

第49回日本集中治療医学会学術集会

【会長講演】

3月18日(金) 8:20～9:00 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
会長講演 (PL)

座長：橋本 悟(京都府立医科大学附属病院 集中治療部)

PL Creativeと越境力
川前 金幸(山形大学医学部麻酔科学講座)

【理事長談話会】

3月18日(金) 9:50～10:50 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
理事長談話会

司会：川前 金幸(第49回日本集中治療医学会学術集会 会長)

- 1 山蔭 道明(日本麻酔科学会 理事長)
- 2 坂本 哲也(日本救急医学会 代表理事)
- 3 西田 修(日本集中治療医学会 理事長)

【特別講演】

3月18日 (金) 9:10～9:50 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
特別講演1 (SL)

座長：坂本 哲也 (帝京大学)

SL1 脳神経外科と新専門医制度など
富永 悌二^{1,2,3} (1. 日本脳神経外科学会常任理事, 2. 日本専門医機構理事, 3. 東北大学
病院長)



特
別
講
演

3月18日 (金) 9:55～10:40 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
特別講演2 (SL)

座長：林 淑朗 (医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科)

SL2 未知のウイルスに感染した多数の患者に対応する時の感染管理
田村 格 (自衛隊佐世保病院)



3月18日 (金) 13:30～14:30 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
特別講演3 (SL)

座長：小倉 真治 (岐阜大学大学院医学系研究科救急・災害医学分野)

SL3 薬剤耐性菌に関する最近の話題
三嶋 廣繁 (愛知医科大学 医学部 感染症科)



3月19日 (土) 16:10～16:55 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
特別講演4 (SL)

座長：今井 寛 (三重大学医学部附属病院救命救急センター)

SL4 敗血症と線維化の病態生理学 ～リガンドストームとサイトカインストーム～
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19日 (土) 16:55～17:40 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
特別講演5 (SL)

座長：西田 修 (藤田医科大学病院 麻酔・侵襲制御医学講座)

SL5 敗血症重症化における白血球の役割と活性化白血球吸着の効果
射場 敏明 (順天堂大学 医学部 救急・災害医学)



3月19日 (土) 9:25 ~9:55 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
特別講演6 (SL)

座長：山下 千鶴 (藤田医科大学病院麻酔・侵襲制御医学講座)

SL6 神経集中治療における脳血流の自己調節能の評価：ICM+の方法と課題
黒田 泰弘¹，河北 賢哉² (1. 香川大学医学部救急災害医学, 2. 香川大学医学部附属病院救命救急センター)



3月19日 (土) 15:00 ~16:00 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
特別講演7 (SL)

座長：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)

SL7 医療過誤と刑事訴追：裁判で負けないために
井上 清成 (井上法律事務所)



【国内招請講演】

3月18日(金) 9:10～9:50 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
国内招請講演1 (IL)

座長：山下 千鶴(藤田医科大学病院 麻酔・侵襲制御医学講座)

IL1 “オートショックAED” 新しいAEDの利点と課題
丸川 征四郎(医療法人 吹田徳洲会)

3月18日(金) 9:55～10:40 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
国内招請講演2 (IL)

座長：武居 哲洋(横浜市立みなと赤十字病院救命救急センター)

IL2 緊急事態における医療資源の配分
児玉 聡(京都大学大学院 文学研究科)

3月18日(金) 10:55～11:35 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
国内招請講演3 (IL)

座長：中根 正樹(山形大学医学部附属病院救急部高度集中治療センター)

IL3 取り組んでいるテーマは事業化・開発研究に資するものですか？50社、1500名の受け入れ経験から
中川 敦寛¹, 小崎 貴子^{1,5}, 奥山 節子¹, 庄司 貞雄¹, 高橋 真実^{2,3}, 岩本 空³, 東谷 直哉³, 井汲 沙織⁶,
山内 正憲⁶, 富永 悌二⁴ (1. 東北大学病院 臨床研究推進センター バイオデザイン部門, 2. 東北大学
病院産学連携室, 3. 東北大学病院未来医療人材育成寄付部門, 4. 東北大学大学院医学系研究科神経
外科学分野, 5. 東北大学病院高度救命救急センター, 6. 東北大学大学院医学系研究科麻酔科学・周術
期医学分野)

3月18日(金) 13:30～14:10 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
国内招請講演4 (IL)

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・集中治療医学教室)

IL4 将来の集中治療を考える ～臨床工学技士の視点から～
本間 崇(公益社団法人 日本臨床工学技士会)

3月18日(金) 10:50～11:30 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
国内招請講演5 (IL)

座長：川口 昌彦(奈良医科大学麻酔科)

IL5 ICU治療後疼痛を見据えたりハビリテーション
松原 貴子^{1,2} (1. 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, 2. 愛知医科大学 学際的痛みセンター)

3月18日 (金) 16:10～16:55 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
国内招請講演6 (IL)

座長：川崎 達也 (静岡県立こども病院集中治療センター)

- IL6 新生児・小児集中治療から在宅医療へ 現状と今後の展望**
 田村 正徳^{1,2}, 奈倉 道明² (1. 佐久大学大学院ナースプラクティショナーコース, 2. 埼玉医科大学 総合医療センター 小児科)

