中茂	DP110-3, FP-195, O16-2
武井眞	DP82-3*, DP135-5	武山佳洋	DP124-2, DP133-5	田中伸	FP-144
武井 祐介	DP20-4, O8-5	田坂 定智	O55-2	田中 進一郎	DP6-1, DP47-1*
竹市広	SS21-4	田崎修	FP-069	田中 千尋	DP97-2, O7-5
竹内 昭憲	DP9 座長	田崎信	049-2*	田中 智基	DP86-4
竹内 郁人	DP82-2, DP126-5	田崎 洋太郎	DP2-2	田中 智子	O18-1
竹内 一郎	DP13-3, PD1-3, PD7-1	田澤 星一	DP91-6	田中 具治	DP60-3, DP74-3
武内 克憲	DP17-1	田嶋一喜	07-1	田中 華子	DP160-1
竹内 純子	DP10-2, DP145-4, O25-3,	田島 堅都	O24-2	田中 秀樹	O23-5
	O61-3	田島 康介	DP47-2	田中 裕	DP126-4, DP131-2, SY12-
竹内 直子	DP37-2, DP39-6, DP163-3	田島 吾郎	FP-069		1, SY12-2, SY12-3, SY12-
竹内 庸浩	DP32-4*	田嶋 淳哉	DP78-6, O38-1, O55-3		4, SY12-6, SY12-8
竹内 大貴	DP51-1	田島 廣之	SS2-3*	田中 拓道	DP131-3, FP-16*, SY1-2
竹内 護	DP64-6, DP66 座長, FP-	田嶋 実	DP32-5*	田中 博之	DP29-5*, DP47-3, DP157-
	082	田島 行雄	O57-2*		2
竹内 宗之	DP106-2, DP150-5, EL41	田嶋 百合	O22-2	田中 博之	FP-024
	座長, O7座長, SY12-9,	田代 一真	DP91-5	田中 博之	O28 座長
	SY16-5	田代 恵太	O55-1*, O55-5, O60-2	田中 啓之	DP11-3, FP-052
竹内 洋平	DP135-5	田代 顕一朗	FP-208	田中 裕之	DP127-3, DP21-1, DP40-3
竹内 洋平	DP9-5*	田代 敬彦	O4-4	田中 宏幸	DP6-5*
竹内 亮輔	DP62-2, DP63-3*	多田 真也	DP53-4	田中 真沙美	DP63-2*
竹上 徹郎	DP179-1, FP-089*	多田 祐介	DP97-1, FP-103, O33-4*,	田中 雅也	DP56-1, DP116-3*
竹崎 亨	DP79-2	y 1871	O59-1	田中 麻理亜	DP165-4
武澤 真	DP180 座長	多田 昌弘	SY16-3	田中雄己	DP26-4*
武士 昌裕	DP50-2, O23-3	多田羅 竜平	O40-1	田中 裕生子	DP70-5*
竹重 加奈子	DP59-4, DP133-2	舘 智子	FP-209, O45-3*	田中佑太	DP144-5*
竹下 樹	DP99-5	舘昌美	FP-173*, SY23-6*	田中 佑果	PD7-2
竹下 恵美	DP183-5	館道太	DP113-6	田中 優貴	O48-5
竹下 淳	DP29-5, DP47-3, DP157-2	立川 夏夫	DP9-6	田中由梨亜	O20-3
竹下 尚志	DP106-5, DP106-6*	立木 規与秀	DP66-4*, DP69-4	田中 洋輔	DP76-2
竹下 宏明		立花 奈緒美		田中 義文	
	07-2	立花 栄三	DP707-4		FP-056
竹下 裕二	038-5 DB46 2 DB142 1 041 2		DP78-1	棚田 訓彰棚橋 順治	DP178-4
竹下 諒	DP46-2, DP143-1, O41-2	橘一也	DP106-2		027-3
竹島 元 武島 幸男	O13-1*	橘 慎也 橘 直人	DP10-4, O45-4	棚橋 振一郎	014-4*
	O2-1		DP61-2, DP174-4	棚橋智都江棚橋松吉	022-2
竹末 芳生	DP136-1, SS23-4*	橘 昌嗣 立野 淳子	DP33-2	棚橋 裕吉	DP43-3
武田 明莉	FP-238*	立野 淳士	AW-4, CR10-3, DP73-5,	田原良雄	DP89-4
竹田 明希子	DP107-6*	起床吐	047-5	田邊翔太田追考士	DP49-4, DP127-4
竹田彩香	04-2, SY1-3	巽 博臣	CR6-1, CR11-2, DP1-	田邉 孝大	DP15-2, DP45-2, DP86-3,
武田かおり	FP-177*, PD7-2		6*, DP39-4*, DP103-6,	per New Addition 1	DP127-6, SY24-1
武田 健一郎	DP22-3		DP111-3, DP178-2, EL69,	田邊 雄大	DP51-6, DP65-6, DP150-
竹田 健太	DP46-4, DP110-6, FP-		EL72 座長, O33-5, O45-	to the depot	2*, O3-2, O8-6
	070*	men alla di	5, O57-1, SY5-2, SY12-8	田邊 輝真	DP79-2*
竹田 晋浩	CR9-1*, DP18-4, DP100-	竪 良太	DP56-1, DP83-2, DP103-	田邉 由美子	O49-5
	1, EL22 座長, O56-3		5, DP116-3, FP-091*, FP-	谷 幸一	FP-172
武田 多一	DP29-2		230, WS6-1	田荷 翔平	FP-208
武田 知晃	DP35-3, DP46-6, FP-011	伊達 勇佑	FP-079*	谷信彦	DP81-4
武田 弘隆	SY26-2*	立石 和也	DP81-5*	谷 昌憲	EL53-2*
竹田 雅彦	DP20-5	立石 浩二	FP-135	谷井 梨美	DP93-4, DP112-2*
竹田 雄一郎	DP110-1	立石 仁美	FP-223	谷内 茜	FP-176
武田 陽平	FP-210	立石 裕樹	SY15-3*	谷内 耕平	DP146-5*
武智 健一	DP32-2*	立石 順久	DP59-2, DP68-6, DP99-	谷河 篤	DP147-1*
武智 研志	SS4-1		1*, O61-3	谷川 義則	DP155-6*, FP-051
武富 太郎	SS15-5*	立岩 浩規	DP1-5*, O34-2, SS21-5,	谷口 和孝	DP91-1
竹中 志穂	O39-1		SY3-3	谷口 賢二郎	DP10-6, O45-1, O57座長
竹中 信義	DP60-4*, DP102-3	舘岡 一芳	DP44-4	谷口 淳一郎	DP37-4, DP109-1*,

	DP138-1, DP141-6, FP-		DP88-4, FP-231, WS4-1	津田 泰伸	SY9-1*
	072, SS18-1	多良 良一	DP159-4	伝川 洋子	O19-1*
谷口 俊太郎	DP130-4, FP-009	多羅尾 健太郎	DP130-2	土田 智江	DP141-4, WS5-3
谷口 巧	DP6-4, DP17-3, DP34-4,	田利 優來	DP114-5	土田 真史	DP71-2, DP73-6, DP125-
	DP43-5, DP47-4, DP77-	樽井 武彦	DP143-2, O40-2, SY4-7		3, DP152-5, FP-157
	1*, DP103-2, DP105-6,	垂石 智重子	DP90-6	槌本 芽衣	O62-6
	DP173-2,EL17 座長,	檀上 弘樹	FP-207	土屋 映里佳	04-3
	O15-3, O25-4, SS5-4,	丹野 正子	DP71-3, FP-153*	土屋 研人	DP118-1
	SY5-3, SY12-8, SY23-1	丹野 翔五	DP102-4*	土屋志保	FP-179
公口知北					
谷口智哉	DP143-3	丹保 亜希仁	DP56-6, DP114-5	土屋 旬平	DP143-3*
谷口隼人	DP28-4, DP139-3*	ち		土屋 勇人	DP121-4
谷口 博之	DP51-2, O2-3, O28-1			土屋 陽平	DP104-4, DP152-1, SY18-
谷口 昌志	DP82-6*	近石 ちはる	DP151-4*		3
谷口 正彦	DP108-3, FP-039, O8-4	近沢 元太	O32-1	筒井 徹	DP119-6, DP177-4, FP-
谷畠 進太郎	PD3-3, PD3-4, SY21-2	近沢 三枝	O19-5		225, O26-1, PC4-2, SS26-
谷本 海渡	O57-5	近田 優介	O56-4		3
谷本 圭司	DP97-6	近松 一朗	O57-2	都築 誠一郎	DP29-3, DP29-4, DP120-3
谷本 唯	DP122-3*	千代 孝夫	DP138-4*	都築 通孝	DP17-4*, FP-097
谷脇 裕介	DP31-5	千田 康之	DP30-4	堤 貴彦	DP32-6, DP63-1, DP140-
田根なつ紀	DP33-5*	千々岩 由香	DP72-3, DP167-3, DP169-	元 贞/》	5, DP163-4, FP-239
		~ 石 田官		堤 晴奈	
種市 和郎	DP104-6	イ > 五n 回削	3, FP-224, WS6-2	堤 昌恵	DP183-3
種市 尋宙	DP137-2*	千々和剛	DP157-4		EL62 座長
田上 恵子	FP-132	千葉 綾美	DP99-1	堤 保夫	SS17-3*
田上 正	O38-5	千葉 宣孝	DP78-1, O37-3*, SY14-4	堤 泰史	DP91-1
田畑 佳祐	O53-4	千葉 二三夫	BS1-1*, DP116-4, DP118-	堤 理恵	DP121-6, O31-4, SS17-3
田端 志郎	DP33-4, DP39-2*		4, O56-2*	綱野 祐美子	DP15-6, DP33-5, DP121-
田畑 貴久	DP78-2, O35-1	千原 伸也	EL23*, EL54 座長, EL69,		6, DP163-2*, FP-228,
田畑 輝海	DP61-1*, DP69-3		O45-5, O57-1		O29-3
田畑 麻里	DP98-2	千原 由衣	DP53-3	恒川 智宏	O43-3
田畑 美弥子	DP11-5	中條 浩介	DP6-6	恒川 裕気	FP-185
田畑 雄一	DP65-5, DP149-6, DP170-	中條 大輔	DP96-3	常俊 雄介	DP13-1, DP13-2, DP179-
四川 य				帝夜 雁刀	
田屋田茶	3*	中馬真幸	032-3*	24.3m -4x 1htt	5* DD10.0
田原 里美	DP164-6*, FP-204	趙 晃済	DP31-2*, DP32-6, DP63-	常深 孝太郎	DP12-2
田原 直樹	DP61-3		1, DP140-5, DP163-4,	恒光 健史	DP48-4*
田原 直美	O62-6		O14-6	恒吉 勇男	FP-039, O8-4
田原 雄一	DP78-3	鄭 賢樹	O21-3	角田 恵理子	DP113-4, DP147-3*
田原 良雄	O60 座長,SY24-2,SY24-	_		角田 美保子	DP9-4, DP22-2, DP79-5,
	3, SY24-6, SY25-1	つ			DP79-6*
田渕 昭彦	FP-110	塚田 泰彦	DP135-1, FP-237	角森 亮介	DP87-4
田渕 弘晃	DP94-4*, DP94-5	塚原 紘平	AW-2, DP175-6, FP-243,	粒良昌弘	DP51-6, DP65-6, DP150-
田淵 正樹	O48-2	2020 122 1	PD7-6, SY16-3	EXIM	2, DP170-4, O3-2*, O8-6
玉井 謙次	O37-2	塚本 功	DP104-4, DP152-1, SY18-	坪井 一平	DP18-6
玉炉 麻扒		冰平 切	3. SY26 座長	坪井 千佳	
	DP120-4	VATE 14.11	-,		DP90-3*, O59-2
玉城 智	017-2*	次田佳代	FP-084	坪井 ちづ	DP157-3*
玉城 知佳子	O46-6	津久田 純平	DP59-5, DP168-4*,	壷井 伯彦	DP56-3*
玉城 正弘	DP130-5*, DP182-2, O48-		DP169-2, FP-213, O60-5,	坪井 英之	06座長
	2		WS5-1	坪内 宏樹	DP117-2, FP-182
田村 淳	DP95-3	築部 卓郎	DP59-1	坪内 博仁	SS16-3
田村 幸二	O32-1	佃屋 剛	DP109-1, FP-072*	坪川 恒久	SS15-4*
田村 高子	SS18-4	辻 一宗	SY26-3	津村 龍	DP58-1
田村 高志	O40-3*	辻 聡	DP150-6	津矢田 浩代	DP114-2*
田村 貴彦	FP-065*	辻 孝之	O10-2	鶴昌太	DP56-1, DP83-2, DP103-
田村 高廣	DP35-5*, FP-026*	辻 達也	DP101-4, DP101-5*, O13-	HV III	5*, DP116-3, FP-091, FP-
田村 卓	O29-5	~ ~ ~ ~	2		230, WS6-1
田村 哲也	DP50-4. DP83-3. O28-2	辻 友篤	DP132-1	都留 奈々瀬	DP108-3
		元 及馬 辻 菜々子			
田村 智子	DP43-4, DP108-6, DP132-		DP153-5	水流 洋平	DP154-1*
Cr. I. I. Juniori	2, 039-2	辻 展行	DP53-3	鶴岡歩	DP21-2, DP179-2*
多村 知剛	FP-094*, SY24-3	辻 麻衣子	DP11-5*, DP160-2	弦切 純也	DP39-1, DP76-2, DP111-
田村 菜摘	DP107-5	辻 幸枝	O52-6		5, DP125-4, DP128-5*
田村 暢一朗	DP129-4, FP-114	辻 麗	DP75-3	鶴田 良介	DP133-6,EL7,EL52座
田村 富美子	DP107-2	辻尾 有利子	EX3-1*		長, O10-5, O19-5, O33-
田村 正徳	DP66-3	辻田 靖之	DP78-2*, DP86-4, FP-		3, SS6-4, SS22-2, SY12-8
田村 美沙紀	O9-4, O17-6, WS2-3,		006, O35-1	鶴野 広大	DP99-2*
	WS7-1	辻本 雄大	DP114-2, SY17-2*, SY19-	鶴間 哲弘	DP26-3, DP151-5
田村 美穂子	DP99-5		2*	鶴卷 俊江	DP27-1
田村 泰一	DP140-3*	辻本 千絵	DP113-5	四日 八山	21811
				て	
田村裕子	FP-148	辻本 登志英 辻本 #士	DP3-4		ED 095
田村 佑平	DP150-1*	辻本 雄太 沈田 安太郎	DP22-3*	出口志保	FP-025
田村 芳子	DP171-5	津田 宏次朗	O63-3*	出口善純	DP74-2
為近 舞子	DP22-4, DP41-2	津田 雅庸	DP33-1, DP60-4, DP102-	出崎 陽子	DP6-2
爲廣 一仁				THE ATT THE THE ATT	DD040+ DD000 DD011
	DP68-4, FP-041*		3*, FP-053	勅使河原 勝伸	DP34-3*, DP39-3, DP81-1
田守真美		津田 雅世	3*, FP-053 DP148-4*	初使河原 膀伸 勅使河原 綾野	DP34-3^, DP39-3, DP81-1 DP92-4, DP99-4
	DP68-4, FP-041*	津田 雅世津田 泰利		勅使河原 綾野 勅使川原 学	
田守 真美	DP68-4, FP-041* DP70-6		DP148-4*	勅使河原 綾野	DP92-4, DP99-4

手島 啓機	DP47-3		4, O37-2	戸部 賢	CR11-2, DP44-5, DP65-2,
豊嶋 浩之	DP104-1	藤内 まゆ子	DP2-4*, DP67-2, FP-036,		DP84-5, DP131-4, DP168-
手塚 園江	O49-5		FP-074		3, FP-050, FP-073, FP-235
出見世 真人	DP136-6	當麻 麻美	DP144-6, DP145-6*	戸部 理絵	FP-150
寺尾 由香	DP55-4	当麻 美樹	DP28-2, DP44-2, DP112-	富岡 真紀子	DP87-2
寺岡 和彦	SS4-1		6.	富岡 靖友	DP52-2, DP183-4
寺坂 美津子	O52-3	当麻 遼	DP100-5	冨澤 淳	DP122-2*
寺澤 郁恵	O46-1	堂前 圭太郎	O40-4	富田明子	DP167-1*
寺澤 英夫	FP-018	東名里恵	DP156-1	富田一郎	03-4
寺澤 篤	DP131-1, FP-223, O30-1	道免 和久	FP-221, FP-222, O63-3	富田啓介	DP59-2
寺島 嗣明	DP58-2. DP60-4. DP102-	當山りな	DP182-2*	富田 健太朗	DP101-4, DP101-5, O13-2
4 but 1001	3, FP-053	遠矢希	DP40-3	富田静香	DP2-2, DP143-6*, O54-1
寺島 斉	5, 11-033 EL55 座長	遠山 悟史	DP64-5, SS18-4	富田伸司	043-3
寺島 良幸	DP83-3, DP162-1, O15-6*	遠山 昌平	DP23-5, DP34-1, DP40-6,	富田 敏司	DP152-4*
寺住 恵子	DP137-6	净中 草玉	DP71-3, DP156-5	富田 雅之	09-6
寺田 一也	DP171-2*	遠山 真吾	FP-210*	富田 真由	020-4*
寺田 賢二	DP164-5	遠山 直志	DP6-4, DP17-3, DP34-4,	富田 由美子	O25-6
寺田 晋作	DP37-4, DP110-5, DP138-		DP43-5, DP105-6, SS5-	富田守	DP92-5*
	1, DP175-4, FP-075		4*,	富永 将敬	DP120-4
寺田 享志	DP147-2*, O54-5	渡海 裕文	DP72 座長,DP89 座長,	冨永 善照	DP78-1, SY14-4
寺田 貴史	DP80-5, DP90-4*, DP127-		O51-5	富野 敦稔	DP58-2, DP102-3
	1, O60-1	富樫 朋	DP56-6*	富山 里美	FP-146*
寺田 智祐	O26-5	土岐 啓己	O5-5	富山 洋	FP-055*
寺田 昌弘	FP-167, O6-4	時岡 宏明	DP85-2, EL13*, PD4-5	友田 恒一	DP75-5
寺田 雄紀	DP36-1, DP50-5	時岡 史明	SY1-1*	友塚 直人	DP145-5
寺戸 通久	DP175-6, SY15-2	時田 祐吉	WS4-1*	外山 裕章	DP80-4
寺西 智史	FP-110*	釈舎 和子	DP162-2*	豊岡 憲太郎	DP158-5
寺西 美穂	DP113-5	時吉 貴宏	DP59-1	豊崎 曜子	FP-154*
寺町 涼	O2-3*	常盤 大樹	DP97-5*	豊島 幼菜	DP123-3
寺本 真弓	DP136-2*, SY15-4	徳田 賢太郎	DP43-6, DP61-5, DP171-	豊田真帆	FP-230*
寺山 毅郎	DP3-5*	心山貝瓜的		豊田 泉	
照屋 孝二	DP96-4, DP155-2, O52-5	徳田 未有	1, FP-096, O12-2, O54-4	豆田水	DP75-1, DP90-2, O1-4,
			WS6-3	曲田 松田	01-5, 01-6
天願 俊穂	DP21-6, DP111-4, FP-	徳田 理奈	DP93-3*	豊田 将平	DP148-1*
	020*	徳永 蔵人	AW-1*, DP13-4, DP28-1,	豊田 泰幸	DP75-4, DP91-3*
天雲 史浩	DP26-5*, DP46-5		DP75-6, DP96-5, DP103-	豊田 幸樹年	DP15-3, DP21-5, DP41-3,
天日 聖	DP103-2*		1, DP125-5, DP137-3, FP-		DP82-5, DP86-6*, DP96-1
ح			241, O34-4, O36-4	豊村 香織	DP87-5*
		徳永 健太郎	DP17-2, DP56-5, DP79-3,	鳥越 綾美	DP154-4
土井 朱	DP180-5		DP80-2, DP106-5, DP106-	鳥越 勇佑	DP82-4
土井 賢治	DP24-1, DP132-4		6, DP129-5, DP156-2,	部田 建人	DP96-3
土井 研人	CC 座長,DP14-4,DP96-		DP161-6*, FP-017, FP-	鳥塚 大介	O48-2
	2, DP102-1, DP139-4,		048, O13-4	鳥山 亜紀	FP-111
	DP150-4, DP164-3,	徳永 元秀	O14-5		
	EL53-1*, EL71*, LS21*,	徳平 夏子	DP65-5*, DP68-1, DP179-	な	
	LS27*, O2-4, O10-2*,	nc. 1 2 3	1, FP-104*, FP-115	内藤 敬子	O11-3*
	O10-4. O55-4. PC1-1*.	徳弘 健	FP-210	内藤 貴基	DP72-4*, DP72-5*,
	SS22-1*, SY12-8, SY18-2,	徳山 千沙	O31-2	门脉 貝坐	DP136-4, O28-3, O36-5,
	SY23-4	徳山 榮男	DP18-4		SS3-4*, SY11-3
工业 惠仁				山藤 小 省	AW-2, DP175-6, SY15-2
土井貴仁	032-6	徳山 秀樹	DP1-4, DP173-6, SY24-5	内藤 宏道	
土肥 千秋	DP166-3	登坂 直規	DP143-4	内藤 慶史	DP91-2, DP158-2
土井 智章	DP49-1*, DP90-2, FP-	豊島 歩美	FP-105	内藤 嘉之	DP12-2, DP13-5, DP81-6,
I II kn =	068*	戸田 泉	DP180-3*	VAA 155 An AA	FP-027
土井 智喜	DP28-4, DP139-3, SY19-1	戸田 宏一	040-4	猶原 智美	DP151-6
土井 智文	O5-5	戸田 孝子	DP101-3, SY7-3	仲剛	DP110-1
土肥 直文	DP12-6, DP164-5	戸田 芙美	O64-3	中公三	DP145-5
土井 松幸	CR2 座長,CR2-1,DP3-2,	戸田 雅也	DP72-6	中井 浩司	O17-4
	DP16-3, DP45-1, DP120-	戸田 雄一郎	CR5-2	中井 信吾	DP159-2, PD3-2
	2, FP-047, O9-2, O58-4,	戸田 祐太	DP42-2, O14-1	中井 健仁	DP12-6, DP164-5*
	SY12-8	戸谷 昌樹	DP133-6, O10-5, O33-3,	中井 真尚	DP89-1
土井 悠司	DP51-6, DP65-6*, DP170-		SS6-4	永井 梓	DP46-3*, DP106-3,
	4, O8-6	栃倉 尚広	SY15-1		DP112-5
土居 ゆみ	FP-085, O3-3	土手 慶五	DP61-3	永井 勝信	O48-1
道井 亮輔	DP67-5*	土手 健太郎	DP6-2, DP130-1	長井 孝二郎	O55-1
問田 千晶	DP6-5, DP64-4, DP141-2,	土手 尚	DP110-3*, FP-195, O16-2	永井 敬志	O43-3*
	SY19-1*	渡名喜 拓也	SY10-3	永井 千賀子	DP107-3
藤 雅文	DP7-2, DP69-6, DP78-6,	土濃塚 広樹	SS12 座長	永井 利幸	DP5-3, DP87-4, DP89-4
/JK /JL 人	O38-1, O55-3	黒羽 ちひろ	031-2	永井 秀哉	DP61-6
堂上 友紀	07-2	点初 らいろ 土肥 謙二		永井 紘子	DP114-5*
			O41-1		
東海林 秀幸	DP8-2	飛岡 和樹	FP-135	永井 道明	DP61-3
堂籠 博	EL37*	飛世 史則	DP95-5	長井 勇樹	DP64-2, DP82-6, DP99-
東條 圭一	WS2-3*, WS7-1*, O9-4*,	飛永覚	DP11-3, FP-052		6, DP134-2, DP148-2,
	017-6	戸部 彰洋	DP169-5, O15-2		O3-5, O5-1, O5-2, PD1-
東田悠佳	051-4	戸部 智	DP100-5	S 10 - F - D5	4, SY16-4*
藤内 研	DP23-4*, DP67-4, DP100-	戸邉 泰将	DP49-2	永井 友基	DP45-6