3月19日 (土) 15:40～16:25 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
国内招請講演7 (IL)

座長：中川 聡 (国立成育医療研究センター集中治療科)

- IL7 3Dプリント可能な人工呼吸器開発実用化プロジェクト**
 石北 直之 (国立病院機構新潟病院臨床研究部医療機器イノベーション研究室)

3月19日 (土) 16:10～16:50 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
国内招請講演8 (IL)

座長：川前 金幸 (山形大学医学部麻酔科学講座)

- IL8 コロナ禍で加速する医療ICTがもたらす医療DXの取り組みトライ&エラー & 紆余曲折& 発見**
 坂野 哲平 (株式会社アルム)



3月19日 (土) 10:30～11:10 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
国内招請講演9 (IL)

座長：卯野木 健 (札幌市立大学看護学部成人看護学急性期領域)

- IL9 afterコロナの看護管理**
 坂本 すが (東京医療保健大学)

3月19日 (土) 13:30～14:30 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
国内招請講演10 (IL)

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)

- IL10 災害と集中治療**
 小井土 雄一¹, 山内 聡², 豊國 義樹² (1. 国立病院機構本部 DMAT 事務局, 2. 仙台市立病院救命救急センター)

3月20日 (日) 10:20～11:05 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
国内招請講演11 (IL)

座長：内田 寛治 (東京大学大学院医学系研究科生体管理医学講座麻酔科学)

- IL11 腸換気 (EVA) 法を用いた新規酸素療法の開発**
 武部 貴則^{1,2,3,4} (1. 東京医科歯科大学統合研究機構, 2. シンシナティ小児病院 オルガノイドセンター, 3. シンシナティ小児病院 消化器部門・発生生物学部門, 4. 横浜市立大学 コミュニケーション・デザイン・センター)

【海外招請講演】

海外招請講演1 (ILE)

座長：中根 正樹 (山形大学医学部附属病院救急部高度集中治療センター)

ILE1 **Prevention of Drug associated AKI in the ICU**
Sandra Kane-Gil (President, Society of Critical Care Medicine, USA)

海外招請講演2 (ILE)

座長：小林 忠宏 (山形大学医学部救急科)

ILE2 **TBD**
Maurizio Cecconi (President of European Society of Intensive Medicine, France)

海外招請講演3 (ILE)

座長：小野寺 悠 (山形大学医学部麻酔科)

ILE3 **EIT monitoring for COVID-19 ARDS: minimizing P-SILI and fostering lung & diaphragm recovery**
Marcelo Amato (Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Brazil)

海外招請講演4 (ILE)

座長：竹内 昭憲 (JA 愛知厚生連 江南厚生病院救急科)

ILE4 **Surgical and Critical Care Lessons Learned from War**
Mark W. Bowyer (Department of Surgery at the Uniformed Services University and The Walter Reed National Military Medical Center, Bethesda, Maryland, USA)

海外招請講演5 (ILE)

座長：小野寺 悠 (山形大学医学部麻酔科学講座)

ILE5 **Update of respiratory care in ICU**
Laurent Brochard^{1,2}, Lu Chen¹, Irene Telias¹, Felipe Damiani¹ (1. Keenan Research Centre, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Unity Health Toronto, Ontario, Canada, 2. Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada)

海外招請講演6 (ILE)

座長：川前 金幸 (山形大学医学部麻酔科学講座)

ILE6 **Fluid management for ARDS patients with or without Covid-19**
Davide Chiumello^{1,2,3} (1. Department of Anesthesia and Intensive Care, ASST Santi Paolo e Carlo, San Paolo University Hospital, Via Di Rudinì 8 Milan, Italy, 2. Department of Health Sciences, University of Milan, Milan, Italy, 3. Coordinated Research Center on Respiratory Failure, University of Milan, Milan, Italy)

海外招請講演7 (ILE)

座長：市場 晋吾（東京女子医科大学臨床工学科・集中治療科）

- ILE7 **ECMO and ECCO_{2R} for acute respiratory failure, Current global trend and future perspective**
Alain Combes (SORBONNE UNIVERSITY APHP PITIE SALPETRIERE PARIS, France)

海外招請講演8 (ILE)

座長：江木 盛時（神戸大学医学部附属病院麻酔科）

- ILE8 **Diabetes and COVID-19: understanding the reasons for worse outcomes and its management**
Stefano Del Prato (Department of Clinical & Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy)

海外招請講演9 (ILE)

座長：鈴木 武志（東海大学医学部付属病院）

- ILE9 **Managing ICU Pain and Agitation: Maintaining Patient Wakefulness and Reducing Delirium and PICS**
John W. Devlin (Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Brigham and Women's Hospital/Harvard University School of Pharmacy, Northeastern University, Boston, MA)

海外招請講演10 (ILE)

座長：讚井 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）

- ILE10 **Role of Canadian Critical Care Trials Group for COVID-19**
Robert A. Fowler (H. Barrie Fairley Professor of Critical Care at the University Health Network Sunnybrook Hospital, Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Canada)

海外招請講演11 (ILE)

座長：黒田 泰弘（香川大学医学部救急災害医学）

- ILE11 **Postcardiac arrest care, neuro-prognostication and patient outcomes**
Hans Friberg (Department of Anesthesiology and Intensive Care, Skåne University Hospital, Lund University, Sweden)