永井 佑典	DP20-3	中島 康佑	DP178-1, O32-1, O52-3,	中西 理恵子	DP164-5
永石 聖奈	DP154-6	1 1-3 2011	O56-1*	中根 正樹	DP22-1, DP80-1, DP124-
中永 士師明	DP78-5, SS24-2*	中島 悟史	DP15-1*	, , , , _ , , ,	3, DP164-4, EL30座長,
長江 久美子	O61-1	中島 聡志	DP93-3		FP-105, O18-6, PD3-6,
長江 正晴	DP157-3, O8-3, O13-5	中嶋 駿介	DP85-5, DP135-4		SS14-5*, WS8座長
長江 優介	O43-5	中島勧	DP96-2, DP139-4, DP150-	長根 亜佐子	FP-012
中尾 篤典	AW-2, DP32-4, DP175-6,	1 110 120	4, DP164-3, O2-4	中野顯	DP145-1
1 1 10 100	FP-243, PD7-6, SY15-2,	中島 正順	DP13-5	中野あけみ	EL27 座長
	SY16-3	中島 幹男	DP46-2, DP143-1, O41-2*	中野 安耶子	DP6-6
中尾 浩一	DP5-6, DP88 座長, DP89-	中嶋 康文	DP157-2	中野 沙希子	FP-144*
中压石	2 2 D1 5-0, D1 68 座泉, D1 69-	中島 芳樹	DP16-3, DP45-1, DP120-	中野 沙布丁	
山見 植		中局方倒			DP149-2
中尾 慎一	DP103-3,DP138-2,	巨响 辫	2, FP-047, O9-2, O58-4	中野志保	DP90-2
	DP169 座長,FP-032	長嶋 一樹	DP168-2	中野 祥子	FP-025
中尾 三和子	FP-113	永嶋太	DP1-2	中野 貴明	DP58-4, DP142-5*, FP-
長尾 建	O42-1, SY24-2, SY24-3,	長島 道生	DP85-5, DP135-4	.L. mz. An Alla	013
□ W. Ja	SY24-6, SY25-1, SY25-2	中須賀基	O53-4	中野 智継	DP46-2*, DP143-1, O41-2
長尾 進一郎	DP181-5	永瀬 裕朗	03-3	中野 秀比古	DP125-5*
長尾 大地	DP70-2*, FP-223	長瀬 雅俊	FP-222	中野浩	DP75-3*
長尾 知昭	DP137-4, DP164-1	仲宗根 正人	DP94-1	中野 通代	DP75-1, DP90-2
長尾 吉泰	FP-096, O12-2	中田 暁子	DP44-6	中野 実	DP177 座長,EL35 座長
中岡 清華	DP114-3, DP182-5	中田 晃孝	DP84-2	中野 由惟	O57-2
長岡 絵美子	DP177-1	中田 あゆみ	O3-3*	中野 裕子	DP126-6
中垣 俊明	O27-2	中田 一弥	DP86-3*	中野 良規	DP61-3
中川 敦寛	DP80-4	中田 駿	DP103-4*	長野 修	DP27-3, DP27-4
中川 温美	O50-6	中田 孝明	DP145-4	長野 忍	DP113-2
中川 五男	DP40-4	中田 早人	FP-192	永野 達也	DP64-6*, FP-082
中川 聡	DP27 座長,DP56-3,	中田 浩雅	DP178-2	永野 範子	O52-3
	DP139-1, DP149-2, SS3-	中田 匡信	FP-195	永野 雅英	DP5-6, DP16-5, DP89-2*
	1*, SS3-2, SS3 座長,	中田 康城	DP13-1, DP179-5	永野 由紀	DP54 座長
	SY12-1, SY12-2, SY12-3,	中田 優子	FP-162	長野 ゆり	DP123-3
	SY12-4, SY12-6, SY12-8,	中田 裕希	O62-1	中農 陽介	DP26-4
	SY12-9	中田一夫	DP83-1, DP159-5	中橋 奨	CR8-1*
中川 晋	DP82-3, DP135-5, EL3座	中田孝明	DP59-2, O61-3, PC7-1*,	長浜 真澄	FP-039, O8-4
17.11	長	1 124 7 77	SY4 座長,SY12-1,SY12-	中林 規容	DP84-6
中川 隆	DP100 座長,O59 座長		2, SY12-3*, SY12-4, SY12-	中林ゆき	DP130-6, DP134-4
中川孝	DP48-5*		6, SY12-8	中林 洋介	DP65-2*, DP84-5, DP131-
中川遥	O22-5	永田 功	DP7-2, DP69-6, DP78-6,	1745 1771	4, DP168-3, FP-235
中川 秀美	DP73-4*, O51-6, O53-1	水田の	O38-1, O55-3	中原 貴志	DP133-6, O10-5, O33-3
中川 ひろみ	FP-125, FP-140*	永田 和之	O56-1	仲原 隆弘	DP14-5*, O40-5
中川 美悠紀	O41-3	長田圭司	DP22-6, DP59-6, DP72-1,	中張 裕史	DP15-4*
中川 儀英	DP128-2	民田 王刊	DP134-1, O5-4	永渕 弘之	DP66-5,DP97 座長,
中川内 章	DP155-6. FP-051*	永田 健一郎	FP-024	水 例	DP149座長,
				3.291 TTTH	
中倉晴香	DP30-5	永田 紗弥子	FP-238	永渕万理	DP127-5
長坂 信次郎	DP145-2	永田 高志	FP-096	中間哲郎	DP8-4
長坂 安子	DP28-5, DP98-4	長田 俊彦	DP36-4, DP51-4, DP51-5,	仲間 敏春	DP130-5
長坂 雄太	FP-179*		DP71-4	仲間康敏	DP130-5
永追 望	FP-146	長田 紀晃	FP-229	中間 楽平	DP127-2*
中里 桂子	DP18-4	永田 英貴	FP-223*	長間 将樹	FP-004*
中澤 惠子	DP147-2	長田 大雅	DP92-4, DP99-4	中前 健二	DP17-4, FP-097
中澤 春政	DP20-2	永田 雅良	FP-030	長見 英治	FP-202*
中澤 真奈	WS6-6	永田 麻里子	O39-3, O4-2	中道 親昭	DP31-5, DP67-3, O26-2
長澤 淳	FP-021	永田 美和	SY4-6	中道 友梨	DP107-2
長澤 静代	O23-1*	永田 めぐみ	FP-174*	中道 嘉	DP7-6, DP36-6, DP63-4
長澤 由依子	FP-232*	中瀧 恵実子	DP15-6, DP33-5, DP121-	仲嶺 洋介	DP21-6, DP111-4, FP-020
中嶋 いくえ	CR11-2, DP18-5, DP19-		6, DP163-2, FP-228, O29-	永峯 洋	FP-079
	1, DP77-2, O16-1, O36-2,		3*, O31-4	長峰 政智	DP164-6
	O60-3*	中谷 有貴	O2-5	長嶺 祐介	FP-087
中島 研	DP91-4, FP-071*	長谷 洋和	DP44-6	長嶺 嘉通	DP153-2, FP-245
中島 幸次	DP119-1*	仲地 勝弘	DP71-2, DP73-6, DP125-	中村 藍	SY1-3
中島 孝輔	DP5-5, DP33-6, FP-234*		3, DP152-5*, FP-157	中村 藍子	DP131-1*
中島 啓裕	DP5-3, DP89-4, SY25-1*	長津 貴子	DP176-3	中村 明夫	DP85-6*, O39-4, SY4-5*
中島 高博	O45-1*	長津 由香子	FP-141	中村 明代	DP50-3, DP175-3
中嶋 武広	O43-3	中塚 逸央	DP135-5	中村 篤雄	O55-1, O55-5*, PD4-2,
中嶋 辰徳	EL58*, FP-191	中塚峻	DP22-3		SS22-5
中島強	O9-3	長門 優	O35-4*	中村 厚志	DP25-1
中嶋哲史	DP81-6*, FP-027	長友 香苗	DP18-5, DP67-5, O16-1,	中村 彩加	O50-4
中島一	DP178-4	八八 日田	036-2	中村到	DP84-2, DP142-1
中島 将宏	PD3-3, PD3-4, SY21-2	長友 節子	DP53-4	中村 悦子	DP183-5
中島 持宏中島 義仁	DP36-3, DP51-2, DP74-	長及 即于 中西 和雄	DP3-4 DP6-2, DP130-1	中村 和明	FP-164
下两 找L				中村 一葉	SY24-1
	1, DP160-3, FP-226, FP-	中西 加寿也	DP20-5,DP103 座長		
由自 美之	233, O15-2	中西 拓也	DP177-2	中村 和裕	DP167-5, SS20-1
中島 義之 中嶋 藍	DP125-1 DP104-4	中西 信人	DP121-6*, DP163-2, O29-	中村 公俊 中村 公秀	DP66-2 DP155-6, FP-051
		由画 差怂	3, 031-4 ED 114		
中嶋 賢人	DP28-4	中西 美鈴	FP-114	中村 恭子	O17-6, O9-4, WS7-1

中村 京太	DP139-3, SY19-1	中山 彩	O22-3*		DP82-6, DP99-6, DP134-
中村 啓介	FP-145, FP-194	中山 あゆみ	DP151-1*		2, DP148-2, O3-5, O5-1,
中村 健	DP159-2, PD3-2*	中山 泉	DP21-6, DP24-2, DP79-4,		O5-2, O26-6, PD1-4*,
中村 謙介	AW-1, DP13-4, DP28-1,		DP111-4, FP-020		SY16-4
	DP75-6, DP96-5, DP103-	中山 恵理	DP113-1, DP114-6	新沼 廣幸	DP159-6, EL44 座長,
	1, DP125-5, DP137-3, FP-	中山 敬太	DP119-5		O6-1
	241, O2-4, O34-4*, O36-4	中山 志津	FP-134	新納 教男	DP49-4, DP127-4, DP134-
中村 健太郎	DP153-2, FP-245	中山 伸一	DP40-2, DP59-1, DP168-		6
中村 公輔	FP-238		1, WS5-2	新堀 智也	O27-6
中村 幸子	DP76-5*, FP-124, O62-5	中山 誠一	FP-124*, O62-5	新美 太祐	DP16-1*, DP32-1
中村 悟士	DP26-4	中山 剛志	EL62*	新山 和也	DP73-2, DP113-1, DP114-
中村 覚粛	DP5-2, DP5-5, DP33-6,	中山 智香子	DP76-5		6, DP146-1*
	DP40-5, DP49-3, FP-234,	中山 秀樹	DP106-5	新山 紗千	DP55-4*
	O41-4*	中山 雅文	DP84-2, DP142-1	新山 修平	DP11-3, FP-046, FP-052,
中村 茂	DP63-2	中山 祐子	DP17-3, DP34-4, DP43-5,		O18-4
中村 周道	DP9-1, FP-078*	t t the class	SY23-1	二階 哲朗	DP20-6, DP179-6, FP-
中村 順子	DP48-4	中山 雄二朗	DP24-4*, DP110-2, O41-		192, O60-4
中村 祥英	DP146-4, FP-156*) .I. == 1/n	3, O54-2	西一彦	SY5-5
中村 貴子	SY5-4	永山正雄	SY25-6	西 憲一郎	DP8-5, FP-010
中村 禎志	DP8-6, DP130-4, FP-009	柳楽りな	DP104-1	西 信一	DP46-4, DP110-6, DP136-
中村 達也	DP97-1	名倉弘哲	SY15-2		1, EL18 座長, EL73 座長,
中村 千夏	FP-070	奈倉 武郎	O42-4		EL74, FP-070, FP-222,
中村 利秋	DP39 座長,DP101 座長,	名倉 弘樹 那須 敬	SY22-1 DP155-4. FP-040	西 俊彦	LS18座長
由共協口	FP-099*	那須 敏裕		西 饭房西内 辰也	DP84-6 DP36-2
中村 敏己 中村 誠昌	SS4-1 O35-4	那須 道高	DP25-1,O44 座長	西江 和夫	FP-207
中村 観之	PD6-4	那須 坦向	DP151-4, DP85-1*, DP92- 2	西尾 健治	O4-4
中村 夏樹	DP143-5	那須川 敏行	O19-4	西尾 太郎	DP98-2
中村 紀子	DP145-1	灘濱 徹哉	DP89-4	西尾 陽子	PD7-5*
中村 教人	DP84 座長,FP-023*,	灘吉 進也	FP-205	西岡 心大	FP-116
111 4270	O14-2*	名知祥	DP90-2	西岡寿子	DP180-2*
中村 隼人	DP37-4*, DP138-1,	夏川 知輝	DP38-5, DP121-3, SS25-3	西岡典宏	DP79-4
113>0	DP141-6, FP-072	名取 宏樹	O24-2*	西海創	DP155-4, FP-207*
中村 仁	DP57-1*, DP57-3	名取 良弘	DP92-6	西垣 厚	O34-2*, SS21-5, SY3-3
中村 不二雄	DP36-5	七尾 大観	FP-045, FP-063	西垣 孝行	WS7-3*
中村 文人	DP64-6, FP-082, O49-5	名西 紀子	O6-4*	西上 和宏	DP5-6, DP16-5, DP25-5,
中村 真央	DP151-2*	鍋田 雅和	O55-1, O55-5, O60-2,		DP55-5, DP89-2, DP138-
仲村 将高	DP156-6		SS22-5*		2, FP-220, O18-2
中村 雅彦	DP143-3	生須 義久	O43-6	西川 和希	DP36-3*
仲村 将光	DP42-4	並木 みずほ	DP9-4, DP22-2, DP79-5,	西川 正太	DP160-1*
中村 真寿美	DP95-1		DP79-	西川 麻衣	O22-6*
中村 真巳	DP73-2, DP113-1, DP114-	奈良 理	DP113-6	西川 昌志	DP6-4, DP17-3, DP34-4*,
	6, DP146-1	奈良 岳志	O4-3, O13-1		DP43-5, DP105-6, SY23-1
中村 通孝	DP5-6, DP16-5, FP-220	南良 義和	DP17-4, FP-097	西川 正憲	DP29-6
中村 充輝	WS3 座長	奈良場 啓	AW-1, DP103-1, DP125-5,	西川 真理恵	DP121-6, DP163-2, O29-3
中村 光伸	DP56-4, DP67-6, DP121-		DP13-4, DP137-3, DP28-	西川 裕喜	DP97-5
	2, DP128-4, DP141-5,		1, DP75-6, DP96-5, FP-	西川 祐策	O9-6, O44-2
	O30-2, O41-5, PD2-4,		241, O34-4, O36-4	錦織 大輔	O18-5
1 11 36 64	SY17-1, SY24-5	成澤あゆ香	DP22-1	錦見満暁	DP141-5, SY24-5*
中村 美穂	SY23-1	成田 知大	DP143-4, DP146-4, FP-	西迫良	DP35-4, DP45-6
中村 愛	DP113-2*	-P-44 -H-Ann	093*, FP-156, O9-1	西澤 英雄	DP120 座長,FP-045,FP-
中村萌	DP163-6	成松 英智	CR4 座長,CR4-2,DP105-	正海 孝子	063, O31 座長
中村 守男	DP30-6		3, DP111-3, DP130座長,	西澤 義之	DP1-1, DP72-6, DP145-3,
中村 勇輝 中村 有作	O45-5*, O57-1 DP55-3		DP133-5,DP167 座長, EL8 座長,O35-5,O47-3,	西島 功	O8-2*, O38-2, WS6-5 DP71-2*, DP73-6, DP125-
中村ゆかり	O23-5*		047-4	四局切	3, FP-157
中村 有紀	DP131-2	成尾 浩明	DP8-6, DP130-4, FP-09*	西島 卓矢	DP83-2
中村 洋平	DP2-1	鳴谷あゆみ	O19-5	西條 幸志	WS3-2*
仲村 佳彦	SY4-1*	成宮 博理	DP77-6, DP93-3, DP97-	西田祥啓	DP53-3, O53-2*
中村嘉	DP174-1	74G 10-5	3*, DP99-3, DP101-6,	西田修	CR6-1, CR7-1*, DP16-1,
中村龍	DP60-2*		DP133-4, FP-112	пш 19	DP32-1, DP71-1, DP85-
中本あい	DP7-5*, DP40-1	縄田 隆三	DP62-2, DP63-3		4, DP97-4, DP115-6,
仲本 エリ子	DP182-2	南学 正臣	O10-4		EL66*, EL71 座長, ES3
仲本 昂平	DP117-1, DP117-3*, FP-	南郷 峰善	04-4		座長, LS2 座長, LS21 座長,
	217	南條 裕子	FP-184, SY23-4*		LS27 座長,O4-2,O11-
中本 直樹	CR11-2	南立秀幸	DP6-2*, DP130-1		2, O28-4, O39-3, O39-5,
中本 英俊	O34-5, SY25-5	難波さおり	DP144-4*, FP-107		PC1 座長,PC6-2,PD6-4,
仲本 博史	DP44-6*	難波 健利	DP112-3		PD7-3, SY1-3, SY5 座長,
永本 盛嗣	O29-6*	難波 千佳	DP134-4		SY5-1, SY12-1*, SY12-2,
中森 裕毅	DP5-4*, DP84-3	南波仁	DP44-4		SY12-3, SY12-4, SY12-6,
中谷 美紀子	O23 座長	難波 由美子	DP154 座長		SY12-8, SY20 座長, SY20-
中屋 雄一郎	DP48-4	1-			3, SY21-4
長屋 美香子	FP-037	ſ		西田 賀津子	DP97-5
中山 章子	FP-092, O27-5	新津 健裕	CR5-1*, CR5-2, DP64-2,	西田 幸司	DP38-1, DP121-1