海外招請講演12 (ILE)

座長：神津 玲（長崎大学病院リハビリテーション部）

- ILE12 **Early Mobilization and Rehabilitation in the ICU: Cutting Edge of Clinical Research and Practice**
Carol L. Hodgson^{1,2,3,4,5} (1. Head of the Division of Clinical Trials and Cohort Studies, School of Public Health and Preventive Medicine, Monash University, 2. Deputy Director of the Australian and New Zealand Intensive Care-Research Centre, Monash University, 3. Specialist ICU Physiotherapist, The Alfred, 4. Honorary Professorial Fellow, The George Institute for Global Health, 5. Honorary Professorial Fellow, Critical Care Research, University of Melbourne, Australia)

海外招請講演13 (ILE)

座長：北川 裕利 (滋賀医科大学麻酔学講座)

- ILE13 Sevoflurane for Sedation in Acute Respiratory Distress Syndrome**
Matthieu Jabaudon (Department of Perioperative Medicine, CHU Clermont-Ferrand, GReD, Université Clermont Auvergne, CNRS UMR 6293, INSERM U1103, Clermont-Ferrand, France)

海外招請講演14 (ILE)

座長：新井 正康 (北里大学医学部附属新世紀医療開発センター、横断的医療領域開発部門侵襲制御・生体危機管理医学 (集中治療医学))

- ILE14 Essential elements of Rapid Response System in Australia**
Daryl Jones^{1,2,3,4,5,6} (1. Consultant Intensive Care specialist, Austin Health and Warringal hospital, 2. Acting Deputy Director Austin Department of Intensive Care, 3. Adjunct Professor University Melbourne, 4. Associate Professor DEPM Monash University, 5. Medical Director Critical Care Outreach Austin Hospital, 6. Past president International Society of Rapid Response Systems)

海外招請講演15 (ILE)

座長：橘 一也 (大阪母子総合医療センター麻酔科)

- ILE15 Fundamental concepts and latest evidence of transpulmonary pressure monitoring**
Robinder G. Khemani (University of Southern California Children's Hospital Los Angeles, USA)

海外招請講演16 (ILE)

座長：射場 敏明 (順天堂大学救急・災害医学)

- ILE16 Imaging the host response in lungs to pathogens**
Paul Kubes (Snyder Institute for Chronic Diseases, University of Calgary, Alberta Canada)

海外招請講演17 (ILE)

座長：照井 克生 (埼玉医科大学総合医療センター産科麻酔科)

- ILE17 Management of respiratory failure in pregnancy**
Stephen E. Lapinsky (Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, Mount Sinai Hospital and University of Toronto, Canada)

海外招請講演18 (ILE)

座長：射場 敏明 (順天堂大学救急・災害医学)

- ILE18 Coagulation abnormalities and thrombosis in patients with COVID-19**
Marcel Levi (University of Amsterdam, Netherlands & University College London, United Kingdom)

海外招請講演19 (ILE)

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院救急集中治療医学)

ILE19 ECMO for ARDS due to COVID-19
Graeme MacLaren (Cardiothoracic ICU, National University Hospital, Singapore)

海外招請講演20 (ILE)

座長：竹内 宗之 (大阪母子医療センター集中治療科)

ILE20 Optimizing Ventilation Power to Avoid VILI
John J. Marini (Professor of Medicine, University of Minnesota (USA))

海外招請講演21 (ILE)

座長：今井 由美子 (国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバンド研究センター 感染症病態制御ワクチンプロジェクト)

ILE21 Platform Trials: Marrying research and quality improvement at global scale
John Marshall (University of Toronto)

海外招請講演22 (ILE)

座長：吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室)

ILE22 A personalized approach to the acute respiratory distress syndrome
Tommaso Mauri (Department of Clinical Pathophysiology and Transplant, University of Milan, Italy)

海外招請講演23 (ILE)

座長：吉岡 淳 (日本赤十字社仙台赤十字病院臨床工学技術課)

ILE23 米国における循環器集中治療
Tomokazu Nagasawa (コロラド大学病院附属メモリアル病院)

海外招請講演24 (ILE)

座長：布宮 伸 (自治医科大学集中治療部)

ILE24 Post-Intensive Care Syndrome: Latest Updates
Dale M. Needham (Professor, Pulmonary & Critical Care Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine, USA)

海外招請講演25 (ILE)

座長：森村 尚登 (帝京大学医学部救急医学講座)

- ILE25 Potential impacts of future tele-medicine**
Hiroshi Otake (Master of Science in Clinical Informatics Management, Stanford University, School of Medicine, USA)

海外招請講演26 (ILE)

座長：垣花 泰之 (鹿児島大学医歯学総合研究科救急・集中治療医学分野)

- ILE26 Pre-hospital tranexamic acid for trauma victims.**
Ian Roberts (London School of Hygiene and Tropical Medicine)

海外招請講演27 (ILE)

座長：中川 聡 (国立成育医療研究センター集中治療科)