西田 岳史	DP128-1, O12-3*	丹羽 英智	DP158-5*, FP-081	野手 英明	DP117-2, FP-182
西田 武司	SY4-1	7,7,7,0	211000 , 11 001	能登 俊輔	DP26-3
		ぬ			
西田翼	DP40-4		PP.0= 1	野中 沙恵	DP117-1*, DP117-3, FP-
西田 剛	O32-1	貫和 亮太	DP137-1		217
西田 朋代	DP58-6, DP158-1, DP163-	布宮 伸	CR11 座長,DP23-4,	野中 利通	O64-3
	1. O34-3		DP67-4, DP100-4, DP183-	野々垣 幹雄	FP-060*
西田 博	DP18 座長,DP49 座長		1, EL32 座長, EL51 座長,	野々木宏	DP143-4, EL42 座長, FP-
				时々小丛	
仁科 典子	EX3 座長		EL52*, ES1-3 ディスカッ		093, FP-156, O9-1, SY2座長,
西中 巧	O18-2		サー, O37-2, SS29 座長,		SY24-2, SY25-1
西野 智哉	DP132-1*		SY12-1, SY12-2, SY12-3,	野々下 航	DP136-3*
西信 俊宏	DP175-2		SY12-4, SY12-6, SY12-8	野見山 延	DP81-3
		*++ L==			
西畑 庸介	O6-1*	布村 仁亮	DP172-5*, DP172-6,	野村 和史	DP133-5*
西林 知恵	O51-5		EL56-3*	野村 慶子	FP-134
西原 大貴	DP143-5	沼口 敦	DP1-4, DP173-6	野村 卓哉	DP172-6*
西原 佑	DP6-2, DP130-1	沼尻 一哉	DP117-5	野村 岳志	CR1-2*, CR1-3, DP12-1,
				到171 田心	
西原 英輝	O17-3*, O17-5	沼田 賢治	DP125-1		DP100-6,EL47 座長,FP-
西原 正章	DP61-5*, FP-096, O12-2	沼田 隆佑	DP106-1*, DP170-5		037, FP-087
西松 篤則	DP27-3*, DP27-4			野村 智久	DP45-4, DP98-3, DP109-
西松 佳名子	O2-5	ね			6, DP132-5, DP156-3,
			DD05.1		
西松 諭	DP62-5, DP145-2	根井 貴仁	DP95-1		SY21 座長
西村 和修	FP-188	根木 謙	DP19-6	野村 美千子	DP10-1
西村 佳奈子	O52-4	根岸 梓	O46-4*	野村 実	FP-037
西村 健	DP127-6	根岸 千春	O27-6	野村 悠	DP154-2
西村 祐枝	PD5 座長	根岸 美和	DP10-4, O45-4*	野村 亮介	DP34-5, DP44-3
西村 信哉	DP152-4, DP156-1	猫宮 伸佳	DP25-1	則尾 弘文	DP9-1, FP-078
西村 健	CR11-2, DP168-1, O15-1,	音成 芳正	DP105-5, DP175-2, FP-	則末 泰博	CR10-3, DP136-4, O28-3,
□ 1.4 K-	WS5-2*	11 /2/ /J IL	106	VACLA WIA	O36-5, PD1 座長, SY25-
		加上マガ			
西村 哲郎	DP10-4, DP80-5, DP90-4,	根本 千秋	DP135-1, FP-237		4*
	DP127-1, O60-1	根本 真人	DP2-2, O54-1	則本 和伸	DP36-4, DP51-4, DP51-
西村 俊輝	DP169-4*	根本 学	DP73-2. DP113-1. DP114-		5*, DP71-4, O4-4
		TX-T- 1			0 , D1714, O44
西村 奈穂	CR5-2, DP56-3, DP139-1,		6, DP146-1	は	
	DP149-2, DP172-3, SY7	閨谷 洋	DP60-1		
	座長	_		配野 治	WS3-3*
西村 匡司	CR11-2, DP15-6, DP20-1,	の		芳賀 大樹	DP38-3, DP170-2*, FP-
D11 E-0		mz. 7 -共-111.	010.4	刀具八四	
	DP33-5, DP121-6, DP163-	野入 英世	O10-4		083, O11-4, O15-5
	2, EL10*, FP-228, IL1 座長,	納田 早規子	DP6-6, O1-3	芳賀 克夫	SY1-2
	ML 座長,O29-3,O29-4,	能見 俊浩	DP4-3	萩池 昌信	DP161-4
	O31-4, O56-4, SL1 座長,	野垣 文子	DP141-2	萩尾 校子	DP68-4
			SS15-2		
	SS17-3	野上 恵嗣		萩岡 信吾	DP90-3, O59-2
西村 由香	FP-186	野木村 茜	DP106-4*	萩原 信太郎	DP11-1, O35-3*
西本 久子	DP3-2, DP16-3, DP45-1*,	野口 恵未	DP48-2, DP68-3, FP-015	萩平 哲	DP152-4
	DP120-2, FP-047, O9-2	野口 恭平	DP181-3*	羽切 慎太郎	DP29-6, DP168-2
再未 松一				萩原 純	
西本 裕二	DP16-4, DP84-1, DP86-5	野口智子	DP42-1		DP95-1*
西矢 健太	FP-021	野口 暉夫	DP5-3, DP89-4*, O32-6,	萩原 誠久	O7-4
西山 明	FP-099		SY14-2, SY24-2, SY25-1	萩原 裕也	DP57-5*
西山礼花	DP26-5	野口 弘稔	DP165-5	萩原 靖	SS6-3*
西山 謹吾	FP-210	野口裕幸	PC9-2*, SS10-3*	萩原 祥弘	DP6-3, DP102-5, DP111-
西山 慶	DP29-5, DP47-3, DP157-	野口 将彦	O36-5		1, DP120-6, DP147-1,
	2, O42-1, SY2-4*	野口 美花	DP176-6*		O27-4*, O28-5, O38-4
西山 圭子	DP17-6, DP109-4, O27-1,	野口 祐奈	DP166-1	朴 明子	DP104-3
HH	PC9-1	野口航	DP8-4	白前 達大	FP-199, O9-6, PC10-1,
亚山 炒 5				口削 压八	
西山 隆久	DP93-1	野坂 宜之	AW-2, DP175-6, FP-243		SY26-5*
西山 友貴	DP14 座長,DP157 座長	野崎 惇貴	DP146-5, O21-1*	箱崎 貴大	DP110-4
西山 雅人	FP-196, O44-4	野﨑 歩	SS19-3*,SY15 座長	硲 光司	DP167-1
西山元啓	DP42-5	野嵜 仁美	DP56-3	枦 秀樹	DP136-4
西脇 公俊	DP50-6, DP77-5, LS12座	野崎 裕介	DP41-2*	橋内 伸介	DP107-2*
	長,LS14*,O4-1,O30座	野崎 義宏	FP-069	橋口 清明	DP138-5
	長, SS21-4	野里 寿史	DP12-4*	橋倉 尚美	FP-171
西和田 忠	DP36-1	野澤 正寛	DP13-6, DP137-5, DP150-	橋田 知明	DP156-6
		对 年 止 兄			
新田 憲市	DP59-4, DP60-6, DP133-	ppp ob 12.55	3	端野 琢哉	DP58 座長,DP109 座長,
	2*	野島 宏悦	FP-238		DP153-3*, O48-3, O64-1
新田 順一	DP19-6	能代 恵	FP-131	橋場 英二	DP42-1, DP158-5, FP-
新田 隆	DP88-4	能勢 道也	DP13-1		081, SS28-2*
				切此 古墨	
新田 正和	CR11-2, DP167-2*, DP68-	野田 健仁	DP51-1*	羽柴 克孝	DP6-5
		野田 明里	O56-5*, PC10-2, SS12-4,	波柴 尉充	DP58-2, DP102-3, FP-053
	5	20 71 71 71		松壮火州	O3-3
二宮 万理恵	5	3日 75	SY18-1. SY26-4	福州 裕江	U3-3
二宮 万理恵	5 DP174-5		SY18-1, SY26-4 DP6-4 DP17-3 DP34-4	橋村 裕也 極木 音	
二宮 万理恵 二瓶 俊一	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134-	野田透	DP6-4, DP17-3, DP34-4,	橋本 章	DP78-3
二瓶 俊一	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, O5-4		DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105-	橋本章 橋本篤	DP78-3 DP111-2, DP119-5
	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134-		DP6-4, DP17-3, DP34-4,	橋本 章	DP78-3
二瓶 俊一	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, O5-4 DP17-6	野田 透	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105-6, DP173-2, O15-3, SY5-3	橋本 章 橋本 篤 橋本 篤徳	DP78-3 DP111-2, DP119-5 O35-6
二瓶 俊一 二瓶 春菜 二本柳 康博	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, 05-4 DP17-6 DP82-5	野田透野田俊之	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105- 6, DP173-2, O15-3, SY5-3 PD3-3, PD3-4, SY21-2	橋本章 橋本篤 橋本篤徳 橋本香織	DP78-3 DP111-2, DP119-5 O35-6 DP29-6*
二瓶 俊一 二瓶 春菜 二本柳 康博 丹羽 和哉	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, 05-4 DP17-6 DP82-5 DP55-3	野田 透 野田 俊之 野田 智宏	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105- 6, DP173-2, O15-3, SY5-3 PD3-3, PD3-4, SY21-2 DP80-5, DP127-1	橋本章 橋本本 篤徳 橋本本 香織 橋本 圭司	DP78-3 DP111-2,DP119-5 O35-6 DP29-6* SY23 座長,CR10-3
二瓶 俊一 二瓶 春菜 二本柳 康博 丹羽 崇	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, 05-4 DP17-6 DP82-5 DP55-3 DP153-5*	野田 透 野田 俊之 野田 師正	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105- 6, DP173-2, O15-3, SY5-3 PD3-3, PD3-4, SY21-2 DP80-5, DP127-1 DP178-2	橋本本章 橋本本第第 橋本本本本 橋本本 橋本本 橋本 橋本	DP78-3 DP111-2, DP119-5 O35-6 DP29-6* SY23 座長, CR10-3 FP-029*, FP-030, FP-031*
二瓶 俊一 二瓶 春菜 二本柳 康博 丹羽 和哉	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, 05-4 DP17-6 DP82-5 DP55-3	野田 透 野田 俊之 野田 智宏	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105- 6, DP173-2, O15-3, SY5-3 PD3-3, PD3-4, SY21-2 DP80-5, DP127-1	橋本章 橋本本 篤徳 橋本本 香織 橋本 圭司	DP78-3 DP111-2,DP119-5 O35-6 DP29-6* SY23 座長,CR10-3
二瓶 俊一 二瓶 春菜 二本柳 康博 丹羽 崇	5 DP174-5 DP22-6, DP72-1, DP134- 1, 05-4 DP17-6 DP82-5 DP55-3 DP153-5*	野田 透 野田 俊之 野田 師正	DP6-4, DP17-3, DP34-4, DP43-5, DP47-4, DP105- 6, DP173-2, O15-3, SY5-3 PD3-3, PD3-4, SY21-2 DP80-5, DP127-1 DP178-2	橋本本章 橋本本第第 橋本本本本 橋本本 橋本本 橋本 橋本	DP78-3 DP111-2, DP119-5 O35-6 DP29-6* SY23 座長, CR10-3 FP-029*, FP-030, FP-031*

	3, EX2-1, IL2 座長, LS23		6, PD7-1	早坂 怜	DP30-1, DP64-3*
	座長, SS28 座長, SS29	服部 淳一	DP153-2*, FP-245	早坂 達哉	DP22-1, DP80-1, FP-105
	座長, SY6 座長, SY6-4,	服部 友紀	DP33-1	早坂 朋彦	FP-01
	SY12-8, SY16-1*, WS1座	服部 憲幸	DP59-2, DP99-1, O32-5,		DP53-5
	長	7,14 HP 724 T	SY5-4	早崎 裕登	DP10-6, O45-1
橋本 重樹	DP144-4, FP-107*	服部 理夫	DP35-1	林 久美子	AW-2, SS10-2*, WS8 コメ
橋本 慎介	DP153-5	昭郊 亩羊	FP-132	71-70,70,1	ンテーター
橋本 壮志	DP73-4, FP-056, O2-2*,	服部 純尚	O14-5	林 慶州	DP75-2
1回444工/07	O53-1	鳩間 のどか	O49-6	林賢	DP101-4, DP101-5, O13-2
橋元 崇	DP140-4	鳩本 広樹	DP108-6*	林堅二	DP2-2
橋本 英樹	AW-1, DP13-4, DP28-1,	河自 J 編	DP117-5*	林健太郎	DP85-5, DP135-4, O1-1*
间平 大图		-11-1-1-1	DP4-1	林健太郎	
	DP75-6, DP96-5, DP103- 1*, DP125-5, DP137-3,	北岡 一雄		林潤	054-1, SY14-3*
	1", DP125-5, DP137-5,	化阿 辛丁	FP-165		DP159-2, PD3-2
14-14-11H	FP-241, O34-4, O36-4	花岡 勅行	DP8-1, DP38-6, DP130-2	林振作	03-3
橋本 博明	DP172 座長	花隈 淳	017-4	林 真也	DP2-3, DP95-2*, DP140-
橋本 寛史	DP40-6	花崎 元彦	FP-040	LL bride	6, DP167-6
橋元 誠	DP178-3 DP71-6 DP28-5, DP98-4	玻名城 尚	FP-145, FP-194*	林 拓也	DP66-5
橋本 政典	DP71-6	花田 聖典	O26-2*	林 太郎	DP100-5
橋本 学	DP28-5, DP98-4	花田 匡利	O64 座長,SY20-2,SY22-	林 督人	DP28-5
橋本 めぐみ	DP136-6		1*	林 智子	SS21-4
橋本 行弘	DP12-6, DP164-5	羽生 道弥	SY2-5	林 夏美	DP181-6*
橋本 裕美子	DP129-2	馬場 敬太	DP110-5, DP141-6*,	林 南穂子	FP-038, O14-1
橋本 良子	EL59 座長		DP175-4, FP-075, SS18-1	林 洋史	DP18-6
橋谷 舞	FP-038, O14-1	馬場 千晶	SS18-4*	林 浩正	O14-5
蓮田 憲夫	DP101-3	馬場 晴久	DP168-5	林 昌晃	O56-4
長谷 守	SY24-2. SY24-6	馬場 麻理子	O5-3	林 真雄	DP74-5
糙 薫	DP129-2 EL59 座長 FP-038, O14-1 DP101-3 SY24-2, SY24-6 FP-185 FP-216	馬場 理絵子	DP168-5 O5-3 DP171-1* DP70-4 DP91-2	林昌臣	SY2-5
長谷川 意純	FP-216	羽原 満穂	DP70-4	林松彦	SY4-2
長谷川 栄寿	DP95-4 DP121-4	濱岡 早枝子	DP91-2	林真理	DP122-4
長谷川 さとこ	DP95-4, DP121-4 DP129-5*	濱川 俊朗	DP8-6, DP130-4*, FP-09		DP61-6*
長谷川 絢子	DP81-6	濱口 純	DP6-3, DP102-5, DP111-	林美蓉	DP21-3*
長谷川 傑	FP-07*	(具口 池	1, DP120-6*, DP147-1,	林宗貴	FP-144, O41-1
長谷川 貴洋			027-4, O28-5, O38-4	林宗博	
	061-1	近日 て油			DP42-2*, O14-1
長谷川 達也	DP50-4, O28-2*	浜口千波	DP123-3*	林穏江	DP7-5, DP40-1*
長谷川 鉄美	FP-173	濱口 満英	DP36-2, FP-05* DP159-2, PD3-2 O35-3	林 靖之	DP38-5, DP61-4, DP118-
長谷川 智宏	DP68-2, DP77-4, O42-3	浜崎 安純	DP159-2, PD3-2		2, DP184-6, O59-5, SS25-
長谷川 智巳	DP68-2, DP77-4, O42-3 DP65-3*, DP150-3 O53-5 EL49* DP15-5 DP110-4* DP137-1 DP22-3	濱崎 順一郎			3
長谷川 直美	O53-5	濱崎 真一	DP103-3, FP-032	林 祐輝	DP172-2
長谷川 久弥	EL49*	濱崎 哲郎	DP8-4	4个 作了	DP181-6
長谷川 宏子	DP15-5	濱崎 真帆	DP124-1	林 優子	DP76-4
長谷川 真貴子	DP110-4*	濱洲 穂積	DP10-6, O45-1	林 悠介	DP68-5
長谷川 将嗣	DP137-1	濱田 暁	DP112-3	林 ゆかり	FP-133
長谷川 佑介	DP22-3	濱田 亜里沙	DP161-3	林 洋輔	DP156-6*
長谷川 豊	DP5-1, DP88-5*, DP88-6,	濱田 貴子	DP100-6, FP-087	林 淑朗	DP2-4, DP48-2, DP67-
	O43-6	濱田 孝光	DP180-5		2, DP68-3, DP122-3, FP-
長谷川 隆一	DP58-3, DP152-2, DP176-	濱田 直弥	DP10-4, O45-4		015, FP-036, FP-074, PC7-
	3, EL63*, O26-3, SY3-4*,	濱田 奈保	DP112-3*		0. 07710 1 07710 0 07710
		1只四 小小	D1 112-5		2*, SY12-1, SY12-2, SY12-
P 45 W -1	SY12-8				2*, SY12-1, SY12-2, SY12- 3. SY12-4, SY12-6, SY12-
長谷川 艮半	SY12-8 EL28*	濱田 宏	DP16-2, DP23-6		3, SY12-4, SY12-6, SY12-
長谷川 良平 秦 明日香	EL28*	濱田 宏 濱田 麻紗子	DP16-2, DP23-6 DP182-2	林良壮	3, SY12-4, SY12-6, SY12- 8, SY13 座長, WS1-1*
秦明日香	EL28* DP73-2	濱田 宏 濱田 麻紗子 濱田 雅美	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1	林 良壮 林田 晃寶	3, SY12-4, SY12-6, SY12- 8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3*
秦 明日香 畠 二郎	EL28* DP73-2 SS7-2*	濱田 宏 濱田 麻紗子 濱田 雅美 濱田 美帆	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3*	林 良壮 林田 晃寛	3, SY12-4, SY12-6, SY12- 8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3,
秦明日香 畠二郎 畑典武	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1*	濱田 宏 濱田 麻紗子 濱田 雅美 濱田 唯	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070	林田 晃寛	3, SY12-4, SY12-6, SY12- 8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1
秦 明日香 畠 二郎 畑 典武 羽田 康司	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211	濱田 宏 濱田 麻紗子 濱田 雅美 濱田 美帆 濱田 唯 濱田 隆太	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1	林田 晃寛 林田 和之	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4
秦 明日香 留 二典 田田 田田 里 田里 里	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1	濱田 宏 濱田 麻彩子 濱田 田 雅美 濱田田田田 里田 濱濱 選太 浜太	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4	林田 晃寛	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2,
秦 明日香 畠 二郎 明田 武司 田山山山山山山山山山	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3	濱田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田津名 智祖 大 太 世 世 名 世	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1*	林田 晃寛 林田 和之 林田 敬	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3*
秦 明日香 留 二典 田田 田田 里 田里 里	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6,	濱濱田田田田田 津名 齊濱濱 寶田田田田田田田田田 津名 中 演演 演演 對 計 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2*	林田 晃寛 林田 和之 林田 敬 林田 賢史	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3
秦 島 畑 田 田 田 田 郎 武 典 田 田 郎 武 康 职 田 山 山 山 山 山 淳 記 山 山 吉 畠 山	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3*	濱濱濱濱溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010	林田 晃寛 林田 和之 林田 敬 林田 敬 林田 賢史 林田啓	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1
秦 明日香 畠 二郎 明田 武司 田山山山山山山山山山	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5,	濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1*	林田 晃寛 林田 和敬 林田 敬 野 啓 林田 本 林田 香 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4
秦島畑羽畑島島 出野田山山山 出島島 出野田山山山 出島 日郎 登	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4	濱濱濱濱溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3,	林田 晃寛 林田 和之 林田 敬 林田 敬 林田 賢史 林田啓	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3,
秦島畑羽畑島島 出門工典田山山山 山山山山山山山山山山山山山山山 地 追 伸幸	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3	濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1	林田 晃寛 林田 和敬 林田 敬 野 啓 林田 本 林田 香 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-
秦島畑羽畑畠畠 出畑田日郎武康聖航淳 登 伸剛 中剛	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097*	濱濱濱濱濱溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4	林田 晃寛 林田 和敬 林田 敬 野 啓 林田 本 林田 香 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2,
秦島畑羽畑島島 出門工典田山山山 山山山山山山山山山山山山山山山 地 追 伸幸	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-	濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4	林田 晃寛 林田 和敬 林田 敬 野 啓 林田 本 林田 香 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏田郎武康聖航淳 登 伸剛武 幸 志	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5	濱濱濱濱濱溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP469-1* DP469-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-	林田 晃寛 林田 田田 田田 新田田 田田 田田 田田 田田 田田 田田 瀬田 田 田 瀬田 里田 単早 間 早 早 日 田 中 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1*DP113-3, DP178-3*DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1O12-4FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3*SY11-3DP78-1DP96-2*, O10-4DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑明二典田山山山 山 追田智 野田武康聖航淳 登 伸剛武 剛香 一司 也司 幸 志 剛	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136	濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP469-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150- 2, DP170-4, O3-2, O8-6	林田 田田 田田 和 田田 田田 田田 田田 和 田田 瀬田 田 瀬田 田 平 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡明二典田山山山 山 追田智 野生日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋香 司 也司 幸 志 介	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5	濱濱濱濱濱浜濱濱濱濱濱 濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150- 2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204	林田 晃寛 林田 田田 田田 新田田 田田 田田 田田 田田 田田 田田 瀬田 田 田 瀬田 里田 単早 間 早 早 日 田 中 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑簇 畑幡幡明二典田山山山 山 追田智 野生鉾野田武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨香 司 也司 幸 志 介絵	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2	濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-	林田 田田 田田 瀬田 田田 田田 田田 瀬田 田田 瀬田 野水 野 郡 直学 大 元 東水 村 東水 村 田田 瀬田 田田 神 田田	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀 一种	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6	濱濱濱濱溪浜濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4	林 林林 林林早早 早速 速水 速水 大元 宏	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂鉢明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須嶺 日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将香 司 也司 幸 志 介絵誠明	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2	濱濱濱濱濱浜濱濱濱濱濱 濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-	林 林林 林林早早 早速 速原	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀 一种	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6	濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4	林 林林 林林早早 早速 速原原	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3 DP152-2
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂鉢明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須嶺 日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将香 司 也司 幸 志 介絵誠明	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6 O27-3	濱濱濱濱溪浜濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4 O53-3	林 林林 林林早早 早速 速原	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂鉢蜂明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須嶺谷日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将聡香 司 也司 幸 志 介絵誠明明	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6 O27-3 DP128-6*, FP-098	濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱濱	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4 O53-3 DP161-4*	林 林林 林林早早 早速 速原原	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3 DP152-2
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂鉢蜂八明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須嶺谷田日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将聡英香 司 也司 幸 志 介絵誠明明一郎 小人 郎	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6 O27-3 DP128-6*, FP-098 O56-2	濱濱濱濱溪溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4 O53-3 DP161-4* DP34-3, DP39-3, DP81-1	林 林林 林林早早 早速 速原原原 鬼 和敬 賢啓直学 大元 宏司史	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3 DP152-2 DP9-1
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡蜂鉢蜂八八明二典田山山山 山 追田智 野生鉾須嶺谷田田日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将聡英誠香 司 也司 幸 志 介絵誠明明一 郎	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6 O27-3 DP128-6*, FP-098 O56-2 FP-110	濱濱濱濱溪溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪溪	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4 O53-3 DP161-4* DP34-3, DP39-3, DP81-1 DP71-1*, DP85-4, DP97-	林 林林 林林早早 早速 速原原原原思 和敬 賢啓直学 大元 宏司史 輔 と と と と と と と を と と と と を と と を を を を	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3 DP152-2 DP9-1 O33-2, O42-6
秦畠畑羽畑畠畠 畠 畑畑籏 畑幡幡蜂鉢蜂八八八明二典田山山山 山 迫田智 野生鉾須嶺谷田田反日郎武康聖航淳 登 伸剛武 剛洋梨賀将聡英誠丸香 司 也司 幸 志 介絵誠明明一 善裕	EL28* DP73-2 SS7-2* SS5-1* DP27-1, FP-211 DP84-2, DP142-1 DP145-4*, O61-3 CR11-1, DP7-2, DP69-6, DP78-6, O38-1, O55-3* DP111-2, DP119-5, DP180-4, O22-4 AW-3 FP-097* DP106-2, DP150-5, SY16-5 FP-136 O14-5 DP116-2 DP7-6 O27-3 DP128-6*, FP-098 O56-2 FP-110 SY18-2*	濱濱濱濱濱溪溪濱濱濱濱濱濱濱濱濱溪溪區里里田田田田田津名中野場邊 見本本 本本 元谷川川宏麻雅美唯隆宏智訓宣啓祐 原亜奈 浩実 善英柱聖妙美帆 太太世生行史一 希央 嗣也 仁幸 子子	DP16-2, DP23-6 DP182-2 DP104-4, DP152-1 DP60-3* FP-070 DP93-1 DP10-4, O45-4 DP38-1* DP157-2* FP-010 DP169-1* DP45-2, DP81-5, DP86-3, DP127-6, SY24-1 DP61-2, DP174-4 DP68-4 DP51-6, DP65-6, DP150-2, DP170-4, O3-2, O8-6 FP-204 DP115-6, O50 座長, O62-3, SY15-4 O53-3 DP161-4* DP34-3, DP39-3, DP81-1 DP71-1*, DP85-4, DP97-4, O11-2, SY5-1	林 林林 林林早早 早速 速原原原原思 和敬 賢啓直学 大元 宏司史 輔 と と と と と と と を と と と と を と と を を を を	3, SY12-4, SY12-6, SY12-8, SY13 座長, WS1-1* DP113-3, DP178-3* DP178-1, O21-2, O52-3, O56-1 O12-4 FP-094, SY4-2, SY12-2, SY12-8, SY24-3* SY11-3 DP78-1 DP96-2*, O10-4 DP17-2, DP56-5, DP79-3, DP80-2, DP106-5, DP106-6, DP129-5, DP156-2, DP161-6, FP-017, FP-048*, O13-4 DP42-2, O14-1 DP9-6, DP103-4, DP122 座長 DP128-3*, FP-042 DP34-5, DP44-3 DP152-2 DP9-1 O33-2, O42-6 DP3-3, DP37-1, DP156-4,

原数な子 P193-1、P291-6	原 祐郁	FP-079	藤波 好寿	SY10-2	平原 仁美	DP161-5
# 2562	原 文香	DP123-4	菱沼 加寿子	O25-1*	平松 脩	DP177-2
### 1	原 麻衣子	DP113-1. DP114-6	飛田 文	DP88-1	平松 俊紀	DP56-1*. DP83-2. DP103-
原表性 の433					1 12 12 12	
新型性			H 144 HZ133			
おおで			口古外人		亚木 站五	
展示学 PP23 DP38-4 DP38-6 DP38-	乐心也				丁平 龍日	
展表学 DF734、0994 DF74、DF76、	PE 4-31				Tiolo Made	
大学					半川 篤志	
4、DP1001、0112、029。						
株の野の	原 嘉孝	DP71-1, DP85-4, DP97-	ビダルメロマ	ルコス O2-2		FP-029, FP-031, SY14 座長,
株		4, DP100-1, O11-2, O28-	尾頭 希代子	DP38-2		SY14-4
大き		4, O39-5, PC6-2*, PD6-	人見 秀	DP34-3, DP39-3	平山 一郎	DP14-4, DP164-3
No. Phile Divis Divis Phile Divis Divi		4, PD7-3, SY1-3*, SY5-1,	日根野谷 一	DP155-4*, FP-040	平山 さとみ	DP115-4
DF184 DF194 PF108 DF194 DF		SY12-2 SY12-8	日野 博文			AW-2*
同日	原木 傍田					
展日 書					1 11 9211	
展出 常子					亚山 壬佳	
原用 会子 の P87-4						
原田 等			口打乐丛			
原田部					干汤 但久	
展田 第一 DP13-1 DP15-1 DP15-1					ti sana la l	SS22-5
原田大高 DP184 DP184 DP283, DP294, DP472, DP296 PP1653						
展田 代	原田 潤平	O17-3, O17-5		2	比留間 孝広	DP14-4, DP96-2, DP139-
関田 般和	原田 真二	DP118-1	日比野 将也	DP29-3, DP29-4, DP47-2,		4, DP164-3*
原田 夏玄 032 0426 日村 帆志 DP904、DP127-1*、060-1 廣産 成成 DP366 原田 正公 DP1313、FP016、SY1-2* 比較規度 FP-145*、FP-194	原田 大希	DP142-4, DP157-1*		DP120-3*	廣 高史	DP89-6
原田 夏玄 032-042-6 日村 帆志 DP90-4 DP127-1*, 060-1 廣茂 成歌 DP36-6 原田 東古 DP194-5 D164-5 D174-5	原田 俊和	BS1 座長、SY26-1	一二三 亨	DP161-4. ELA*	廣浦 徹郎	DP167-4
原田 夏安					廣江 成欧	DP36-6
原田 幸佐						
原田 章 校						
原田 由美						
原田 由美子 DP10-6						
原田 主書 DP88-1 平井 史樹 SY12-9						
原山 信也					廣瀬 智也	
原山信也			平井 克樹			
1, DP134-1, O5-4 平井 公衆 DP105-4 院田 新美 DP12-1, DP158-5, FP-081 服替本 FP-229* 平井 美春 O41, SS21-4 院田 喜一 DP8-5, FP-010 福俸者 DP32-6, DP63-1*, DP163-4 平月 元年収 DP13-5, DP13-5 成田 書一 DP116-2*, DP15-5 春木 仲太郎 O7-4* 平尾 収 DP15-4, DP15-61 厳謀 椰子 DP13-45, FP-095* 春田 治一 DP143-4*, FP-093 平周 有参 DP17-81 成長 大郎 DP28-4 春田 治中 DP104-5 平間 森参 DP17-81 成長 大郎 DP28-4 春田 治中 DP104-5 平間 森参 ELA3* 成海 光 DP28-4 春田 高座 DP104-5 平間 雅章 SY15-3 DP2-2-6, DP59-6, O5-4* 春花 純之 SY19-1 平川 雅章 SY15-3 DP2-2-6, DP59-6, O5-4* 春花 仲之 SY19-1 平川 雅幸 SY15-3 DP10-1 春花 東京 DP31-4, DP126-1, DP148-6 中川 雅寺 SY15-3 DP10-1 春 山 京 文 W東京 住 DP15-6 PV 東京 EP-20-1 DP7-76, DP97-3, DP10-1 浸井 東洋 美 DP14-76 東 東京 DP31-5, DP6-7 平市 龍三 大 W東京 EP-20-1 アルコ 金 家瀬 市社 DP14-76 東 東京 大 DP31-5, DP6-8 平市 龍三 大 W東京 EP-20-1 アルコ 金 家浦 市社 DP10-1 アルコ 金	原田 美樹	DP55 座長		SY12-9		
#計則一 PP142-4、DP157-1 PP163-4 PP103-7、DP103-1-5 DP13-5、FP010 DP162-7	原山 信也	DP22-6*, DP59-6, DP72-	平井 勝治	DP48 座長	廣瀬 陽介	DP57-6
#計則一 PP142-4、DP157-1 PP163-4 PP103-7、DP103-1-5 DP13-5、FP010 DP162-7		1, DP134-1, O5-4	平井 公栄	DP105-4	廣田 和美	DP42-1, DP158-5, FP-081
腰棒	針井 則一	DP142-4, DP157-1	平井 昂宏	O4-1, SS21-4	廣田 喜一	
振摩裕 DP3-26、DP63-1*、DP163 4、0146 平尾収 DP15-24、DP15-1	張麸 歩	FP-229*	平井 美香			DP116-2*
本, 0146 平尾収 DP1524, DP1561 廣橋伸之 DP581, DP824, FP076 春田 市 074* 平尾朋仁 FP069 廣題直美 O62-6 DF84, DP168 PF076 春田 商曲 DP188-6 平岡 常治 DP178-1 廣風直美 O62-6 DF854, DP142-5, FP-013 春田 真腫 DP104-5 平岡 常治 DP183-1 広海亮 DP58-4, DP142-5, FP-013 春名 純甲 DP1063, O47-3, O47-4* 平川 服彦 DP33-1 大品 大品 春春 神之 DP131-4, DP126-1, DP148-6 平川 雅辛 O20-1 深井 望 O46-1 春田 麻春 (c) DP31-1, DP18-13 平本 联子 DP77-6, DP97-3, DP101-6 深井 望 O46-1 基板 軟分 FP-04 開 正去 SY8-3*, W84 座長 深瀬 明日春 DP147-6 アラ3-6 O95*-012-2 日宇 宏之 DP16-5* 平衛 盟人 DP57-1, DP57-3 深田 光教 DP14-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-6 アー月04-7 アー月04-7<						
春木 伸太郎 O7-4* 平尾 耐仁 FP-069 廣/風 直美 O62-6 春田 治一 DP183-4* FP-093 平岡 有勢 DP178-1 廣見 太郎 DP28-4 春田 損趣 DP104-5 平岡 常治 EL/3* 広海亮 DP38-4 DP142-5 FP-013 春田 良雄 DP104-5 平月 雅宁 DP62-4 極速 常元 DP3-6 O5-8 春花 純中 DP105-3 O47-4* 平月 雅宁 DP62-4 極速 常元 DP2-6 DP5-6 O5-4* 春花 純中 DP10-5 PT-18 PT-18 O20-1 PP-77-3 DP10-1 深井 葉 DP147-6 6 033-1 平木 联子 O20-1 PP-73-3 DP10-1 深井 縣美 DP147-6 少年 校子 DP1813 PT-18 C DP97-3 DP10-1 深井 縣美 DP147-6 少年 校女 DP18-3 PT-112 深澤 万猷 DP147-6 PP-112 少年 後世 校 DP16-5* 開正去 SY8-3* WS4 極長 要補 光 DP16-6 の96** O12-2 ア澤 棚上 PP-116-4	1甲/十二					
春田 治一 春田 治典 春田 食典 春田 食典 春田 食典 中D105-3。 O47-3。 O47-4* 平岡 荣治 平間 策治 平川 雅彦 平川 雅彦 中川 雅学 (基 本					
春田 裕典 春田 負雄 DP80-6 DP104-5 平岡 荣治 平貴 健一 PD104-5 ELA3* 超速 曾香子 DP58-4, DP142-5, FP-013 随渡 曾香子 DP142-5, DP13-6, O5-4* 春名 純平 春名 純平 春名 純平 日子 在成 仲之 DP104-5, DP16-1, DP148- 6, O33-1 平川 雅幸 平 张子 DP14-6, DP18-1, DP126-1, DP148- 6, O33-1 平川 雅幸 平 张子 PT-04 O20-1 6, DP13-3, PP-112 深井 肇 深澤 万赦 PP14-6 O46-1 深津 解美 DP14-6 垃圾 東 敬介 財車 住 財車 依 東 生 日宇 宏之 日宇 宏之 日宇 宏之 DP3-5, DP67-3 開正宏 平澤 轉之 平澤 轉之 PF3-4 DP57-1, DP57-3 PF-164 深瀬 明日香 PP18-4 PF-164* PP1-64* 深瀬 前日香 PP18-4 PF-164* PP1-64* 深瀬 前日香 PP18-4 PF-164* PP1-64* 深瀬 静態 DP13-5, DP13-5, DP13-5 PP18-4 PF-167* PP18-4 PF-167* 深水 誠二 PP18-3 PF-167* O17-3, O17-5* 深和 財産 深瀬 印金 O17-3, O17-5* PP19-5, DP13-5, DP13-5 PP18-4 PF-167* DP18-4 PF-167* 深水 誠二 PP16-4 PF-238 O17-3, O17-5* PP16-7 PF-238 DP18-3 PF-167* 深水 誠二 PP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP18-3 PF-167* 深水 誠二 PP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-238 DP16-4 PF-246 DP16-4 PF-246 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
春田良雄 拾名純平 方成伸之 下板伸之 下野919-1 DP104-5 平川 照彦 平川 雅子 (5.03-1) 中間窗彦 平川 雅子 (5.03-1) DP24-6 平川 雅子 (6.03-1) DP59-6, O54* 華匠谷 友紀 坂東敬介 坂東敬介 坂東敬介 坂東養住 日宇宏之 DP31-4, DP126-1, DP148 (7.03-1) 平川 雅子 (7.03-1) OP7-6, DP97-3, DP101- (7.03-1) 深井 堅 (7.03-1) O46-1 (7.03-1) 20-1 (7.03-1) 深井 堅 (7.03-1) O46-1 (7.03-1) 20-1 (7.03-1) 20-1 (7.03-1) 20-1 (7.03-1) 深井 堅 (7.03-1) O46-1 (7.03-1) 20-1 (7.03-1)						
春名純平 春成伸之 DP105-3, O47-3, O47-4* \$\text{SY19-1}\$ 平川 雅章 平川 雅子 O20-1 DP33-1 深井 第 O (4-1) 番匠合 太紀 坂東敬介 女東養住 DP31-4, DP126-1, DP148- 6, O33-1 平木 咲子 PP7-6, DP9-3, DP101- 6, DP13-4*, PP-112 深井 策美 深瀬 明日香 OP15-6 O46-1 深澤 万数 DP14-6 深澤 万数 DP14-6 深澤 万数 DP14-6 深澤 万数 DP15-6 深澤 万数 DP15-6 深澤 7数 DP15-6 深澤 7数 DP15-6 深澤 7数 DP15-6 深澤 7数 DP15-6 深澤 7数 DP15-6 双海 9月-3 WB 世 双海 9月-3 WB 世 双海 9月-3 DP10-6 深澤 7数 DP13-6 WB 1-3 DP15-6 WB 1-3 WB 1-3 WB 1-3 DP13-6 WB 1-3 DP13-3 WB 1-3 DP13-4 WB 1-3 DP11-4 WB 1-3 DP11-1 WB 1-3 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
春成神之 SY19-1					樋渡 智杳子	DP22-6, DP59-6, O5-4*
審仮音 友紀 DP31-4、DP126-1、DP148-		DP105-3, O47-3, O47-4*			.7.	
#田麻有能 DP181-3	春成 伸之	SY19-1	平川 雅章	SY15-3		
平田麻有佳 坂東敬介 DP18-3 FP-04 周 正宏 開正宏 SY8-3* SY8-3* WS4 座長 WS4 座長 深瀬明日香 DP15-6 深瀬明日香 DP15-6 ア門3-6 PD3-3 DP15-6 深間明日香 DP15-6 ア門3-6 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-6 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-3 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-3 PP-16-4 平平樓東老 DP18-2 PP18-4 PP1-164* ア門 10-2 ア門 10-2 アー	番匠谷 友紀	DP31-4, DP126-1, DP148-	平川 雅子	O20-1	深井 望	O46-1
平田麻有佳 坂東敬介 DP18-3 FP-04 周 正宏 開正宏 SY8-3* SY8-3* WS4 座長 WS4 座長 深瀬明日香 DP15-6 深瀬明日香 DP15-6 ア門3-6 PD3-3 DP15-6 深間明日香 DP15-6 ア門3-6 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-6 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-3 PD4-3。DP15-5, FP-096* DP2-3 PP-16-4 平平樓東老 DP18-2 PP18-4 PP1-164* ア門 10-2 ア門 10-2 アー		6, O33-1	平木 咲子	DP77-6, DP97-3, DP101-	深井 麻美	DP147-6
坂東敦介 FP-04 開正宏 SY8-3*、WS4座長 深瀬明日香 PD3-6 坂東美佳 DP16-5* 平崎 盟人 DP57-1、DP57-3 深田 光敬 DP43-6、DP61-5、FP-096* ひ 平澤輔史 DP39-3* 深津 夕稀 FP-164* 日字宏之 DP31-5、DP67-3 平澤輔史 CR6-1、DP156-6、ML-1* 深牧 静起 DP119-4 樋浦徹 SY22-4 平澤博之 CR6-1、DP156-6、ML-1* 深牧 静起 DP119-4 田龍浦徹 SY22-4 平澤博孝 DP18-4 深町 百之 DP10-7-3、017-5* 日尾早香 DP84-5、DP131-4、DP168- 平下 禎二郎 FP-232 深町 大介 DP12-3*、DP19-5、DP83-3* 比嘉綾力 DP176-4 平田 副子 DP18-4*、O56-3 次町 直之 DP104-3*、DP171-5 DP83-3* DP160-4 東町 直之 DP16-4* 変元 蔵工 DP104-3*、DP171-5 DP10-4 東那 養 DP16-4 平田 影 FP-167* 深水 蔵工 DP160-4 東市 直之 DP18-2* 深水 蔵工 DP160-4 東市 直之 DP12-3*、DP17-5 DP10-3*、数本 工作 工作 工作 工作 工作 工作 工作 工作 工作	半田 麻有佳					DP156-6
皮東美佳 DP16-5* 平崎盟人 平澤純 DP57-1, DP57-3 EL63 座長, O43-5* DP39-3* 深田 光敬 (96*, 012-2) DP43-6, DP61-5, FP-066*, 012-2 ひ 中澤純史 田学 宏之 DP31-5, DP67-3 PF 164* 平陽東之 平澤博之 平澤博之 CR6-1, DP156-6, ML-1* 深牧 節穗 深律 夕稀 DP119-4 深町 前彦 DP119-4 QP17-3* DP119-4 及町 前彦 DP119-4 QP17-3* DP19-3 DP19-3* DP19-5, DP83-3 DP18-4* PP-232 QP19-3* 深町 方分 及り DP10-4* DP19-3, DP17-5* DP19-5, DP83-3 DP18-4* PP-167* QP1-4* 深水 誠二 QP160-4 QP2-4 DP10-4-3* QP1-4* DP10-4-3* QP1-4* PP-167* QP1-4* 深水 誠二 QP160-4 QP2-4 DP10-4-3* QP1-4 DP10-4-3* QP1-4-4 PP-167* QP1-4-4 QP1-15* QP1-4-4 QP1-15-5 DP10-4-3* QP1-4-4 QP1-15-5 DP1-15-5 DP1-15-5 DP1-15-5 DP1-15-5 DP1-15-5 DP1-15-5 DP3-1-15-5 QP3-1-15-5 <			開 正宏			
ひ 平澤純 平澤轉史 日字宏之 随浦徹 日子宏之 日子宏之 日尾早香 日尾早香 日尾早香 日尾早香 日尾早香 日尾早香 日尾早香 日尾早香						
日字 宏之 DP31-5、DP67-3 平澤 轉史 DP39-3* 深津 夕稀 FP-164* DP119-4 福浦 徹 SY22-4 平澤 博之 CR6-1、DP156-6、ML-1* 深牧 静穂 DP119-4	次 大臣	21100			ин на	
日字 宏之	ひ				泗油 力経	
極浦徹 SY22-4	日空 史ラ	DP31_5 DP67.3				
日尾早香 DP845, DP1314, DP168-3* 平下 複二郎 FP-232 深町 大介 DP12-3*, DP19-5, DP83-5, DP89-6 比嘉綾乃 DP176-4 平田 朝香 O46-6 深町 直之 DP104-3*, DP171-5 東龍哉 FP-238 平田 彩 FP-167* 深水誠二 DP160-4 東高子 DP1-4, DP59-3, DP173-6 平田 孝夫 DP88-2* ア学会隆史 DP21-4 東秀律 O33-2, O42-6 平田 直己 DP82-3, DP135-5 吹田 弘美 O51-3* 東島潮 DP3-3, DP37-1, DP156-4, O6-2*, O36-1, SY22-1 平田 悠一郎 DP168-5 福井 美人 DP85-1, DP92-2 東田 宏美 FP-161 平田 悠一郎 DP168-5 福井 美人 DP85-1, DP92-2 東田 宏美 FP-161 平田 陽析 DP37-2, DP39-6*, DP163-3 福井 道彦 FP-034 東別府 直紀 CR6-1, DP71-5*, DP120-1*, SS17-1*, SY12-8 平塚明倫 FP-206 福園 敏雄 DP67-1, DP74 座長, DP12-4 正田 委 DP94-3* 平手博之 DP46-3, DP50-4, DP106-3, DP50-4, DP106-3, DP129-4, DP166-4, FP-114, O42 座長 DP129-4, DP166-4, FP-114, O42 座長 延田 圭吾 DP51-1 平手裕市 DP101-1, FP-185, O17-4, O6-3 福嶋 講 FP-099 福昌 野樓 DP108-2 平季費人 DP93-4* 福嶋 一剛 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1, DP13-6 大後 舟平 DP30-2* 平外 茉莉奈 DP86-1*, O41-6, SY13-2 1, DP125-5, DP137-3, FP-241, O34-4, O36-4						
比嘉綾乃DP176-4平田朝香O46-6深町直之DP104-3*, DP171-5東龍哉FP-238平田彩FP-167*深水誠二DP160-4東倫子DP1-4, DP59-3, DP173-6平田孝夫DP88-2*深谷隆史DP21-4東秀律O33-2, O42-6平田 直己DP82-3, DP135-5吹田 弘美O51-3*東島潮DP3-3, DP37-1, DP156-4, O6-2*, O36-1, SY22-1平田密DP184-1, SY10-3福井秀公 田房布DP93-1 田房本 田房本 田房本DP168-5福井道彦 福井道彦 FP-034FP-034東別府直紀CR6-1, DP71-5*, DP120-1*, SY12-8平塚明倫 平手博之FP-206福岡敏雄 田房本 3, DP112-5, O15-6DP124-4正田妻吾DP51-1平手裕市DP101-1, FP-185, O17-4, 福崎誠 O6-3FP-099DP108-3服後真介DP108-2平埜貴久DP93-4*福嶋一剛AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1, DP75-6, DP96-5, DP103-2人於智子FP-211*平林茉莉奈 平林茉莉奈 DP80-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP-241, O34-4, O36-4						
比嘉綾乃 DP176-4 平田朝香 O46-6 深町直之 DP104-3*, DP171-5 東龍哉 FP-238 平田彩 FP-167* 深水誠二 DP160-4 東倫子 DP1-4, DP59-3, DP173-6 平田孝夫 DP88-2* 深冷隆史 DP21-4 東秀律 O33-2, O42-6 平田直己 DP82-3, DP135-5 吹田弘美 O51-3* 東島潮 DP3-3, DP37-1, DP156-4, O6-2*, O36-1, SY22-1 平田密 DP184-1, SY10-3 福井秀公 DP93-1 東田宏美 FP-161 平田悠一郎 DP168-5 福井道彦 FP-03-1 東別府直紀 CR6-1, DP71-5*, DP120-1* 3 福井良枝 DP124-4 1*, SS17-1*, SY12-8 平塚明倫 FP-206 福周敏雄 DP67-1, DP74座長, 疋田妻百 DP94-3* 平手博之 DP46-3, DP50-4, DP106-3, DP106-4, DP106-3, DP129-4, DP166-4, FP-114, O42座長 DP129-4, DP166-4, FP-114, O42座長 超口卓也 DP91-1 平手裕市 DP101-1, FP-185, O17-4, 福崎誠 FP-099 日養英美 WS3-3 R8 岡博 DP108-3 服後真介 DP108-2 平整貴人 DP93-4* 福嶋一剛 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-4, DP75-6, DP96-5, DP103-4, DP15-6 人後真介 DP30-2* 平野 芳枝 O5-3 1, DP125-5, DP137-3, FP-241, O34-4, O36-4 大後真介 PP-211* 平林 茉莉奈 DP86-1*, O41-6, SY13-2 1, DP125-5, DP137-3, FP-241, O34	日尾 平省				休町 人介	
東龍哉FP-238平田彩FP-167*深水 誠二DP160-4東倫子DP1-4, DP59-3, DP173-6平田 孝夫DP88-2*深谷 隆史DP21-4東秀律O33-2, O42-6平田 直己DP82-3, DP135-5吹田 弘美O51-3*東島潮DP3-3, DP37-1, DP156-4, O62*, O36-1, SY22-1平田 密DP184-1, SY10-3福井 秀公DP93-1東田 宏美FP-161平田 悠一郎DP168-5福井 道彦FP-034東別府 直紀CR6-1, DP71-5*, DP120-1*, SS17-1*, SY12-8平塚 明倫FP-206福間 敏雄DP67-1, DP74 座長, DP124-4正田 愛DP94-3*平手 博之DP46-3, DP50-4, DP106-3, DP106-3, DP112-5, O15-6114, O42 座長延田 圭吾DP51-1平手 裕市DP101-1, FP-185, O17-4, 福崎 誠 FP-099DP108-3服役 真介DP108-2平整 貴久DP93-4*福嶋 一剛AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-4, DP103-4, O25-1久後 舟平DP30-2*平林 茉莉奈DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP12-55, DP137-3, FP-241, O34-4, O36-4	11. 末 休日				Variable	
東倫子 東秀律DP1-4, DP59-3, DP173-6 東秀律平田 孝夫 平田 直己DP88-2* 平田 直己深谷 隆史 所田 弘美 DP82-3, DP135-5 福井 秀公 福井 秀公 田井 黄人 中田 密 中田 8-1 中田 8-2 中田 8-2 中田 第二 中田 第二 中田 第二 中田 第二 中田 中田 中						
東秀律O33-2、O42-6平田 直己DP82-3、DP135-5吹田 弘美O51-3*東島潮DP3-3、DP37-1、DP156-4、O6-2*、O36-1、SY22-1平田 密DP184-1、SY10-3福井 秀公DP93-1東田 宏美FP-161平田 悠一郎DP168-5福井 英人DP85-1、DP92-2東別府 直紀CR6-1、DP71-5*、DP120-1*、SS17-1*、SY12-8平塚 明倫FP-206福周 敏雄DP124-4正田 愛DP94-3*平手 博之DP46-3、DP50-4、DP106-3、DP106-3、DP112-5、O15-6DP129-4、DP166-4、FP-114、O42 座長延田 卓也DP91-1平手 裕市DP101-1、FP-185、O17-4、福島 昭博FP-099超口 卓也DP9108-2平埜 貴久DP93-4*福嶋 一剛AW-1、DP13-4*、DP28-1、DP75-6、DP103-4*、DP75-6、DP103-4*人後 舟平DP30-2*平林 茉莉奈DP86-1*、O41-6、SY13-21、DP125-5、DP137-3、FP-241、O34-4、O36-4				FP-167*		DP160-4
東島潮DP3-3、DP3-1, DP156-4, O62*, O36-1, SY22-1平田密DP184-1, SY10-3福井秀公 福井英人DP93-1 福井英人東田宏美FP-161平田陽祐DP37-2, DP39-6*, DP163- 福井良枝福井道彦 福井良枝FP-034東別府直紀CR6-1, DP71-5*, DP120- 1*, SS17-1*, SY12-8平塚明倫 平手博之FP-206福岡敏雄 DP67-1, DP74 座長, DP10-4, DP106- 3, DP112-5, O15-6DP129-4, DP166-4, FP- 114, O42 座長疋田麦DP91-1平手裕市 DP101-1, FP-185, O17-4, O6-3福崎誠 福島昭博 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103- 1, DP12-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4			平田 孝夫	DP88-2*	深谷 隆史	DP21-4
東田 宏美 東別府 直紀FP-161 平田 陽祐平田 悠一郎 平田 陽祐DP168-5 PD37-2, DP39-6*, DP163- 福井 道彦 福井 直彦 福井 直彦 福井 良枝 福井 良枝 福門 飯雄FP-034 福井 良枝 DP124-4 福開 飯雄DP124-4 DP74 座長, DP67-1, DP74 座長, DP129-4, DP166-4, FP- 114, O42 座長疋田 愛 疋田 圭吾 樋口 卓也 日暮 英美 肥後 真介 入後 舟平 人於 智子 大田 子子211* 大方利之P平整 貴久 平野 芳枝 平麻 葉莉奈 平原 健司DP93-6*, DP10-3- DP5-2, DP153-6DP109-2 福井 直彦 福井 直彦 福井 直彦 福井 直彦 福岡 飯雄 DP104-4 田P129-4, DP166-4, FP- 114, O42 座長 福島 昭博 和場一剛 日P108-2 中ア5-6, DP96-5, DP103- 1, DP12-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4	東 秀律	O33-2, O42-6	平田 直己	DP82-3, DP135-5	吹田 弘美	O51-3*
東田 宏美 東別府 直紀FP-161平田 陽祐 3DP37-2, DP39-6*, DP163- 福井 良枝福井 道彦 福井 良枝FP-034東別府 直紀CR6-1, DP71-5*, DP120- 1*, SS17-1*, SY12-8平塚 明倫 平塚 明倫 平手 博之FP-206福周 敏雄DP67-1, DP74 座長, DP129-4, DP166-4, FP- 114, O42 座長疋田 愛 疋田 圭吾 樋口 卓也 日暮 英美 肥後 真介 入後 舟平 入後 舟平 入松 智子 十字 P-211*平季 黄木 平塚 東京 使司DP101-1, FP-185, O17-4, O6-3福崎 誠 福嶋 一剛 福嶋 一剛FP-099 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103- 1, DP125-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4	東島 潮	DP3-3, DP37-1, DP156-4,	平田 密	DP184-1, SY10-3	福井 秀公	DP93-1
東田 宏美 東別府 直紀FP-161平田 陽祐 3DP37-2, DP39-6*, DP163- 福井 良枝福井 道彦 福井 良枝FP-034東別府 直紀CR6-1, DP71-5*, DP120- 1*, SS17-1*, SY12-8平塚 明倫 平塚 明倫 平手 博之FP-206福周 敏雄DP67-1, DP74 座長, DP129-4, DP166-4, FP- 114, O42 座長疋田 愛 疋田 圭吾 樋口 卓也 日暮 英美 肥後 真介 入後 舟平 入後 舟平 入松 智子 十字 P-211*平季 黄木 平塚 東京 使司DP101-1, FP-185, O17-4, O6-3福崎 誠 福嶋 一剛 福嶋 一剛FP-099 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103- 1, DP125-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4		O6-2*, O36-1, SY22-1	平田 悠一郎	DP168-5	福井 英人	DP85-1, DP92-2
東別府 直紀CR6-1, DP71-5*, DP120- 1*, SS17-1*, SY12-83福井 良枝 福岡 敏雄DP124-4疋田 愛DP94-3*平手 博之DP46-3, DP50-4, DP106- 3, DP112-5, O15-6DP129-4, DP166-4, FP-疋田 圭吾DP51-1平手 裕市DP101-1, FP-185, O17-4, 06-3福崎 誠 福島 昭博FP-099日暮 英美WS3-306-3福島 昭博DP108-3肥後 真介DP108-2平埜 貴久 平野 芳枝 〇5-3DP93-4*AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-久松 智子FP-211*平林 茉莉奈 平林 茉莉奈 平原 健司DP5-2, DP153-61, DP125-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4	東田 宏美	FP-161	平田 陽祐	DP37-2. DP39-6*. DP163-	福井 道彦	FP-034
工田 愛DP94-3*平塚 明倫FP-206福岡 敏雄DP67-1, DP74 座長,正田 壹DP94-3*平手 博之DP46-3, DP50-4, DP106-3, DP50-4, DP106-3, DP129-4, DP166-4, FP-206DP129-4, DP166-4, FP-206正田 圭吾DP51-13, DP112-5, O15-6114, O42 座長樋口 卓也DP91-1平手 裕市DP101-1, FP-185, O17-4, 福崎 誠 FP-099日暮 英美WS3-306-3福島 昭博DP108-3肥後 真介DP108-2平埜 貴久DP93-4*福嶋 一剛AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-4*久後 舟平DP30-2*平野 芳枝O5-3DP75-6, DP96-5, DP103-4*久松 智子FP-211*平林 茉莉奈DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP-24月, O34-4, O36-4						
疋田 愛 疋田 圭吾DP94-3*平手博之DP46-3, DP50-4, DP106- 3, DP112-5, O15-6DP129-4, DP166-4, FP-疋田 圭吾 樋口 卓也DP91-1平手裕市DP101-1, FP-185, O17-4, 福崎誠 06-3FP-099日暮 英美 肥後 真介 久後 舟平DP108-2平埜貴久 平野芳枝 9D93-2*DP93-4*福嶋一剛 05-3AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-久松 智子 七方 利之FP-211*平林 茉莉奈 平原 健司DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4	-1-24/14 E-40		平塚 明倫			
疋田圭吾DP51-13, DP112-5, O15-6114, O42座長樋口卓也DP91-1平手裕市DP101-1, FP-185, O17-4, GB 滅 石島 昭博FP-099日暮英美WS3-3O6-3福島 昭博DP108-3肥後真介DP108-2平埜貴久DP93-4*福嶋一剛AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1久後舟平DP30-2*平野芳枝O5-3DP75-6, DP96-5, DP103-1久松智子FP-211*平林 茉莉奈DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP-1土方利之O25-1平原健司DP5-2, DP153-6241, O34-4, O36-4	正田 悉				THE PARE	
樋口 卓也DP91-1平手 裕市DP101-1, FP-185, O17-4, G6 满 福崎 誠 信息 昭博FP-099日暮 英美WS3-3O6-3福島 昭博DP108-3肥後 真介DP108-2平埜 貴久DP93-4*福嶋 一剛AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103-1久後 舟平DP30-2*平野 芳枝O5-3DP75-6, DP96-5, DP103-1久松 智子FP-211*平林 茉莉奈DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP-1土方 利之O25-1平原 健司DP5-2, DP153-6241, O34-4, O36-4			1 丁 母心			
日暮 英美 WS3-3 O6-3 福島 昭博 DP108-3 肥後 真介 DP108-2 平埜 貴久 DP93-4* 福嶋一剛 AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP103-1 久後 舟平 DP30-2* 平野 芳枝 O5-3 DP75-6, DP96-5, DP103-1 久松 智子 FP-211* 平林 茉莉奈 DP86-1*, O41-6, SY13-2 1, DP125-5, DP137-3, FP-1 土方 利之 O25-1 平原 健司 DP5-2, DP153-6 241, O34-4, O36-4			亚工 松十		垣 床 盐	
肥後真介 久後舟平DP108-2平埜貴久 平野芳枝DP93-4*福嶋一剛 DP30-2*AW-1, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103- 中林 茉莉奈 平林 茉莉奈 平原 健司DP86-1*, O41-6, SY13-2福嶋一剛 DP75-6, DP13-4*, DP28-1, DP75-6, DP96-5, DP103- 1, DP125-5, DP137-3, FP- 241, O34-4, O36-4			半于 給巾			
久後 舟平DP30-2*平野 芳枝O5-3DP75-6, DP96-5, DP103-久松 智子FP-211*平林 茉莉奈DP86-1*, O41-6, SY13-21, DP125-5, DP137-3, FP-土方 利之O25-1平原 健司DP5-2, DP153-6241, O34-4, O36-4						
久松 智子 FP-211* 平林 茉莉奈 DP86-1*、 O41-6、 SY13-2 1, DP125-5, DP137-3, FP- 土方 利之 O25-1 平原 健司 DP5-2、 DP153-6 241、 O34-4、 O36-4					福嶋 一剛	
土方 利之 O25-1 平原 健司 DP5-2,DP153-6 241,O34-4,O36-4						
土方 利之 O25-1 平原 健司 DP5-2,DP153-6 241,O34-4,O36-4		FP-211*		DP86-1*, O41-6, SY13-2		1, DP125-5, DP137-3, FP-
	土方 利之	O25-1	平原 健司			241, O34-4, O36-4
	土方 伸浩	DP84-2*, DP142-1	平原 成美	FP-163	福嶌 五月	O40-4