- ILE27-1 Pediatric Sepsis – lessons learnt in the past 10 years and future directions**
Luregn J. Schlapbach (Department of Intensive Care and Neonatology, and Children's Research Center, University Children's Hospital Zurich, University of Zurich, Zurich, Switzerland)
- ILE27-2 Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome – what can we learn from the pandemic for future pediatric intensive care?**
Luregn J. Schlapbach (Department of Intensive Care and Neonatology, and Children's Research Center, University Children's Hospital Zurich, University of Zurich, Zurich, Switzerland)

海外招請講演28 (ILE)

座長：宇都宮 明美 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻／先端看護科学講座クリティカルケア看護学分野)

- ILE28 A Research-Based Model of Clinical Reasoning: The Case of Early Recognition of Patient Deterioration in the ICU**
Christine A. Tanner (Oregon Health & Science University School of Nursing
Portland, Oregon, USA)

海外招請講演29 (ILE)

座長：前田 幹広 (聖マリアンナ医科大学病院薬剤部)

- ILE29 Newer anticonvulsants for the treatment of status epilepticus.**
Eljim P. Tesoro (Department of Pharmacy Practice
College of Pharmacy
University of Illinois at Chicago, IL USA)

3月18日 (金) 17:00 ~ 18:00 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
海外招請講演30 (ILE) ※Live講演

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)

ILE30 COVID-19: It is all about sepsis
Jean-Louis Vincent (Department of Intensive Care, Erasme University Hospital, Université Libre de Bruxelles (ULB), Brussels, Belgium)

海外招請講演31 (ILE)

座長：藤谷 茂樹 (学校法人 聖マリアンナ医科大学救急医学)

ILE31 What has been accomplished in COVID-19 era by REMAP-CAP
Steve Webb (Australian and New Zealand Intensive Care Research Centre, Monash University, Australia)

海外招請講演32 (ILE)

座長：齋藤 豊 (日本赤十字社医療センター集中治療科)

ILE32 Delirium, sleep/circadian rhythm and long-term cognition after critical illness.
Mary Elizabeth Wilcox^{1,2} (1. Department of Medicine, Division of Respiratory, University Health Network, Toronto, Canada, 2. Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Toronto, Canada)

海外招請講演33 (ILE)

座長：小谷 稯治 (神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野 / 救命救急センター)

ILE33 Paul E. Wischmeyer (Duke University School of Medicine, USA)

海外招請講演34 (ILE)

座長：中根 正樹 (山形大学医学部附属病院救急部高度集中治療センター)

ILE34 SARS-CoV-2 Variant of Concern - Challenge and Solution
Haibo Zhang (Departments of Critical Care Medicine, and Anesthesiology and Pain Medicine, St. Michael's Hospital, Unity Health Toronto, University of Toronto, Ontario, Canada)

【委員会企画講演】

委員会企画講演 (CS)

座長：中川 聡 (国立成育医療研究センター集中治療科)

ILE35 How to improve the management of sepsis
Simon Finfer (University of New South Wales, Australia)

【教育講演】

3月18日(金) 15:10～15:55 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
教育講演1 (EL)

座長：古厩 智美(日本赤十字社 さいたま赤十字病院高度救命救急センター HCU)

EL1 PICS予防のために看護師ができること
卯野木 健(札幌市立大学 看護学部 看護学科 成人看護学(急性期看護学))

3月18日(金) 16:05～16:50 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育講演2 (EL)

座長：齋藤 繁(群馬大学大学院医学系研究科 麻酔神経科学分野)

EL2 侵襲応答と臓器障害 up-to-date
伊藤 隆史(熊本大学 大学院生命科学研究部 生体情報解析学講座)

3月18日(金) 14:15～14:50 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
教育講演3 (EL)

座長：岡田 真行(山形大学医学部附属病院麻酔科)

EL3 侵襲と中枢感作
倉田 二郎(東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座)

3月18日(金) 14:15～15:00 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
教育講演4 (EL)

座長：中村 謙介(日立総合病院 救急集中治療科)

EL4 集中治療領域における言語聴覚士の必要性
小松 寛¹, 東別府 直紀²(1. 神戸市立医療センター中央市民 リハビリテーション技術部, 2. 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科/NST)

3月18日(金) 9:10～9:55 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
教育講演5 (EL)

座長：谷口 巧(金沢大学附属病院集中治療部)

EL5 薬剤耐性菌に関する最近の話題
三嶋 廣繁(愛知医科大学 医学部 感染症科)

3月18日(金) 9:10～9:55 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演6 (EL)

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)

EL6 薬剤の配合禁忌を知る ～患者中心の注射剤投与ルート設計～
安藝 敬生¹, 若杉 和美¹, 関野 元裕²(1. 長崎大学病院 薬剤部, 2. 長崎大学病院 集中治療部)

3月18日 (金) 9:55～10:40 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演7 (EL)

座長：山口 均 (一宮市立市民病院救命救急センター)

EL7 集中治療室における薬剤師の活動 ～ Multidisciplinary team の一員として～
入江 利行 (小倉記念病院 薬剤部)

3月18日 (金) 14:40～15:25 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演8 (EL)

座長：織田 順 (大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

EL8 重症多発外傷に対する包括的診療アプローチの世界的な潮流と本邦の課題
小山 知秀 (東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター)

3月18日 (金) 9:10～9:55 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演9 (EL)