福島 聡一郎	FP-055	藤井 裕一郎	DP107-4*	藤本 晃治	DP124-5*
福島 隆宏	SS19-1	藤井 裕人	DP28-4	藤本 潤一	FP-045, FP-063
福島 卓矢	SY22-1	藤井 遼	DP127-2	藤本 峻介	FP-136*
福島 臣啓	DP85-2, PD4-5	藤岡 智恵	DP165-1	藤本昌吾	DP70-6*
福島 英賢	DP97-1, FP-103, O33-4,	藤掛 数馬	DP83-3, O15-6	藤本 正司	DP105-5, DP175-2, FP-
国西 人員	O59-1	藤川 義之	DP152-6. O44-3*	WK-TT-1	106
福島 紘子	DP4-3*	藤倉 恵美		本士 电子	
			DP69-2*	藤本貴之	DP152-3*
福島 将友	O26-4	藤崎 修	DP126-1, O33-1	藤本千恵子	O46-5
福島 美奈子	011-2	藤崎 一基	DP137-4*, DP164-1	藤本トオル	O48-5*
福島 祐樹	DP58-5*	藤崎 秀明	FP-066	藤本 智子	DP133-3, FP-043
福島 亮介	DP168-2	藤澤 直輝	O7-2	藤本 源	DP12-6, DP164-5
福田 彩	DP42-5*	藤澤 美智子	DP7-2, DP69-6, DP78-6,	藤本 侑大	DP118-2*, DP184-6*
福田 聖啓	O53-5*		O38-1, O55-3	藤本 雄飛	FP-231
福田 靖	DP133-3*, FP-043	藤重 有紀	O39-1	藤本 善大	DP36-4, DP51-4, DP51-5,
福田 充宏	DP75-1	藤島 清太郎	PC7 座長,SS22-4*,SS23	AR 1 1174	DP71-4*
福田 幾夫	DP11-2	AR EU TH ACKI	座長, SY12-1, SY12-2,	藤本 欣史	FP-192
福田 和彦	O37-1		SY12-3, SY12-4, SY12-6,	藤本竜平	DP91-5*
福田恵一	FP-094	# 17 40 14 7	SY12-8	藤吉 耕太郎	PD7-4
福田 幸人	DP124-1, DP140-1,	藤田 絵津子	O61-2	藤好 直	DP76-1
	DP151-2	藤田 健亮	DP137-1, O42-5*	藤吉 正哉	O32-5, SY5-4
福田 卓也	DP83-4*	藤田 耕平	O17-1	藤原 慶一	O7-3
福田 龍将	DP150-4, O42-2*, SS8-3*,	藤田 智	DP85-5, DP135-4, EL37	藤原 周一	DP153-3
	SY6-2*, SY12-2, SY12-8		座長,O1-1	藤原 翔	DP46-2, DP143-1, O41-2
福田 友秀	DP135-5	藤田 崇志	DP11-4*	藤原 紳祐	O61-4
福田 直樹	DP155-4, FP-040	藤田 知幸	DP184-5*	藤原 智弘	DP143-3
福田 奈尾子	DP150-4*, O42-2	藤田 智和	DP145-2*	藤原 直樹	DP148-3, FP-088
福田 久子	DP151-1	藤田智一	DP167-4	藤原 麻美子	O31-2*
福田 理史	O60-2*, PD4-2, SS22-5	藤田 尚宏	DP5-5, DP33-6, DP153-	藤原 満里子	DP10-2*, O25-3
福田由紀	DP154-3*, DP180-5	-tt- ttt- 1.0	6*, FP-234	藤原裕	DP140-3
福地 奈月	O49-6	藤田 英雄	O60-3	藤原 祥裕	DP111-2, DP119-5,
福地 祐亮	O26-4	藤田 英伸	DP127-6		DP180-4, O22-4
福永 崇	O54-2	藤田 幹生	O26-6	布施 明	SS8-4
福永 直人	FP-021	藤田 基生	DP34-5, O4-5	二木 貴弘	DP37-4, DP138-1, DP175-
福永 優子	FP-165*	藤田 基	DP133-6, EL7*, O10-5,		4, FP-072, SS18-1
福並 靖崇	DP152-4, DP156-1		O33-3, SS6-4, SS22-2	札本 篤	DP77-3, DP118-3
福原 彩	DP141-4*, WS5-3	藤田 義人	DP80 座長,DP111-2,	渕上 貴正	DP31-4*
福原 久美	DP16-2*	AR 111 3/4/ C	DP119-5,DP134 座長,	渕上 竜也	DP96-4, DP155-2, O52-5
福間博	DP121-5, O21-3		022-4	渕本 雅昭	SY19-4*
		遊公 基樹		筆田 廣登	
福政 宏司	DP150-6*	藤谷 茂樹	CR1-1*, CR1-2, CR1-3,		DP8-2
福本 淳	PD7-4		CR8 座長,CR8-2,CR8-4,	普天間 誠	DP123-6
福本真也	DP94-4, DP94-5*		DP59-5, DP72-4, DP72-	船岡 佳代	DP123-1
福元 千尋	FP-055		5, DP136-4, DP168-4,	舩木 一美	DP31-1*
福本 未季	O20-3		DP169-2, DP173-1, FP-	舩越 拓	DP125-1
福山 宏	FP-062*		213, LS8 座長, O11-1,	舩津 篤史	DP63-2
福山 由理佳	DP82-1		O28-3, O60-5, PD7 座長,	舩津 千保	DP122-4
福世 太一	DP70-4*		SS3-3*, SY25-2, WS5-1	布野 潤一	DP177-2*
福家 顕宏	DP66-4, DP69-4, O35-6,	藤谷 太郎	DP88-1	文原 大貴	DP48-4
田外联及	O40-1	藤谷智之	DP119-5*	冬田 昌樹	FP-032
垣宏 仙土	II.4 座長	藤塚 健次	DP56-4, DP67-6*, DP128-	古市 賢吾	SS5-4
福家伸夫		除冰连八			
福家洋之	DP78-3*		4, DP141-5, PD2-4, SY17-	古市昌之	DP4-2
福家 良太	SY12-8	-++- > >00	1	古市 未来	DP129-3
冨里 康太	DP123-2	藤永 潤	FP-114, O12-1*	古市 結富子	DP4-2*
藤井 恵美	DP31-3, DP86-4, FP-06,	藤浪 好寿	DP49-2*, DP52-4, DP126-	古川 彩香	DP30-3, DP141-1
	O35-1		3, DP131-6, DP177-3	古川 智之	DP173-3*
藤井 健一郎	DP29-3, DP29-4*, DP47-	藤野 和典	DP78-2	古川 大記	DP136-2, O28-1
	2, DP120-3	藤野 高久	DP21-2	古川 拓	O38-1*, O55-3
藤井 宏一	058-1	藤野 光洋	DP47-3*, DP157-2	古川 智美	FP-122
藤井 静香	DP52-3, DP71-3, FP-153	藤野 裕士	DP22-5, DP23-1, DP100-	古川 宗	DP9-5
藤井 修一	DP168-4, DP169-2, WS5-	14 24 1H IL	1, DP109-3, DP162-4,	古川誠	DP155-5*, SS20-1
AR / I I/	1		O31-1, SY3 座長	古川豊	DP99-1, SY18 座長, WS8
藤井 洵希	DP26-2	藤林 哲男	DP98-2, DP109-5*, FP-	디川 묘	コメンテーター
		膝件 舀为		十川万田子	
藤井 園子	DP6-2, DP130-1	#== 3 (1	084	古川 夕里香	DP65-1*
藤井 高宏	DP94-1	藤平 彩加	DP10-2, O25-3	古園 美和	FP-245*
藤井 達也	DP18-5, DP19-1, DP77-2,	伏見 清秀	DP85-3, O25-5, O3-1,	古田 敬亮	DP22-4*, O30-1
	O16-1*, O36-2		O8-1	古田 裕子	DP131-1
藤井 俊紀	DP184-4	伏見 聖子	DP141-4, WS5-3	古野 雅恵	DP31-3*
藤井 智章	DP22-4, DP131-1, DP134-	藤見 聡	DP128-1, O12-3	古厩 智美	DP115 座長
** *	3, O30-1*	藤村 一軌	DP72-3*, DP167-3	古見 健一	DP28-4
藤井 智子	SY4-4	藤村 祥子	DP119-2	古本 朗嗣	FP-099
藤井寿世	O46-2*	藤村 高史	DP37-2*, DP39-6, DP163-	古屋真吾	SY14-4
藤井 秀子	FP-159	# 11 回人	3	古怪 兵占 古谷 慎太郎	04-6*
		本社 古丰			
藤井雅士	DP31-3, O35-4	藤村 直幸	027-2*, SY12-8	古谷 良輔	DP14-1, DP35-3, DP46-6,
藤井 正実	09-4, WS2-3, WS7-1	藤本一弘	DP167-1		FP-011,O15 座長
藤井 真広	DP11-4, O12-5	藤本 幸一	DP58-6		

^			070	前中則武	DP25-1, WS2-5*
		堀 雅俊	DP36-4*, DP51-4, DP51-	前野 佳与子	DP114-1
米花 知伸	DP11-5, DP160-2		5, DP71-4	前野 里恵	DP116-1
平家 史博	DP74-3*, O34-3	堀 泰雄	FP-01	前畠 慶人	DP83-1*
平間 陽子	DP145-4, O61-3*	堀井 美穂	DP147-6*	前原 潤一	DP24-4, DP110-2, DP139-
平敷 好史	DP123-6	堀内 あゆみ	FP-176*		2*, O41-3, O54-2
別宮 小由理	DP6-6, O1-3	堀内 大志郎	DP97-5	前原 弘武	O2-4
別所 圭	O62-6	堀内 辰男	FP-235	前原 喜彦	DP43-6, DP168-5, DP171-
別府 賢	DP47-3, DP157-2, O35-6,	堀江 利彰	FP-167, O6-4		1, FP-096, O12-2, O54-4
	O42-1	堀江 里奈	DP149-6	前山 博輝	DP31-4, DP126-1, DP148-
別府 昌実	O23-5	堀尾 福雄	DP25-6		6, O33-1
別府 美紀	DP105-2	堀川 俊之介	FP-202	真一 弘士	DP154-1
別役 智子	O55-2	堀川 慎二郎	DP6-4*, DP34-4, DP43-	牧 敦彦	DP95-3
ほ			5, DP105-6, DP149-5*,	牧盾	DP43-6, DP61-5, DP171-
			SY23-1		1, FP-096, O12-2, O54-4
北條 瞬	DP4-4, DP12-5, DP73-1	堀川 長子	DP183 座長	真喜志 剛	DP1-4, DP173-6
北條 林太郎	DP160-4	堀北 奨	DP18-5, DP77-2	牧瀬 博	FP-04
寶泉 春夫	DP11-5, DP160-2*	堀口 真仁	DP128-4	牧園 剛大	DP9-1, FP-078
法里 慧	DP103-3	堀口 佑	DP22-5, DP109-3, O31-1	槇田 徹次	DP85 座長
朴澤 麻衣子	DP15-1	堀越 さお織	FP-129	蒔田 直記	07-2*
外 須美夫	SS18 座長	堀部 達也	DP117-4, ES1-3 ディスカッ	牧田 依子	FP-127
外口敬作	DP25-5, O18-2		サー, FP-037, LS23*,	槙野 薫	DP113-5
星拓男	DP17 座長,O25-6	t. Armer pile T.M.	O43-4	牧野 淳	DP18-5, DP77-2*, O36-2,
星はるな	O49-6	本郷 貴識	DP14-5, O40-5	W m2 .14 ===	O60-3
星力央	SY22-4	本郷 卓	DP18-4	巻野 将平	DP157-3, O8-3, O13-5
星合 朗	DP39-1, DP76-2, DP111-	本庄 鷹浩	DP42-5	牧野 剛典	DP97-2*, DP100-3
	5, DP125-4*	本荘 弥生	018-3	牧野 友美	DP166-3
星合 美奈子	SY7-3	本田一穂	041-1	牧野 夏子	DP147-4*, DP176 座長
星加 麻衣子	DP106-3, DP112-5	本多 健右	DP113-4*, DP147-3	牧野真人	SY22-4
干川 祐樹	DP104-4*, DP152-1	本田 崇晃	DP168-2	牧野 佑斗	DP161-5*
保科ゆい子	028-3	本田 隆宏	049-1	牧野 陽介	DP93-3
斗野 敦士	DP37-2, DP39-6, DP163-3	本多 忠幸	DP68-5, DP167-2	正岡 光智子	FP-044
星野 あつみ	DP31-4, DP126-1, DP148-	本田 博之	DP68-5, DP80-6*	真崎 暢之	FP-029, FP-030, FP-031
工 102 日 153	6, O33-1	本多 満	DP15-3, DP21-5, DP41-3,	政野 智也	05-5
干野 晃嗣	034-1*		DP82-5, DP86-6, DP96-1,	益子 一樹	DP38-4
星野 耕大	DP102-2, DP108-6, O39-	七四 光左フ	DP128 座長	益子 邦洋	SS9-1*
日昭本占	2*	本田 美奈子	DP129-1*	増井 浩史	DP26-2, FP-195
星野 竜広	023-5	本田 美和子	DP54-1	桝井 良裕	DP154-2, DP173-1,
星野 哲也	DP41-5, DP112-4*, SY21-	本田陽亮	FP-222	W = 4.#	DP184-3, O43-2, SY25-2
日眠 仙士	1	本間康一郎	SY4-2*	増尾佳苗	FP-136
星野 伸夫	O26-5	本間順	EIA1*	益子 寛之 増田 恵里香	DP178-2
星野 春奈 星野 晴彦	O56-5, SY26-4	本間 隆史	FP-127*		DP74-6, DP89-5
生野 哨彦 星野 正己	O19-3 DP8 座長	本間 舞子 本間 洋輔	DP39-4	増田 和之 増田 貴子	DP138-5
星野 芳史	DP68-5	本間 慶憲	DP125-1* FP-04	増田 貴彦	O51-3 DP19-3*, O24-3
細江 諒太	DP167-4	平川 燰思	FF-04	増田 景彦 増田 崇光	DP60-1, DP93-5, DP176-5
		ま			
細置 順一	DP52-2, DP76-5, DP183- 4*, FP-124, O19-2*, O62-	前川 一樹	O20-1*	増田 太郎 増田 千恵	DP67-3* DP159-6*
	5	前川 邦彦	EL22*	増田 直樹	DP7-4*, FP-217
細川 康二	SY11-2*, SY11-3	前川俊	DP31-6, DP58-6*, DP158-	増田 浩子	057-5
細川 原一 細川 麻衣子	FP-038, O14-1*	別川区	1, DP163-1, O34-3	増田 正和	FP-172, FP-179, O23-4
細川 雄亮	DP19-2, DP88-4	前川 聡一	DP175-2	枡田 ゆかり	FP-172, FF-179, O25-4 FP-178*, O18-3
細田勇人	SY24-2*	前川 拓治	DP3-3	増田幸子	DP31-5, DP67-3
細見歩	046-6	前川 剛志	ML-2*	指田 辛丁 升田 好樹	DP1-6, DP39-4, DP103-
細谷寿久	FP-059	前澤 直人	FP-131*	月田外倒	6, DP111-3, DP178-2,
細谷 奈津子	DP62-2*, DP63-3	前澤 身江子	DP171-4. FP-086*		EL69*, ES2-2*, LS19*,
細谷通靖	DP51-6, DP170-4*, O3-2,	前田 亜沙子	O52-4		O33-5, O45-5, O57-1,
州山口 2022月	O8-6	前田 朱香	026-4		SY5-2*, SY12-1, SY12-2,
細山 明子	DP59-5	前田 敦雄	FP-144, O41-1		SY12-4, SY12-6, SY12-8
堀田 旭	O48-3	前田香里	DP75-3	増富 智弘	DP169-5. O15-2
堀田 有沙	DP7-5, DP40-1	前田 啓佑	DP40-2*, O15-1, WS5-2	増野 智章	FP-066*
堀田 和子	DP126-2*	前田早苗	049-1	増野 智彦	DP37 座長,DP77 座長,
堀田 智子	FP-185	前田 省吾	DP113-2	11.4 11/2	DP95-1
穂積 淳	DP105-1*	前田 琢磨	DP149-4*	増渕 高照	DP68-3, FP-015
穂積 菜穂	DP180-1	前田 哲生	DP138-3	益満 茜	DP137-4, DP164-1
堀 木実子	DP172-1*	前田 敏明	DP147-6	増山 純二	EX1-2*
堀 健二郎	O57-2	前田 稔宏	FP-128*	増山 智之	DP157-4*
堀 享一	DP184 座長	前田 智美	DP25-4*	増山 素道	DP117-4, O43-4*
堀耕太	DP137-6, O12-4	前田 倫厚	DP73-4, O51-6*, O53-1	間瀬 大司	DP17-5, DP90-1, DP112-
堀 智志	DP86-1, DP155-5, O41-6,	前田 幹広	SS4-3*, SS19 座長	• • •	1, O29-6
*	SY15-1	前田 美由貴	DP73-3	間瀬 浩	DP91-5
堀 進悟	FP-094	前田 泰宏	DP117-2	又吉 勇太	O48-2
堀 哲雄	DP73-1	前田 宜包	FP-229	町田 聖治	O26-4
堀 直人	DP46-4, DP110-6*, FP-	前谷 和秀	DP9-1, DP129-2, FP-078	町田 浩志	DP128-4, DP141-5, O41-5

町田 匡成	O54-1*	松田 直也	DP7-2, DP69-6*	松本 敬	DP2-4, DP67-2*, FP-036,
松井 晃	EL55-2*	松田 直之	CR8-5, DP1-4, DP57-2,	, wv	FP-074
松井 健	FP-139	MH EC	DP59-3, DP135-2, DP173-	松本 隆文	DP104-1
松井研人	DP44-6		6, ES1 セッション 1 座長,	松本 武志	FP-139
松井 大作	DP31-4, DP126-1, DP148-		LS6 座長,O29-2,PC4 座	松本千香江	DP124-1, DP151-2
Let II. 140 Mr.	6, O33-1		長, SS3-2*, SS4 座長,	松本 智子	SS15-2*
松井 俊尚	FP-04		SS20-3, SS22 座長, SS22-	松本 尚也	FP-117*, FP-242
松井 彦郎	DP79-1, DP91-6, DP171-		6*, SY1-6*, SY12-1, SY12-	松本 直也	SY14-4
	4*, FP-086, O54-3, SY16-		2, SY12-3, SY12-4, SY12-	松本 昇	DP150-5, SY16-5*
	2		5, SY12-6, SY12-8, SY24-5	松本 徳彦	DP43-4, DP132-2, O39-2
松井 宏樹	DP48-2*, FP-015	松田 律史	DP28-3, DP57-5	松本 隼人	DP152-3
松居 宏樹	DP85-3, O3-1, O8-1,	松田 憲昌	O5-3	松本 尚	DP38-4, O32-4, O59-4,
	O25-5	松田 瞳	FP-143*		SS9-4*, SY1-5, SY23-2
松井 泰樹	DP104-1	松田 武賢	O22-5	松本 ひとみ	DP180-5*
松井 洋子	DP172-4	松田愛	CR8-2, DP149-6*	松本 紘典	DP130-6*, DP134-4
松居 喜郎	DP65-1, DP173-5	松田 靖弘	FP-021*	松本正成	FP-090
		松田祐一		松本優	
松石 雄二朗	019-3*		064-5 DP140-5		DP48-4
松浦一美	DP70-6	松田 優子	DP148-5	松本学	SY14-2
松浦 佐知子	DP104-1	松田 祐佳	DP177-2	松本 麻里花	DP101-4, DP101-5, O13-2
松浦 良平	O40-4*	松田 理美	O53-3*	松本 美志也	DP62-4
松尾 佳代子	FP-027	松田 麗子	DP87-6*	松本 充弘	DP109-3
松尾 耕一	FP-028	松田 航	DP21-4, DP45-3*, DP155-	松本 睦子	DP89-5
松尾 沙帆里	O22-6		3*	松本 恵	DP44-4
松尾 辰朗	DP12-2	松永 明	DP11-1	松本 康	DP5-2
松尾 千裕	DP51-1	松永 綾子	O13-3*	松本 泰志	O31-2, O48-4
松尾 輝政	DP20-6*	松永 英幸	DP106-2, DP150-5, SY16-	松本 佑啓	DP30-3, SS23-2
松尾 裕彰	SS19-1	1477 人十	5	松本夕季	DP141-3
松岡拓	014-5*	松永 裕樹	DP15-2	松本 幸久	DP50-3, DP175-3
松岡哲也	SS6-3	松野 由佳	046-4	松本 誉伸	DP176-2*
松岡 宏晃	DP44-5, DP65-2, DP84-	松葉 昇平	SY17-2	松本 蘭	FP-170*
	5, DP131-4, DP168-3, FP-	松原 礼佳	DP134-3*	松本 怜子	FP-01
	050, FP-235	松原 崇一朗	O34-5	松山 周平	DP93-5*
松岡 俊	DP86-1, O41-6*, SY15-1	松原 大五郎	FP-240*	松山 孝義	DP11-5, DP160-2
松岡 未紗	FP-235*	松原 雄	DP97-6	松山 尚弘	DP50-1*
松岡 若利	O54-4	松原 全宏	DP139-4, DP150-4,	松山 法道	EL56 座長
真下 泰	O45 座長		DP164-3, O42-2	松山 広樹	DP26-1, DP68-1, DP179-
松上 紘生	FP-201	松原 三香子	DP140-4		1, FP-089, FP-104, FP-115
松木 佳苗	FP-121*, FP-123	松原 康博	DP49-4, DP127-4	松吉 健夫	DP43-2, DP67-5
松木 悠佳	DP98-2, DP109-5, FP-084	松前 光紀	DP126-2	的井 愛紗	DP46-4*, DP110-6
松木 良介	O48-3*, O64-1	松三 絢弥	DP90-5*	政所 祐太郎	DP37-4, DP110-5, DP175-
松倉学	DP63-3	松宮 直樹	DP37-6	IX/71 1/11 XX KIP	
				島畑 正田小	4, FP-075
松崎千明	DP58-6	松村 綾佳	DP182-4	真鍋 亜里沙	DP161-4
松崎 晴彦	DP176-2	松村 一弘	DP78-2	真鍋 早季	DP45-5, DP57-4, DP133-
松崎 真和	DP78-1, SY14-4*	松村 京子	O11-4		1*
松下 正	EL14*	松村 孝志	O52-2	間野 政行	DP107-4
松下 美季子	DP78-2	松村 雅史	FP-210	真渕 敏	EL29*, FP-221, FP-222,
松嶋 麻子	PC5 座長,SS3-2,SS20-3,	松村 穣	DP19-6, DP81-1, O56-6		O63-3
	SS26-2*, SY12-1, SY12-2,	松村 由美	DP154-4	真弓 俊彦	CR6-1, EL21*, SS7 座長,
	SY12-3, SY12-4, SY12-5,	松村 洋輔	DP10-2, O25-3		WS6 座長
	SY12-6*, SY12-8	松本 亜澄	O21-4	丸岡 正則	DP152-2
松島 栄里子	O22-6	松本 厚子	FP-170	丸川 征四郎	EL29 座長
松嶋 真哉	DP184-3, O43-2*	松本 充弘	O31-1	丸澤 葉志子	O52-6
松島知秀	DP36-2, FP-05	松元 史子	O62-1	丸島 愛樹	DP30-3
松島光	O49-3	松本栄美	DP181-6	丸地 佑樹	DP58-2, DP60-4, FP-053
		松本 笑佳			
松島久雄	DP128-3, FP-042		DP176-4	丸長 敬規	FP-141*
松園幸雅	DP61-1, DP69-3*	松本 学	DP48-3, DP62-1*, DP81-	丸橋 孝昭	DP13-3*
松田 真太郎	DP152-1*, SY18-3*		2, DP100-2	丸山 一男	DP29-2, EL46*, SS24-1*
松田 泰佳	O56-6*	松本 圭子	DP134-4	丸山 隼一	DP43-4*, DP108-6,
松田 明久	PC8-1*, SS26-1*, SY12-2,	松本 健司	DP127-2		DP132-2, O39-2
	SY12-4, SY12-8	松本 光史	O48-4	丸山 剛	DP27-1*, FP-211
松田 明正	SS2-1*	松本 聡	DP62-4	丸山 直子	DP169-4, DP99-2
松田 潔	DP68-2, DP77-4*, O42-3	松本 慈寛	O8-2	丸山 雅和	DP26 座長
松田 兼一	CR1-3, CR6-1, DP94-	松本 周平	DP3-3, DP37-1, DP156-4,	馬渡 璃沙	FP-131
	2, DP100-1, DP101-3,		O6-2, O36-1, SY22-1	マン デイビッ	
	DP142-4, DP157-1, EL33	松本 順	DP141-2	萬代 良一	DP78-2
	座長, EL50*, SY7-3	松本 純一	O60-5, SS14-2*	萬谷和代	DP119-5
松田 亚卦		松本 正太朗		PT II THIV	D1 110-0
松田 晋哉	SY11-1*	四平 正人別	DP139-1, DP149-2,	み	
松田高志	DP179-6, O60-4	H + H ==	DP150-6, SY12-9, SY16-2		DD1 0
松田智子	FP-163	松本晶平	013-1	三池 徹	DP1-2
松田 知倫	DP57-5	松本 志郎	DP66-2	見井田 和正	O63-1, PD2-6, PD7-1
松田 友美	DP54-5	松本 森作	DP102-6*, FP-057, FP-	三浦 亜里彩	SY4-6
松田 智也	DP106-5*		064	三浦 邦久	DP9-3, DP43-3, DP163-6,
松田 知之	DP73-4, FP-056*, O53-1	松本 聡治朗	DP3-3, DP37-1, DP156-4,		FP-077*
松田 直喜	O61-5		O6-2, O36-1	三浦 航	DP80-3*