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

EL9 小児の気道と気管チューブ
水口 壮一 (九州大学病院 救命救急センター)

3月18日 (金) 9:10～10:10 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演10 (EL)

座長：森松 博史 (岡山大学病院集中治療部)

EL10 蘇生輸液を考える
柴垣 有吾 (聖マリアンナ医科大学腎臓高血圧内科)

3月18日 (金) 10:40～11:40 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演11 (EL)

座長：渡邊 栄三 (東千葉メディカルセンター救急科・集中治療部)

EL11 敗血症における全身炎症とHMGB1の役割
西堀 正洋 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 特任教授)

3月18日 (金) 15:00～16:00 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演12 (EL)

座長：内野 博之 (東京医科大学 麻酔科学分野)

EL12 集中治療室での医療安全
小松 康宏 (群馬大学大学院医学系研究科 医療の質・安全学講座)

3月18日 (金) 16:30～17:30 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演13 (EL)

座長：廣田 和美 (弘前大学医学部附属病院麻酔科)

- EL13 呼吸管理の基本方針と睡眠障害の関与
陳 和夫^{1,2} (1. 日本大学医学部 内科学系睡眠学分野 睡眠医学・呼吸管理學講座, 2. 日本大学医学部 附属板橋病院睡眠センター)

3月19日 (土) 15:10～15:55 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
教育講演14 (EL)

座長：野口 智子 (弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座)

- EL14 ガス分子 (水素や硫化水素) による中枢神経保護：ガス分子の時代がくるのか？
神里 興太 (琉球大学 大学院医学研究科 麻酔科学講座)

3月19日 (土) 15:55～16:40 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
教育講演15 (EL)

座長：八十川 雄図 (松波総合病院救急総合診療科)

- EL15 脳卒中治療とJUST (Japan Urgent Stroke Triage) scoreの有用性について
内田 和孝^{1,2}, 吉村 紳一¹, 森本 剛² (1. 兵庫医科大学 脳神経外科, 2. 兵庫医科大学 臨床疫学)

3月19日 (土) 13:30～14:15 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
教育講演16 (EL)

座長：平尾 収 (大阪急性期・総合医療センター麻酔科)

- EL16 横隔膜機能を重視した呼吸管理
小山 有紀子 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

3月19日 (土) 14:15～15:00 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
教育講演17 (EL)

座長：齋藤 浩二 (東北大学病院集中治療部)

- EL17 Electrical impedance tomography (EIT) の活用～できること、できないこと
庄野 敦子 (昭和大学医学部集中治療医学講座)

3月19日 (土) 8:40～9:25 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育講演18 (EL)

座長：溝淵 知司 (神戸大学大学院医学研究科麻酔科学)

- EL18 深層学習によるAI画像解析の手法とバイアス回避
早坂 達哉 (山形大学医学部附属病院 麻酔科)

3月19日 (土) 9:25～10:10 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育講演19 (EL)

座長：片山 雪子 (地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院看護部)

EL19 医療リアルワールドデータの活用
大江 和彦 (東京大学大学院医学系研究科)

3月19日 (土) 15:10～15:55 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
教育講演20 (EL)

座長：森崎 浩 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

EL20 JIC委員会アクセプトされるコツ
小竹 良文 (東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科 集中治療部)

3月19日 (土) 15:10～15:55 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
教育講演21 (EL)

座長：大内 玲 (茨城キリスト教大学 看護学部看護学科)

EL21 重症患者に対するリハビリテーション
對東 俊介 (広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門)

3月19日 (土) 15:55～16:40 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
教育講演22 (EL)

座長：小谷 穰治 (神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野)

EL22 重症患者の栄養管理；エネルギー、蛋白の制限は必要か？
東別府 直紀 (神戸市立医療センター中央市民病院)

3月19日 (土) 8:40～9:25 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演23 (EL)

座長：斎藤 淳一 (弘前大学医学部附属病院 集中治療部)

EL23 睡眠覚醒の謎に挑む～原理の追求から社会実装まで～
柳沢 正史 (筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 (WPI-IHIS))

3月19日 (土) 15:10～15:55 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演24 (EL)

座長：小林 忠宏 (山形大学医学部救急医学)

EL24 外因性疾患 (熱中症、低体温) 及び特殊感染症 (破傷風、壊死性軟部組織感染症) の集中治療
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 ECMOセンター)

3月19日 (土) 15:55～16:40 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育講演25 (EL)

座長：清水 一好 (岡山大学病院手術部)

EL25 先天性心疾患を持った患者の全身管理
大崎 真樹 (東京都立小児総合医療センター 集中治療科)

3月19日 (土) 13:30～14:15 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演26 (EL)

座長：讃井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

EL26 クリティカルケアにおけるdecision makingと看護実践
宇都宮 明美 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

3月19日 (土) 14:15～15:00 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演27 (EL)

座長：藤野 智子 (聖マリアンナ医科大学病院看護部)

EL27 集中治療における緩和ケア
石垣 靖子 (北海道医療大学 名誉教授)

3月19日 (土) 15:10～15:55 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演28 (EL)

座長：須賀 恭子 (山形大学 看護部)

EL28 重症患者・家族との新しいコミュニケーション-医療メディエーションを活用-
中西 淑美 (国立大学法人 山形大学医学部 総合医学教育センター)