三浦 俊二	FP-189*	溝渕 知司	DP157-3, O8-3, O13-5	三宅 千鶴子	FP-149
三浦 稚郁子	O49-4	溝渕 正寛	DP63-2, O58-3, SS19-3,	三宅 央哲	DP58-2*, DP60-4, FP-053
三浦 倫一	DP38-2		SS19-4*	三宅 康史	DP6-3, DP42-4*, DP102-
三浦 規雅	DP172-2	溝渕 有助	DP85-2, PD4-5*		5, DP111-1, DP120-6,
三浦 浩美	FP-164	溝辺 倫子	DP125-1		DP142-3, DP147-1, EL9*,
三浦 啓道	DP26-2, FP-195*	三田 篤義	WS6-6*		LS22*, O27-4, O28-5,
三浦 まき	FP-127	三田 法子	DP22-3		O38-4
三浦 政直	DP36-5	三高 千惠子	DP4-6, DP9-3, DP163-6,		DP61-2, DP174-4
三浦 瑞樹	SY2-5		FP-028, FP-077	三宅 隆一郎	DP12-2, DP13-5*, DP81-
三枝 秀幸	PD4-5	道下 貴弘	DP28-4*		6, FP-027
水枝谷 一仁	DP67-5, DP78-4, DP105-	道野 朋洋	DP16-6	都弓恵	DP50-2, O23-3*
<i>☆ ∧ №</i>	1, FP-061	道又元裕	EX1-3*	宮崎 恵美子	DP105-2, DP154-6
實金 健	PD4-5	光家 努	DP25 座長,DP181-2,FP-	宮崎 紀樹	DP86-3, SY24-1
三上 学	DP127-6	一一一本山	188*	宮崎周也	FP-066
三鴨 肇 三鴨 廣繁	DP16-6 ES1-3 ディスカッサー	三石 達也 光成 誉明	DP159-3*, SY14-5	宮崎 俊一郎	DP119-2*, DP119-3*, O20-2
三悔 展案 三木 真司			FP-059* FP-024	宮崎 大	DP121-2,DP125 座長,
三木 隆弘	DP4-4, DP12-5, DP73-1 EL54*, SS11-3*, SY26-3,	光畑 裕正	EL19*	百响 八	DP128-4, DP141-5, O41
二个座边	WS2 座長	三溝 慎次	DP5-5, DP33-6, DP40-		座長, O41-5
三木 豊和	DP36-4, DP51-4, DP51-5,	_H 500	5, DP49-3, DP153-6, FP-	宮嵜 大介	O58-2
二小 五山	DP71-4		234, O41-4	宮崎 弘志	DP14-1, DP35-3, DP46-6,
三木 初美	DP87-1, FP-210	三家 早織	DP116-4, DP118-4*	H . 14 3211G.	FP-011
三木 靖雄	DP60-1, DP93-5, DP176-5	三山 麻弓	DP129-2	宮崎 真奈美	DP58-4, DP142-5, FP-013
右田 尚	DP9-1, DP129-2	光山 裕美	DP1-4*, DP173-6*	宮崎 真理子	DP69-2
三里 卓也	DP100-5	三戸 正人	DP162-3*, O44-1	宮崎 道輝	PD2-6*, PD7-1
三澤 菜穂	DP35-3*, DP46-6, FP-011	皆川 正仁	DP11-2	宮崎 百代	O25-1
三島 健太郎	DP45-4, DP98-3*, DP132-	皆川 陽子	DP69-1*	宮崎 勇輔	FP-034
	5, DP156-3	皆川 ゆり子	O49-2	宮崎 裕也	O27-6*
三島 淳一	FP-221*	湊 弘之	DP31-1	宮崎 善史	DP62-1, DP81-2, DP100-2
三島 秀樹	DP15-2	南 絵里子	DP89-5	宮崎 慎二郎	043 座長
美島 路恵	LS26*	南 啓介	DP128-6, FP-098	宮澤 靖	O31-3
三島 有美子	DP180-2	南圭祐	DP18-2*, DP18-3*	宮地 鑑	O9-4, WS2-3, WS7-1
水落 雄一朗	AW-3, DP39-6	南 誠剛	O2-5	宮下 徹也	DP148-5
水落 雄一郎	DP37-2, DP163-3	南宏尚	FP-085, O3-3	宮下 照美	DP115-6
水上いづみ	DP180-1	南裕博	062-6	宮下 智樹	DP70-5
水川 桂子	FP-163*	南真理子	DP151-4	宮下 智行	FP-061*
水川 俊一	DP14-5, O40-5	南雄一郎	07-4 DD01.1 DD51.时间	宮下 正夫	PC8-1
水口 壮一	DP168-5, DP171-1, O12-	南 ゆかり	DP31-1, DP51 座長,	宮下 龍	DP95-5*, DP109-2
水島 靖明	2, O54-4*, SY16-3 DP121-5, O21-3, SY16-3	三浪 陽介	DP94-1, FP-201 FP-111	宮島 功 宮島 佳祐	O31-3* DP81-4
水崗 明明 水瀬 一彦	FP-200*	峰尾 恵梨	DP64-2*, DP150-1	宮島 慧	O20-3*
水田稔	DP123-3	奉田 健司	DP110-3, O16-2	宮田 昭彦	DP16-4, DP84-1*, DP86-5
水谷 公司	DP115-6. PD7-3	峰松 佑輔	PD4-1*	宮田 和人	DP84-4*
水谷 高輔	DP84-6	蓑輪 尭久	DP75-3	宮田 茂樹	DP149-4, EL18*
水谷 太郎	CR1-3	三原 亨	DP20-6, DP179-6*, FP-	宮田 周作	DP88-3*, DP158-4
水谷 元樹	DP117-2*	,	192, O60-4	宮田 惟	DP32-3*, DP93-4
水谷 由香里	DP55-3	壬生 季代	FP-175*	宮田 祐一	FP-137
水沼 真理子	DP43-4, DP108-6	美馬 裕之	CR10-3, DP5-4, DP51-	宮田 裕史	DP123-6, FP-055
水野 明宏	DP159-4		3, DP75 座長, DP84-3,	宮武 秀光	DP86-4, FP-06, O35-1
水野 篤	O6-1		DP169-1, O55 座長, O63-	宮津 大輔	SY15-3
水野 克彦	DP174-1*		4, O64-4, SY23-3	宮原 聡子	O11-4*
水野 慶子	DP45-4, DP98-3, DP109-	御室 総一郎	DP16-3,DP179 座長	宮原 史和	DP108-3*
	6, DP132-5, DP156-3	宮 卓也	DP168-2*	宮平 宗勝	DP184-1, DP184-2, PD3-
水野 樹	DP4-1*	宮市 功典	DP66-4, DP69-4, DP80-3,		1, SY10-3, SY21-3
水野 祥子	O4-1, SS21-4		O40-1, WS6-4	宮部 浩道	DP90-6*, DP104-2, PD7-5
水野 隆芳	DP86-4*, FP-06, O35-1	宮入 剛	DP18-2, DP18-3	三山 浩	DP60-6
水野 哲志	DP128-6	宮内 崇	DP133-6, O10-5, O19-5,	宮村 大治郎	O48-1
水野 智子	DP148-3, FP-088*	会由兴	O33-3, SS6-4*	宮本篤	DP178-2
水野 浩利	CR4-2*	宮内洋	DP143-2, O40-2, SY4-7	宮本 和	DP66-3
水野わこ	FP-196, O44-4*	宮内 雅人	DP131 座長	宮本 和美	DP73-2
水野(松本)由 水野谷和之	日子 058-1 DP30-1, DP76-1*	宮内 善豊 宮川 赳平	DP60 座長,O37 座長 DP143-4	宮本 和幸 宮本 恭兵	FP-144, O41-1* DP14-3, DP174-3, DP69-
水間かおり		宮川 誠		百平 公共	
ぶ同 がおり 三住 拓誉	DP87-4 DP22 座長,DP157-3,	呂川 誠 宮川 繁	DP85-6, SY4-5 O40-4		5, DP92-1, DP98-6*, O9-3, O35-6,
→ IT 111 달	08-3, 013-5, 017-1	宮川 貴幸	SY26-1*	宮本 昇太郎	DP37-4, DP110-5, DP175-
水本 領	DP97-1*, FP-103	宮川 乃理子	DP34-5, DP44-3, O4-5*	白个开入师	4*, FP-075
水山 有紀	DP138-5	宮川 誠	039-4*	宮本 大輔	DP7-2, DP69-6, DP78-6,
溝上 良一	DP90-3, O59-2*	宮城 夏子	DP41-5	LI 1: / STIN	038-1
溝江 亜紀子	O62-2*	宮國 克枝	O46-6*	宮本 隆司	DP171-5
溝口 将平	DP10-6, O45-1	宮国 泰彦	DP46-2, DP143-1*, O41-2	宮本 貴庸	DP12-4
溝口 貴之	FP-191*	宮国 道太郎	DP77-6, DP97-3, FP-112	宮本 拓	DP142-6
溝口哲	DP4-4, DP12-5, DP73-1	三宅 章公	DP143-4, FP-093, FP-156	宮本 将	DP86-2, DP162-2
溝端 康光	DP10-4, DP90-4, DP127-	三宅 健太郎	DP37-2, DP39-6, DP163-3	宮本 康弘	SS16-4
	1, O60-1, SS1-2*, SY25-3	三宅 翔也	DP104-1	宮本 雄気	O59-5*

宮本 裕治	FP-222	村山 友梨	O7-3	森 雅大	DP108-2
宮本 斐堂	DP154-1	室 孝徳	DP104-1	森 義雄	PD3-3, PD3-4, SY21-2
宮本 佳尚	DP14-4*, O55-4	室野井 智博	O37-2	森内 昭博	SS16-3
宮脇 宏	DP91-4*, FP-071, O5-3	室橋 高男	O45-5, O57-1	守内 郁夫	DP91-1
明星 康裕	DP128-6, DP138-3, FP-	文 一恵	DP106-2*, DP150-5,	森岡 貴勢	DP80-5, DP90-4, O60-1
HII dada dest eta	098*		SY16-5	森川 健太郎	DP6-3*, DP102-5, DP111-
明神 哲也	EL59*, EX2-1, EX2 ⊐ メ	め			1, DP120-6, DP147-1,
2017年11日2巻マ	ンテーター*, SS3-2		DD49.6+	本田 松市	028-5, 038-4
御代川 滋子 三好 達也	O20-5 DP81-6	賣豆紀 智美	DP43-6*	森川 裕史 森川 百合亜	DP141-1 DP177-4
三好 義隆	DP65-4, FP-019, O36-3	も		森川 祥彦	O44-2
三和 千里	DP159-4	毛利 英之	DP19-1, DP21-6, DP24-	森川 理沙	DP182-6
	21 100 1	B11767C	2, DP79-4, DP111-4, FP-	森口 真吾	DP55-1*
む			020, FP-143, O50-6	森口 武史	DP94-2, DP142-4, DP157-
椋本 匡俊	DP10-4*, O45-4	最上 翠	DP126-6		1, DP162 座長, SY7-3
六車 崇	CR1-3, DP64-4, SY16-3,	持田 かほり	FP-121, FP-123	森口 ふさ江	PD5-2*
	SY16-2*, SY19-1	持田 智	SS16-1*	森口 裕美	O22-2
向山 政志	FP-048	持田 晋輔	DP31-1, DP94-1	森﨑 浩	CR2-1, DP82-1, DP92-4,
武藏 健裕	O45-2*	望月あすか	O22-6		DP99-4, EL38*, O55-2,
武者 信行	DP83-4	望月 勝徳	DP59-4*, DP60-6, DP133-	*******	SY11 座長, WS6 座長
牟田 隆則	DP5-2, DP5-5, DP33-6,	世日 仕五	2	森實 雅司	DP181-3, SS12-3*, WS2-
	DP40-5, DP49-3*, FP-	望月佳乃	DP73-2 DP14-1, DP35-3, DP46-6,	本浬 ៨二面	1*
武藤 昌伸	234, O41-4 DP130-3*	望月 聡之	FP-011	森澤 健一郎	DP59-5, DP169-2, FP- 213, O60-5, WS5-1
無中 由香	DP129-2	望月 達城	DP28-5*	森沢 知之	EL74*, O48-3, SY10-1
宗像 寿祥	07-1*	望月徹	DP68-2	森沢 知之	064-1
宗次 美登理	O52-3	望月 俊明	FP-092, O27-5*	森下 健太郎	DP16-6*
宗友 あゆみ	DP17-5*	望月 真希	DP1-6	森下 淳	DP8-3*, DP25-3
村石 真起夫	O36-5*	茂木 章一郎	DP8-2	森下 寛之	DP5-1, DP88-5, DP88-6*
村尾 淳司	O35-1	茂木 勝義	DP28-5	森下 洋子	FP-056
村尾 佳則	DP36-2, FP-05	本 尚美	O62-1	森島 徹朗	DP99-5
村岡 麻樹	DP142-1	元石 徹也	FP-207	森田 薫	DP163-3*, DP37-2, DP39-
村上 綾乃	DP55-5*	本木 麻衣子	DP96-5*		6
村上 行人	DP83-2*	本島 卓幸	DP68-6*	森田 恭成	018-3
村上 紗羅	DP29-1*, DP38-1, O30-4	元野 憲作	DP51-6, DP65-6, DP150-	森田 耕司	O58-4
村上志穂	O62-1		2, DP170-4, O3-2, O8-6	森田 光治良	O25-5*
村上 隆啓 村上 隆司	DP58-6	本橋 靖子 元林 寛文	DP14-5, O40-5 DP137-4, DP164-1	森田 幸子 森田 幸子	DP61-4 WS6-3
村上 隆啓	DP21-6, DP111-4*, FP-	本村 和也	FP-128	森田 紗代	053-4
有工 性有	020	本村 友一	DP38-4	守田 誠司	DP24-3
村上 武	FP-175	本村 誠	DP64-2, DP82-6, DP99-6,	森田 孝子	DP178-1, O32-1
村上 達明	DP91-1	1 13 199	DP134-2, DP148-2, O3-5,	森田千秋	DP183-3*
村上 千佳	DP122-5		O5-1, O5-2, PD1-4, SY16	森田 敏夫	O9-5, O55-1, O55-5,
村上 啓雄	DP75-1		座長,SY16-4		O57-3, O60-2, SS22-5
村上 真理	DP74-2	本村 良知	DP171-1, O54-4	森田 麻己	DP159-1, SY23-5*
村川 雅洋	DP93 座長,DP110-4,	籾井 健太	DP43-6	森田 正人	FP-110
	DP126-6	桃井 沙理	WS3-3	森田 正則	DP13-1
村木勇	01-6	百枝 裕太郎	O20-1	森田康子	DP148-2*
村木 優一 村崎 聖弥	O44-2	百木 恒太	DP91-6*, DP171-4, FP-	森田 恭成	DP92-3*, DP115-3,
村島 浩二	FP-070 O52-1, O52-2	百村 伸一	086 O60-3	森田 泰正	DP120-5, PD2-1 FP-002
村瀬 浩孝	DP158-4	森 暁子	DP114-4*	森戸 知宏	DP57-6, O10-1
村田希吉	DP63-5, DP85-3, FP-240	森 秋桜	DP147-5	森永 弘章	FP-024*
村田 耕一郎	DP62-2, DP63-3	森厚詞	DP50-6*, DP180-4, O4-1	森西 啓介	O56-4*
村田 志乃	DP21-3, DP164-2	森 一直	O22-4*, PD5-4*	盛根 信也	EL4
村田 武臣	O5-5	森 啓介	DP4-2	森野 英里子	DP110-1
村田 哲哉	DP92-3, DP120-5	森 慶太	DP97-6	森野 一真	DP22-3
村田 哲哉	FP-035*	森 浩一	DP127-4, DP134-6, DP49-	森野 杏子	DP40-6, DP156-5*
村田 伸弘	DP19-5*, DP89-6		4	森野 禎浩	DP15-1
村田真紀	041-3	森 浩介	DP179-4	盛房 槙子	DP28-2*
村田真理絵	DP156-3*	森幸太郎	DP59-4, DP133-2	森松 博史	CR3-1*, DP60-2, DP74-
村田 美帆 村田 祐二	O26-6*	森 智史 森 聡司	DP172-4*		5, EL38 座長, LS17 座長,
村谷俊幸	DP8-2 O43-1*	森 茂	FP-204 DP16-6	森村 尚登	O1-2 CR4-1*, CR4-2, DP6-5,
村中沙織	DP105-3, EX3-2*, O47-	森太郎	DP146-1	林门间显	DP14-1, DP28-4, DP64-4,
13 1 12/194	3*, O47-4	森哲	DP17-6*, DP109-4, O27-1		DP96-2, DP102-1, DP139-
村西 謙太郎	DP43-4, DP102-2, DP132-	森 輝樹	PD3-3, PD3-4, SY21-2		3, DP140 座長, DP141-
	2, O39-2	森智治	DP32-6, DP63-1, DP140-		2, DP164-3, EL9座長,
村橋 一	DP59-1, DP168-1, O15-1		5, FP-239, O14-6		LS9 座長,O2-4,SY16-3,
村松 恵多	PD6-4, PD7-3, SY21-4*	森 久剛	DP60-4, DP102-3, FP-		SY19-1, SY24-3, SY24-6,
村松 智恵	O62-3*		053*		SY25-2
村松 美帆子	DP182-3	森ひろみ	DP122-1	森本 恵理子	DP106-4, DP146-4, FP-
村山誠弥	DP16-1, DP32-1*	森麻衣子	FP-056, O53-1	* - *	156, O9-1
村山 裕美	FP-245	森 真紀代	DP108-2	森本 健司	DP134-2*

森本 健	DP66-4, DP69-4, O40-1	安田 真智	DP158-4	矢野 裕己	DP12-6
森本 直樹	DP90-3, O29座長, O59-2	安田 聖一	DP30-6	矢埜 正実	DP143-5
森本 裕二	DP30-1, DP76-1, EL6 座長,	安田 勉	DP26-3	矢野 雅起	DP88-1
	O34-1	安田 智嗣	DP10-6, DP109-1, DP138-	矢野 雄大	SY22-1
森本 陽介	SY22-1		1, DP141-6, DP175-4,	矢野 倫太郎	DP3-3, DP37-1, DP156-
守谷 俊	DP126 座長,DP137 座長,		DP37-4, FP-072, O37-4,	+ let ++ 1>	4*, O6-2, O36-1
ウン イIII	DP157-4, O50-6	<i>⇔</i> □ □ <i>b</i>	SS18-1*	八幡真由子	DP1-2
守谷 千明 守屋 正道	FP-122 DP116-5*, PD3-5*	安田 則久	DP100-3, DP136-3, DP97- 2, FP-191, FP-236, O6-5,	矢彦沢 久美子 薮田 浩一	O58-2 FP-080
森谷 真知佳	FP-105		2, F1-191, F1-230, O0-3, O7-5	数出 佔 矢部 かおり	DP145-2
守屋まりこ	DP111-5, DP125-4	安田 日出夫	O10-2	矢部 光一郎	DP153-3
森安 恵実	DP1-1, DP72-2, DP72-	安田 英人	DP122-3, DP2-4, DP67-2,	矢部 成基	DP94-1
	6, DP145-3*, DP146-2,		FP-036, FP-074, O33-2,	山直也	SY12-8
	ES1-3 ディスカッサー,		O42-1, O42-6*, PC8-2*,	山内 昭彦	O48-2
	O63-1		SY12-2, SY12-4, SY12-8	山内 千奈	DP134-5*
森山 和広	O39-5	安田 善一	DP109-5	山内 昌喜	DP3-6, FP-218, SY24-4
森山 潔	DP163 座長,DP20-2,	安田 立	DP106-1, DP170-5	山内 真哉	O63-3
本山 志幻	DP24-5	安富淳	FP-090	山内唯光	FP-172
森山直紀	DP112-6* DP94-1*. FP-201	康永 秀生	DP149-4, O3-1, O8-1,	山内 浩揮	DP36-5
森山 直樹 森山 めぐみ	DP125-3, DP152-5, DP71-	安原 早紀	O25-5 DP76-4	山内 正憲	DP41-1, DP80-4, DP166- 3, O8-5
жщ w) \ v	2, DP73-6, FP-157*	安保育枝	DP76-4*	山内 ゆり	DP108-2
森山 優一	DP160-4	安村 敏	EL67*	山浦 健	DP174-2
森脇 龍太郎	DP143 座長,DP16 座長,	安村 大拙	DP184-1, SY10-3*	山浦 誠	DP62-3
	DP39-5, FP-090, FP-202	保村 宏樹	DP88-2	山岡 歩	DP133-5
茂呂 悦子	DP183-1,SY9 座長	安村 公均	DP123-2	山岡 国春	DP113-5
諸 久永	DP83-4	安村 里絵	DP135-5	山岡 正和	DP74-6, DP89-5*
師岡 誉也	DP66-4, DP69-4*, O11-4,	安村 理沙	DP61-1, DP69-3	山香 修	O9-5, O18-4, O57-3,
* 1. * ***	040-1	安本 寛章	DP2-3, DP95-2, DP140-6,	. I 2011 1003l.	PD4-2*, SS12-1*, SS12-2*
萬木 真理子	O55-1, O55-5, O60-2,	d+ = 14	DP167-6	山賀 聡之	DP58-1, DP82-4
諸熊 一則	SS22-5 EL4	安元 浩 安本 雅代	DP21-6, DP111-4, FP-020 O4-3	山家 純一 山家 貴仁	DP137-6, O12-4 DP118-3*
師田 哲郎	DP88-4	矢田 憲孝	DP51-4, O4-4*	山蔭 道明	O45-5, O57-1
諸永 純子	FP-167	矢田 匡	DP159-4	山形 淑	DP149-1*
諸見里勝	DP123-6	矢田 裕太郎	03-4*	山縣 俊介	DP9-5
文字 香織	DP108-4, DP113-3*,	谷田部 哲夫	DP152-2	山縣 朋浩	DP48-4
	DP136-6	矢田部 智昭	CR11-2*, DP44-1*, FP-	山縣 英尋	DP35-3, DP46-6, FP-011
門田 治	DP91-1		065, FP-175, LS20-1*,	山形 泰士	O49-4
門手 和義	O48-1		SY12-2, SY12-8	山上 雄司	DP148-1, DP170-1*
門馬治	DP77-4	谷内 亜希子	FP-185	山川 一馬	DP128-1, LS24-1*, O12-
門馬 京子	DP39-4	谷地 寛樹	FP-166* DP57-1, DP57-3		3, PC3-1*, SS1-6*, SS20-
門馬 康介	EX3-3*	谷津 祐市 ヤップ ユーウ			2, SS20-3, SS20-4*, SY12- 2, SY12-5
や		()) 4-9	DP41-2, DP134-3, DP161-	山川 耕司	DP179-3
八井田 豊	DP89-5		5, FP-223	山川 知美	O52-5
八尾みどり	FP-149	柳井 真知	DP59-5*, DP168-4,	山川 泰明	FP-243
矢ヶ崎 英晃	DP101-3		DP169-2, FP-213, O60-5,	山川 祐馬	DP60-5
八神 俊明	DP127-2		WS5-1	八巻 多	DP56-6
矢川 結香	O32-2, O52-2	柳川 洋一	DP82-2*, DP126-5, FP-	山木 良一	DP8-3, DP25-3
八木 彩子	DP114-3, DP182-5*		058	山岸 昭夫	DP44-4
八木健輔	DP181-4, DP82-6, O57-4*	柳明男	DP71-1, DP97-4, SY5-1	山岸 利暢	DP86-3, DP127-6*, SY24-
八木 貴典	DP38-4, O32-4, O59-4,	柳和寿柳末郎	DP141-6	山阪 半士	1 DD100.0
八木 司	SY1-5, SY23-2 DP78-1*	柳 志郎 柳 久子	O7-2 FP-244	山際 武志 山口 輝	DP128-2 DP123-5
八木司	SY14-4	柳秀高	DP45-5, DP57-4*, DP133-	山口 恵美	O47-2
八木哲也	DP135-2, DP57-2	17F 77 I=0	1	山口 恵梨	DP114-1*
八木 正晴	DP85-1, DP92-2	柳澤 晃広	DP65-2, DP84-5, DP168-	山口 修	DP100-6, DP135 座長,
屋宜 亮兵	DP92-2		3, FP-050, FP-235		DP148-5, DP23 座長, FP-
八木橋 智子	CR2-1, O16-1, O20座長,	柳沢 政彦	DP48-3, DP62-1, DP81-2,		087
	O50-6		DP100-2	山口 和将	DP43-2*
薬師寺 英明	DP13-2	柳澤 雅美	CR8-1	山口 桂司	DP37-4, DP138-1, DP141-
薬師寺 泰匡	DP1-3*, DP20-3, DP48-1,	柳田国夫	DP111 座長,DP158 座長	山口 非十分	6, FP-072, SS18-1
矢口 有乃	DP140-3, DP9-4, DP22-2, DP61 座長,	柳田 素子 柳田 京子	DP97-6 DP106-4	山口 慧太郎 山口 賢一郎	O27-3 FP-215
人口有力	DP79-5, DP79-6, DP110	柳谷幸子	051-4*	山口聡	DP174-6*
	座長, SY24-3, SY25-2	柳谷忠雄	DP32-5	山口淳一	07-4
八坂 剛一	O50-6	柳原 祐貴	FP-182*	山口順子	DP86-1, DP155-5, O41-6,
矢崎 めぐみ	O61-3	柳元 孝介	DP37-4, DP138-1, DP141-	•	SY13-2, SY15-1
矢澤 翼	O7-1		6, DP175-4, FP-072	山口真一	O22-5*
八島望	DP80-1	柳谷 信之	DP179-3	山口大輔	DP160-1, FP-118*
安井宏治	DP104-1*	柳瀬豪	DP9-1, DP129-2, FP-078	山口巧	DP182-2
安河内 聰 安田 聡	DP91-6	簗瀬 史貴 矢野 武志	DP18-5, DP77-2, O36-2*	山口 剛史	PD7-4
女田 恥	DP5-3, DP89-4, O32-6, SY14-2*, SY24-2, SY25-1	矢野 武志 矢野 徹宏	DP108-3, FP-039, O8-4* DP135-1, FP-237	山口 済 山口 智佳	DP11-6 O35-5
	51112 , 51212, 51251	八山田仏	DI 100 1, TT-201	四日日庄	3000