3月19日 (土) 9:10～10:10 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演29 (EL)

座長：松本 美志也 (山口大学医学部附属病院 集中治療部)

EL29 効果的な心肺蘇生とそのエビデンス
畑中 哲生 (日本蘇生学会 代表理事 救急救命研修所)

3月19日 (土) 10:40～11:40 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演30 (EL)

座長：佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院)

EL30 心不全治療の実際とその進歩
坂田 泰史 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)

3月19日(土) 16:30～17:30 第20会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F 萩ホール
教育講演31 (EL)

座長：中根 正樹(山形大学医学部附属病院救急部高度集中治療センター)

EL31 集中治療領域の研究デザインと統計解析
新谷 歩(大阪市立大学大学院医学研究科 医療統計学教室)

3月20日(日) 10:20～11:05 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
教育講演32 (EL)

座長：倉田 二郎(東京慈恵会医科大学麻酔科学講座)

EL32 覚醒下開頭術の術前・術中・術後のモニタリング
荒川 芳輝(京都大学 医学部 脳神経外科)

3月20日(日) 11:05～11:50 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
教育講演33 (EL)

座長：高橋 伸二(順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科ペインクリニック)

EL33 心肺蘇生の変遷と臨床、教育 そして新ガイドライン2020
安田 貢(国立病院機構 水戸医療センター 救命救急センター)

3月20日(日) 8:40～9:25 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
教育講演34 (EL)

座長：佐和 貞治(京都市立医科大学附属病院 麻酔科学教室)

EL34 癌と集中治療
円谷 彰(同愛会 小澤病院 健診センター長)

3月20日(日) 9:50～10:35 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
教育講演35 (EL)

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)

EL35 目からウロコ?! ポータブル胸部レントゲンの読み方、ここがポイント。
松本 純¹, 昆 祐理¹, 細井 康太郎² (1. 聖マリアンナ医科大学 救急医学 救急放射線部門, 2. 同放射線医学)

3月20日(日) 10:35～11:20 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
教育講演36 (EL)

座長：長坂 安子(東京女子医科大学麻酔科学分野)

EL36 症状を見据えた呼吸器疾患管理のup-to-date: 咳嗽・喀痰の病態と治療戦略
多賀谷 悦子(東京女子医科大学内科学講座呼吸器内科学分野)

3月20日(日) 10:20～11:05 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演37 (EL)

座長：河合 佑亮(藤田医科大学病院看護部)

EL37 医療政策の動向と集中治療における課題
村上 正泰(山形大学 大学院医学系研究科 医療政策学講座)

3月20日(日) 11:05～11:50 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育講演38 (EL)

座長：濱本 実也(公立陶生病院集中治療室)

EL38 ICUのマネジメント -質の担保と運営方法-
瀬尾 龍太郎(神戸市立医療センター中央市民病院 救命救急センター)

【産学連携対談】

3月19日(土) 9:20~11:40 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
産学連携対談 (SR) 将来の急性期医療を考える

座長：西田 修(藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座 教授/日本集中治療医学会 理事長)
志馬 伸朗(広島大学救急集中治療医学 教授/日本集中治療医学会 副理事長)
川前 金幸(山形大学医学部麻酔科学講座 主任教授/日本集中治療医学会 副理事長)



ケイミン ワング (エドワーズライフサイエンス株式会社 代表取締役社長)

【略歴】

1993年エドワーズ(当時の Baxter International)入社、バクスター株式会社代表取締役等を経て現職。入社前はMcKinsey&Company他にてコンサルティングに従事。それ以前は慶應義塾大学病院で麻酔科チーフレジデントとして勤務。また(一社)米国医療機器 IVD 工業会(AMDD)など医療業界の各種団体の役員等を務める。AMDD 初代会長。鹿児島大学医学部卒業、シカゴ大学経営学修士取得。

【会社紹介】

エドワーズライフサイエンスは、構造的な心疾患とクリティカルケアモニタリングの世界的リーダーです。1970年にスワン・ガンツ両博士と共に製品化した「スワンガンツ・カテーテル」の導入以来、循環の生理的状態を直感的かつ客観的に表示し、患者さんの状態把握と治療判断をサポートする技術の提供に尽力してきました。またモニタリングの低侵襲化にも取り組み、2021年にはセンサーを貼付するだけで脳または体各部位の組織酸素飽和度を測定できる新機能を追加したモニタを提供開始しました。現在は循環動態のモニタリングに加えて予測機能へと向かう技術革新を視野に、研究開発を継続しています。患者さんを助けたいという情熱を原動力に、世界のヘルスケアの現場で医療従事者や関係者とのパートナーシップを通じ、患者さんの生活の改善と向上に取り組んでいます。



Danny Risberg (バクスター株式会社 代表取締役社長)

【略歴】

2018年就任。フジレスピロニクス社にて日本事業とアジア地域内事業の統括、10年にわたるフィリップス社日本法人の全事業を統括する会長兼CEOの経験有する。30年におよぶ日本での業界経験を生かし、駐日欧州商工会議所医療機器・IVD 委員長なども歴任。1962年米国生まれ

【会社紹介】

バクスター株式会社は米バクスターインターナショナルインクの日本法人として1969年に設立され、それ以来日本の医療に貢献しています。日々、数百万もの患者さんおよびケアを提供する方々、そして医療従事者が患者さんの自宅、病院、クリニックや医療を提供される場所でバクスターの業界をリードする診断、クリティカルケア(急性期医療領域)、腎臓領域、栄養領域そして病院および手術に用いられる製品をはじめとしたポートフォリオが信頼され、使用されています。

バクスターは、90年以上の長きにわたり、患者さんの生命を守るイノベーションとそれを実現する医療従事者が交わる重要な領域において事業を行っています。100カ国以上で使用されている製品、デジタルヘルスソリューションそして治療法により、医療を飛躍的に進展させてきた豊かな伝統を礎に、世界中でバクスター従業員は次世代の革新的なヘルスケアイノベーションを推進しています。



堤 浩幸 (株式会社フィリップス・ジャパン 代表取締役社長)

【略歴】

1962年生まれ、山梨県出身。1985年慶應義塾大学卒業後、NEC入社2004年シスコシステムズ入社、06年同社取締役役に就任、07年米スタンフォード大学ビジネススクールエグゼクティブプログラム修了、09年シスコシステムズ 上席副社長に就任。15年4月サムソン電子ジャパンに入社 COO 就任、同12月 CEO 就任。16年11月フィリップス・ジャパン入社 COO 就任、17年3月代表取締役社長就任

【会社紹介】

フィリップスは、健康、予防、診断、治療、ホームケアまで一連のヘルスケアの価値連鎖の統合によって「ヘルス コンティニウム」を実現しています。「2030年までに25億人の生活を向上させる」をパーパス(存在意義)に掲げ、社会的意義のあるイノベーションの創出によって、一人ひとりにフォーカスしたヘルスケアサービスの提供により、新しい価値を創造しています。



荻野 博一（日本光電工業株式会社 代表取締役社長執行役員）

【略歴】

生年月日：1970年生まれ
 現職：日本光電工業株式会社 代表取締役 社長執行役員
 学位等：
 慶應義塾大学経済学部卒業
 慶應義塾大学大学院理工学研究科修士課程修了
 米国ミズーリー州ワシントン大学留学経営学修士課程修了
 経歴：
 1995年4月 当社入社
 2007年4月 日本光電ヨーロッパ(有)社長
 2011年4月 当社マーケティング戦略部長
 2011年6月 当社執行役員
 2012年6月 当社取締役 上席執行役員
 2013年4月 当社海外事業本部長
 2013年6月 当社常務執行役員
 2013年10月 日本光電アメリカ(株)CEO
 2015年6月 当社代表取締役 社長兼COO
 2017年6月 当社代表取締役 社長執行役員(現在)
 受賞歴：なし

【会社紹介】

日本光電は、医用電子機器および関連したシステム・消耗品類の開発・製造・販売・保守サービス・コンサルティングを主な事業としています。

1951年の創立以来、「病魔の克服と健康増進に先端技術で挑戦することにより世界に貢献すると共に社員の豊かな生活を創造する」ことを経営理念に掲げ、プレホスピタル、検査・診断、手術・治療、集中治療室・病棟、リハビリ、在宅医療など、それぞれの場面で、最先端の技術と製品によって臨床現場を支えることが日本光電の使命です。当社が目指す姿は、製品やサービスを提供するだけでなく、病院や医療従事者の皆さまのパートナーとして、医療が直面する課題とともに解決していく存在です。

また、「医療に国境はない」という考えの下、医療ニーズや地域特性を見極め、それぞれの国や地域で必要とされている医療機器を世界120ヶ国以上へ輸出しています。



木村 真敏（エム・シー・ヘルスケア株式会社 代表取締役）

【略歴】

学歴：
 1986年 早稲田大学理工学部機械工学科卒

職歴：

1986年 三菱商事株式会社入社
 2009年 エム・シー・メディカル株式会社代表取締役社長就任
 2013年 日本メディカルネクスト株式会社代表取締役社長就任
 2017年 エム・シー・メディカル株式会社代表取締役社長就任
 2019年 エム・シー・ヘルスケア株式会社代表取締役社長就任
 現在に至る

【会社紹介】

エム・シー・ヘルスケアグループ(2020年度売上高3275億円)は、三菱商事グループのヘルスケア関連事業の中核企業として、4社により構成されています。エム・シー・ヘルスケアは、病院の経営改善を目的として、医療材料のSPD・調達事業及び医療機器保守管理事業を主要事業として、全国の急性期病院を中心に400病院以上の契約を締結しています。輸入販売事業の、エム・シー・メディカル、日本メディカルネクストは、海外から最新の医療技術を日本に紹介することを主要事業として、これまで画期的な製品を日本市場に供給しています。更に、成長著しい中国市場をターゲットに、2019年上海にエム・シー・ヘルスケア中国を設立しています。医療機関が抱える多岐にわたる課題を解決するために、今後も幅広いサービスを提供して参ります。

【緊急特別企画】

3月20日（日） 11：20～12：10 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
緊急特別企画（SS） 社会保険委員会報告；2022年度診療点数改定