山口 知紀	DP163-5	山下 智幸	DP42-4	山中 真理子	FP-159
山口 直城	FP-064*	山下 直己	DP73-1, DP136-6	山中 光昭	SY26-3*
山口 典子	EX2-1*	山下 典雄	O9-5, O18-4, O55-5, O57-	山中 利加	FP-186*
山口 春奈	DP118-3		3, O60-2, PD4-2, SS22-5	山長 修	DP31-6, DP58-6, DP163-
山口均	DP49-1, DP69 座長, FP-	山下 真帆	SY4-2		1*
	068, 012 座長	山下 碧	DP112-1*	山根 光知	FP-060
山口弘子	EX1 座長	山下 美由紀	WS4-2*	山根 崇史	O63-4, O64-4
山口真衣	O45-5, O57-1	山下 遊平	043-6*	山根 堂代	DP184-4
山口真弘	DP100-5	山下 由理子	DP65-4, DP171-3*, FP-	山根 毅郎	DP73-4, FP-056, O53-1
山口昌紘	DP95-1, SS8-4	カマサカ	019, 036-3*	山根 哲信	DP78-2, DP86-4, FP-006,
山口 真理恵 山口 有里	DP107-3 DP55-2	山下 芳久 山科 章	CR12-1,EL23 座長 DP11-6,EL20 座長	山根 真央	O35-1 DP153-4*
山口庸子	FP-129, O29-5, O46-4	山城翼	WS3-3	山根悠	DP59-1*, DP168-1, O15-
山口嘉一	DP100-6, DP148-5, FP-	山城 悠葵	DP26-4	四级态	1, WS5-2
山口 加	087	山勢 博彰	AW-4, O20-2, O47-5*	山野 修平	FP-069
山口 芳裕	DP143-2, O40-2, SY4-7	山勢 善江	O47-5	山野 泰彦	DP51-2, O28-1
山崎 潮	DP134-6	山添 泰佳	O4-2, SY1-3	山野上 敬夫	DP79-2, SY16-3
山崎 啓一	DP134-6	山田 香里	DP66-5*	山内 英雄	DP27-3, DP27-4
山崎 大輔	DP181-6	山田 香織	O61-3	山内 雅人	FP-202
山崎 正記	DP149-6, DP170-3	山田 和典	DP181-2*, FP-188	山福 恵	DP181-6
山崎 倫子	DP31-6	山田 和彦	DP71-6, DP96-3	山増 圭司	FP-201*
山崎 優	FP-210	山田 勝之	O4-4	山村 英治	DP68-2, DP77-4, O42-3*
山崎 裕美	O62-4*	山田 クリス孝ク	介 DP105-2	山村 薫平	DP99-5*
山崎 玲子	SY4-1	山田 健介	DP62-4	山村 仁	DP3 座長,DP34 座長,
山﨑 章生	PD4 座長	山田 浩一	DP178-1, O32-1		O35-6
山崎 和夫	DP5-4, DP51-3, DP84-3,	山田 周	DP131-3, FP-016, SY1-2	山本 晶子	O50-5*
	DP135-3	山田 真史	DP101-1*, O6-3	山本 明彦	EL4
山崎 紀恵子	DP178-2	山田 純生	O21-5	山本 明美	FP-162
山崎 賢太郎	DP182-1	山田 大輔	FP-242*	山本 綾	PD7-4
山崎 伸吾	O32-5, SY5-4*	山田 高成	DP82-1	山本 克己	WS6-6
山崎 岳志	PD7-4	山田 尚弘	DP22-3	山本 貴久美	O20-2
山崎 千草	DP182-4	山田 雄大	DP62-3	山本憲	FP-172*
山崎 朋恵	DP183-2	山田 丈弘	DP93-3	山本 兼二	DP135-4
山崎 光章	DP17-1	山田 達也	DP20-2	山本 幸治	DP36-4, DP51-4, DP51-5,
山崎 恵 山崎 元靖	DP73-2 DP127-5	山田 親代 山田 剛史	DP54-2 DP73-5*, O51-3	山本 浩大郎	DP71-4 O33-2
山陽 龙娟 山澤 健蔵	DP151-3*	山田 哲久	DP73-5", O31-3 DP92-6*	山本 小奈実	AW-4*
山路 哲雄	O53-4	山田 哲也	DP136-2, SY15-4	山本 修司	DP132-6, O14-4
山地 芳弘	DP20-5	山田亨	DP172-1, PD6-2*	山本 俊介	DP100-3, O7-5
山下愛	DP141-4, WS5-3	山田 知輝	DP10-4, O45-4	山本 匠子	DP100-6
山下昭雄	DP17-1	山田 友子	DP155-6. FP-051	山本傑	O2-5
山下朗	DP138-3	山田 智美	DP159-6	山本 多恵	DP69-2
山下 淳	DP159-2, PD3-2	山田 直貴	DP123-5*	山本 剛史	DP103-2
山下 理比路	DP91-2	山田 奈津子	O51-4	山本 尚範	DP1-4, DP59-3, DP173-6
山下 幾太郎	DP131-3, FP-016, SY1-2	山田 成美	DP31-5*, DP67-3, O20-1,	山本 隆裕	DP133-6*
山下 いずみ	SY19-3*		O26-2	山本 敬洋	DP43-3*, FP-077
山下 英次郎	PD7-4	山田 均	DP26-6, DP37-6	山本 拓巳	DP75-2*
山下 和人	SY11-3, SY12-2, SY12-8	山田 広之	DP7-2, DP69-6, DP78-6,	山本 剛	DP18-1, DP18-6, DP19-2,
山下 和範	FP-069		O38-1, O55-3		DP88-4, EL20, FP-231,
山下 克也	DP33-1	山田 政樹	DP181-4, O57-4		SS2 座長,WS4-1
山下 健次	DP152-4, DP156-1	山田 真史	DP104-4	山本 達郎	DP106-5, FP-17, SY26-1
山下幸一	DP27-3, DP27-4, FP-065	山田めぐみ	O49-4*	山本 朋納	DP10-1, DP80-5*, DP90-
山下康次	PD7 座長,SY20-3	山田 元彦	DP179-5		4, DP166-5, O35-6, O60-
山下 孝将	DP61-1, DP69-3, DP182- 6*	山田 元大 山田 泰弘	DP1-3, DP48-1	山本 智代	1, SY25-3 O24-1*
山下 智	o" DP96-3	山田 靖之	DP108-5* DP5-1, DP88-5, DP88-6	山本 晉代 山本 奈緒	DP39-5, FP-090, FP-202
山下 茂樹	DP43-1, DP69-1, DP149-1	山田 娟之	DP3-4	山本 京和 山本 直子	061-1
山下淳	DP11-6	山田 芳嗣	DP67-5, DP78-4, DP105-	山本 直美	DP94-3, O34-6
山下 淳二	DP17-2, DP56-5*, DP79-	шш // інч	1, FP-061, FP-102	山本 信章	DP25-2, FP-190, FP-198
ш 1 17-	3, DP80-2, DP106-5,	山田 竜太	FP-182	山本 仁志	DP104-4
	DP106-6, DP129-5,	大和 恒博	DP19-6, DP39-3	山本 泰史	DP38-3, DP170-2, FP-
	DP156-2, DP161-6, FP-	山名 隼人	O25-5	H 1 W/2	083, O15-5
	017, FP-048, O13-4	山中 一朗	DP159-4	山本 啓雅	DP80-5, DP127-1, O60-1,
山下 進	DP142-6, SY24 座長	山中 京子	FP-148		SY25-3*
山下 大輔	DP161-6	山中 希世美	FP-163	山本 裕之	DP113-2
山下 千鶴	CR8-1, DP97-4, DP102座	山中 将太	DP4-2	山本 博之	SS13-2*
	長, O11-2, O39-3, O39-	山中 大樹	DP1-5, O34-2, SS21-5,	山本 美也子	FP-142*
	5, PD6-4, PD7-3, SY5-1*,		SY3-3	山本 幸	DP14-4, DP96-2, DP139-
	SY12-8	山中 ちひろ	FP-129		4, DP164-3
山下 徹志	O10-2	山中 智弘	DP181-5*	山本 康裕	DP25-6
山下 智子	O7-2	山中 秀則	DP31-6*, DP163-1	山本 有紀	DP10-1*
山下友也	PD3-3, PD3-4, SY21-2	山中 浩史	DP125-4, DP128-5	山本 侑吾	FP-239*
山下 智範	DP23-1*, DP162-4*	山中 真知子	DP180-2, EX2 座長, EX2-	山本 祐介	DP13-4
山下 智也	DP7-1*, DP69-4		1	山本 豊	FP-092*, O27-5

山本 喜子	DP76-5		2	吉田 奈々絵	DP15-5
山本 良太	07-1	横山 達也	O54-1	吉田 裕志	DP15-5
山本 良平	DP2-4, DP48-2, DP67-	横山 太郎	DP43-3	吉田 舞	DP69-2
	2, DP68-3, DP122-3, FP-	横山 俊樹	DP136-2, DP36-3, DP51-	吉田昌弘	DP11-4, O12-5
시나는 현대 그	15*, FP-036, FP-074		2*, DP74-1, O2-3, O28-1,	吉田真寿美	DP53-3
山本 麗子	DP83-4	横山 朋大	O43-5, SY15-4	吉田 美伽	DP42-3*
山森 祐治	DP49-4, DP127-4, DP134-		017-1	吉田 光宏	DP84-6
山脇 寛子	6 FP-148	横山 仁志	DP118 座長,EL76 座長, FP-213,O43-2,SY10-1,	吉田 稔 吉田 未幸	SY25-2* PD6-4, PD7-3
鑓田 晋治	O56-6		SY20-2, SY22-2*, WS8 ¬	吉田 メイ子	DP21-4, DP96-3
鑓水 健也	DP22-1*. DP164-4		メンテーター	吉田友紀	DP54-5*
	D1221, D11011	横山 広行	SY25-1	吉田 悠紀子	FP-040
ゆ		横山 正尚	DP1-5, DP92 座長, FP-	吉田 理恵	FP-062
由井 奏子	FP-231*		065, O34-2, SS21-5, SY3-3	吉田 亜子	DP53 座長
由井 菜津美	FP-183	横山 良太	DP42-3	吉武 雄太	O61-1
祐森 章幸	DP14-1, DP35-3, DP46-	好井 透	DP152 座長	吉富 修	DP3-3*
	6*, FP-011	吉池 高志	FP-058	吉富 有哉	DP5-2, DP5-5, DP33-6,
湯川 高寛	DP86-3, SY24-1	吉岡 淳	O18-6, WS3 座長		DP40-5*, DP49-3, FP-
湯川 貴史	DP47-2	吉岡 崇	DP31-4, DP126-1, DP148-		234, O41-4
湯川 多美子	DP73 座長	士図 占集	6, 033-1 DD143-4	吉永 修平	DP25-5*
油木 珠江 行岡 哲男	DP166-6 DP39-1	吉岡 良造 吉川 茜	DP143-4 DP182-3*	吉永 孝之 吉永 雄一	DP48-4, DP51-1 DP38-5, O59-5, SS25-3*
行岡 秀和	SY10 座長	吉川 朱実	FP-133	吉野 暁子	DP146-3*
行正 翔	SS18-4	吉川 和秀	DP74-2	吉野 悦子	DP51-1
雪丸 麻衣	FP-163	吉川 健治	DP33-4*, DP39-2	吉野 和久	DP1-1, DP145-3, FP-101,
行光 昌宏	DP29-2, FP-199*, O9-6,	吉川 千香子	DP49-5		08-2, 038-2
1475 1176	PC10-1*, SY26-5	吉川 範子	DP7-5, DP40-1	吉野 邦彦	DP159-6
湯口 聡	O21-2	吉川 博	SS19-1	吉野 淳	O27-2
遊佐 朝香	FP-181	吉川 史華	DP177-2	吉野 匠	DP142-4, DP157-1
湯澤 紘子	DP57-6, O10-1*	吉川 泰司	O40-4	吉野 智哉	DP25-6*
湯野 智香子	DP25-4	吉川 由利香	DP87-2	吉野 正治	FP-149
柚木 知之	DP32-6, DP63-1, DP140-	吉里 俊介	DP167-4	吉野 真実	DP55-4
	5, DP163-4, FP-239, O14-	吉里 孝子	CR10-2*, CR10-3, O62-1,	吉野 靖代	O19-3, O22-5
hh-l- 占人	6 DD0.1 ED.070	七浬 体フ	SY23 座長	吉原 克則	DP15-3
柚木 良介 弓場 隆生	DP9-1, FP-078 DP15-2	吉澤 綾子 吉澤 康祐	DP177-1* O7-3	吉原 秀明 吉廣 尚大	DP8-4 DP119-6, O26-1*
号% 性生 弓濱 義之	044-1*	吉澤 佐也	DP46-3, DP112-5, DP162-	ロ風 同八 嘉松 翔	O18-4*
湯本 哲也	AW-2, DP175-6, FP-243,	口伴在巴	1	吉村 香映	021-2
勿平日臣	PD7-6	吉澤 城	FP-094	吉村 慧一	DP48-4
	1210	吉澤 剛幸	FP-219*	吉村 旬平	SS20-2
よ		吉澤 俊彦	DP82-2, DP126-5, FP-058	吉村 真一朗	DP120-4*
影向 晃	SY22-4	芳沢 礼佑	DP15-1	吉村 有矢	DP3-5
余川 順一郎	DP6-4, DP17-3, DP43-5*,	吉治 智志	DP140-5*	吉村 幸浩	DP9-6
	DP105-6, SY23-1	吉田 愛子	DP87-3*	吉本 昭	DP81-6, FP-027, FP-085,
與儀 野花南	DP27-5*	吉田章	DP12-5		O3-3
余湖 直紀	DP14-1*, DP35-3, DP46-	吉田一史	FP-021	吉本 広平	DP14-4, DP96-2, DP102-
抽井 季甘	6, FP-011	吉田 啓子	07-2		1*, DP139-4, DP164-3,
横井秀基	DP97-6 O39-1	吉田 圭介 吉田 研一	09-5, 018-4, 057-3*	吉矢 和久	O10-2, O55-4 SS6-1*
横尾 千加子 横川 京子	DP22-3	д Ш 1/JI —	DP119-6, DP161-3, DP177-4, FP-225, O26-1,	吉原 克則	DP21-5
横川 忠一	DP172-6		PC4-2, SS26-3	依田 建吾	FP-089
横川 裕大	DP34-5*, DP44-3	吉田 謙一	DP86-3	與那覇 哲	DP108-3, FP-039, O8-4
横沢 友樹	DP156-5	吉田 浩輔	DP7-6, DP36-6*, DP37-3,	米川 知宏	DP27-2*
横須賀 哲哉	DP46-2		DP63-4	米倉 修司	FP-149*
横瀬 真志	DP100-6, FP-087	吉田 浩太	DP65-4, FP-019*, O36-3	米澤 直樹	DP7-2*
横田 喜美夫	DP69-1, DP149-1	吉田 幸代	DP159-4	米原 悠子	DP154-6*
横田 修一	DP35-5, FP-026	吉田 志存	DP154-6	米廣 由紀	DP21-4, DP71-6, DP96-3*
横田 順一朗	DP13-1, DP179-5	吉田 省造	DP75-1, DP90-2, O1-4,	米満 尚史	DP92-1, DP174-3
横田泰佑	FP-042*, SY4-4	十四 专 神	01-5, 054 座長	米本 直裕	SY24-2, SY24-3, SY25-1
横田大将	058-2	吉田 真一郎	DP39-4, DP93-1, DP141-	米盛 輝武	DP85-1, DP92-2
横田 裕行	AW-4, DP38-4, DP95- 1, O59-4, SS8-4, SY1-5,	吉田 敬伸	3*, O38-5 DP66-2	米山 久詞 依光 たみ枝	DP95-4 DP21-6
	SY24-6, SY25-6	吉田 隆浩	01-4, 01-6	萬知子	DP20-2, DP24-5
横田 美幸	FP-092, O27-5	吉田 拓生	CR11-3*, DP14-2, DP162-	萬家 俊博	DP6-2, DP130-1
横堀 將司	DP95-1, SS8-4*	H 4H	5, DP163-5, SY4-4*		
横松 孝史	DP4-4*, DP12-5, DP73-1	吉田 拓司	DP82-6, DP99-6, DP181-	り	
横溝 宗子	O20-3	•	4, O5-1, O49-3, O57-4	李 守永	DP168-5
横峯 辰生	FP-034	吉田 健史	DP23-1, SY12-8	劉 啓文	DP56-4*, O30-2, O41-5,
横室 浩樹	DP15-3, DP21-5, DP41-3,	吉田輔	DP100-6, FP-087		O64-2, PD2-4*, SY17-1*,
LH . I . III -	DP82-5, DP86-6	吉田理	SY4-2	Crot →	SY24-5
横山敬子	O19-5	吉田 哲也	043-1	劉丹	DP90-5
横山順一郎	DP106-4	吉田 輝彦	O10-2, O55-4	両川 恵 林下 选士	DP115-2 DP71 DD47 成長 DD66
横山 健	DP35-4, DP45-6, DP116- 4, DP118-4, FP-212, O56-	吉田 徹 吉田 直恵	DP173-1, O43-2, SY25-2 O53-4	林下 浩士	DP7-1, DP47 座長, DP66- 4, DP69-4, DP80-3, DP86
	1, DITTO 1, 11 212, OUU	ды Бур	J00 T		., DIOU 4, DIOU 0, DIOU

	EE O401 WOO4		
	座長,O40-1,WS6-4	渡部 ますい	1 O49-1
わ		渡辺美香	DP119-4
若井 愼二郎	DP132-1	渡邊 美帆	O49-1
若子 尚子	DP71-1, O11-2	渡辺 美幸	O20-5*
若竹 春明	DP173-1*, O43-2	渡辺 泰江	DP24-3
吾妻 俊弘	DP20-4, DP41-1, DP80-4,	渡邊 恭通	SY18-2
44.11.44.	DP166-3, DP183-2, O8-5	渡辺悠	DP3-1*, DP34-2
若林 康	DP81-4	渡辺 裕輔	DP104-4
若林 世恵 若松 弘也	DP124 座長 DP62-4	渡部 雄介 渡邉 祐三	DP25-2, FP-190, FP-198* DP62-2, DP63-3
若松 禎人	EL56-1*	渡部 洋輔	DP97-5
若宮 里恵	DP82-1	渡邊 好江	DP129-1
脇川 祐香	DP107-2	綿貫 善太	DP9-5
和氣 晃司	O54-1	渡部 亮	DP153-4
和田 麻美	O27-2	渡部 修	DP46-1, DP75-4*, DP91-
和田 佳奈子	DP166-6*		3, FP-121, FP-123, FP-139
和田恭一	O32-6	渡部 浩明	DP30-3, DP141-1
和田翔	DP149-3	和智万由子	DP131-5
和田 宗一郎	DP101-4, DP101-5, O13- 2*	和知 遼子	O23-4
和田 隆志	SS5-4		
和田崇文	DP169-2, DP59-5, O60-5		
和田努	FP-001*		
和田亨	FP-034*		
和田 英夫	SS2-2*		
和田 政彦	DP23-4, DP67-4, DP100-		
A	4, 037-2		
和田麻美	DP68-4		
和田穣	DP179-6, O60-4		
和田涼子	DP160-4*		
渡邉 愛乃	DP142-4, DP157-1 DP68-2, DP77-4, O42-3		
渡邊 顕弘 渡邉 暁史	DP84-2 DP84-2		
渡邊 郁子	DP107 座長,O24-4		
渡辺勇	O23-6		
渡邊 出	DP89-1		
渡邉 伊知郎	DP64-2, DP82-6, DP99-		
	6, DP134-2, DP148-2,		
	O3-5, O5-1, O5-2, PD1-		
	4, SY16-4		
渡邉 伊知朗			
渡邉 栄三	DP10-2, DP59-2, O32-5,		
波浪 和長	SY5-4		
渡邊 和信	O51-2*		
渡邉 和宏 渡邊 一也	SY14-4 O4-6		
渡辺一良	DP105-4*		
渡辺かづみ	O50-2		
渡邊 佳代子	FP-209*		
渡邉 公彦	DP69-2		
渡邊 圭祐	DP143-5		
渡辺 健太郎	O7-3		
渡部 晃士	DP25-2, FP-190, FP-198		
渡邉 光平	FP-127		
渡部 悟	O56-2		
渡邊 頌子	DP107-2		
渡辺 伸一	DP115-3, DP115-6, PD2- 1*		
渡邉 真太郎	DP167-5*		
渡邉 誠之	DP88-2, FP-046		
渡邉 大介	DP159-2, PD3-2		
渡邊 多恵	O50-3		
渡邊 拓也	FP-206		
渡邊 正志	DP147-2		
渡邉 知朗	DP97-1		
渡邉朋美	DP147-5*		
渡辺 知幸	DP81-4		
渡辺 光 渡邉 宏樹	O23-6 DP61-6		
渡邉 文雄	DP36-5		
渡邉 麻衣	DP85-2		
渡辺 雅之	DP15-3, DP21-5*, DP41-		
	3, DP82-5, DP86-6, DP96-		

日本集中治療医学会雑誌 Vol. 24 Supplement

2017年2月10日発行

一部金 3,240 円

編集人 第44回日本集中治療医学会学術集会会長 丸藤 哲

日本集中治療医学会 機関誌編集・用語委員会委員長 森松 博史

発行者

一般社団法人 日本集中治療医学会 〔〒 113-0033〕東京都文京区本郷 3-32-7 東京ビル 8 階

TEL. 03-3815-0589 FAX. 03-3815-0585

E-mail: jimu@jsicm.org

Web site: http://www.jsicm.org/

株式会社学研メディカル秀潤社 製作

〔〒141-8414〕東京都品川区西五反田2-11-8

TEL. 03-6431-1200(代表) FAX. 03-6431-1214 E-mail: jjsicm@shujunsha.co.jp

本書の著作権は一切学会が所有しています. したがって、当学会の許諾を得ないで本書を転載刊行することを禁じます.

落丁、乱丁などがありましたらいつでもお取り替えいたします.