司会：志馬 伸朗（広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学）

- SS-1 社会保険対策委員会の活動
武居 哲洋（横浜みなと赤十字病院）
- SS-2 集中治療領域における令和4年度診療報酬改定概要
飯塚 悠祐（自治医科大学附属さいたま医療センター）

【会長招待講演】

3月19日（土） 15：10～15：40 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
会長招待講演（PIL）

座長：川前 金幸（山形大学医学部麻酔科学講座）

- PIL 臓器移植の現状とアカデミアの連携の重要性
江川 裕人（日本移植学会理事長）

【ジョイントシンポジウム】

3月20日(日) 8:40~9:40 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
ジョイントシンポジウム(JSY) 日本循環器学会とのジョイントセッション:最新のガイドラインを知る:集中治療医に必要な心血管リハビリテーションの新知识-集中治療室から始まるリハビリテーションの実際を知る-

座長:今村 浩(信州大学救急集中治療医学)

- JSY-1 集中治療医に必要な心血管リハビリテーションの新知識とガイドライン
牧田 茂(埼玉医科大学国際医療センター 心臓リハビリテーション科)
- JSY-2 心筋梗塞と重症心不全のICU/CCUでの急性期治療とリハビリテーション
安 隆則(獨協医科大学 日光医療センター 心臓・血管・腎臓内科)
- JSY-3 重症心臓血管外科術後患者に対する集中治療室からの早期リハビリテーション
平川 功太郎(榊原記念病院 リハビリテーション科)

【シンポジウム】

3月18日(金) 13:30~15:00 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
シンポジウム1(SY) 将来の集中治療を見据えて、学部教育、研修医教育の在り方を考える

座長:升田 好樹(札幌医科大学集中治療医学)

垣花 泰之(鹿児島大学医歯学総合研究科 救急・集中治療医学分野)

- SY1-1 国公立大学集中治療部における学部教育の実態調査
鈴木 博人, 中根 正樹, 川前 金幸(山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター)
- SY1-2 当院ICUにおける学部教育の実践~“金の卵”をゲットするために~
数馬 聡, 巽 博臣, 黒田 浩光, 相坂 和貴子, 赤塚 正幸, 後藤 祐也, 棚橋 振一郎, 鈴木 信太郎,
升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)
- SY1-3 初期臨床研修医の集中治療室研修に関するアンケート調査
徳田 理奈, 谷口 大介, 菊川 元博, 渡邊 隆明, 藤崎 修, 高須 惟人, 松井 大作, 番匠谷 友紀, 永嶋 太,
小林 誠人(公立豊岡病院 但馬救命救急センター)
- SY1-4 若手医師から見た集中治療の世界
平田 悠哉(鹿児島大学病院 救命救急センター)
- SY1-5 コロナ禍におけるICU教育の課題と進歩
若林 健二(東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 生体集中管理学)

3月18日(金) 9:55~11:25 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橋
シンポジウム2(SY) 神経集中治療に必要な基本的診療指標

座長:一二三 亨(聖路加国際病院 救急部・救命救急センター)

河北 賢哉(香川大学医学部附属病院救命救急センター)

- SY2-1 神経集中治療におけるProcessed EEGの有用性
関根 秀介, 内野 博之(東京医科大学 麻酔科学分野)
- SY2-2 重症頭部外傷におけるD-dimer値と長期神経学的予後との関連
藤原 岳^{1,2}, 岡田 遥平³, 榊原 毅彦⁴, 山木 垂水⁴, 岡 英輝¹, 橋本 直哉²(1. 済生会滋賀県病院 脳神経外科, 2. 京都府立医科大学 脳神経外科, 3. 京都大学大学院 予防医療学分野, 4. 京都九条病院 脳神経外科)

- SY2-3 院外心肺停止除細動適応症例に対して体温管理療法施行中の脳循環の検討－経頭蓋カラードプラーを用いて－
本多 満¹, 一林 亮¹, 鈴木 銀河¹, 渡辺 雅之¹, 中道 嘉¹, 芹澤 響¹, 山本 咲¹, 増山 由華¹, 杉山 邦男², 八畝 恒芳² (1. 東邦大学医療センター大森病院 救命救急センター, 2. 東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部)
- SY2-4 PICUでの中枢神経障害発見に有用なのはどっち？－瞳孔記録計でのNeurological Pupil indexと瞳孔径の比較－
和田 翔, 池山 貴也, 本村 誠, 青木 智史, 穂積 拓考, 神野 眞輔, 武田 勇毅, 長谷川 達也 (あいち小児保健医療総合センター 手術・集中治療部 集中治療科)

3月18日 (金) 14:40～16:40 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
シンポジウム3 (SY) Critical Care EEGモニタリングの進歩

座長：松本 美志也 (山口大学医学部附属病院集中治療部)
江川 悟史 (あさか医療センター)

- SY3-1 心停止後症候群に対する持続脳波モニタリングの意義
横堀 将司 (日本医科大学 救急医学教室)
- SY3-2 心停止後症候群における持続脳波モニタリングの位置づけ
鈴木 秀鷹, 原田 尚重, 松浦 暢孝, 吉田 耕輔, 渡辺 真那斗, 高野 日出志, 村松 俊, 河口 拓哉, 石丸 忠賢 (武蔵野赤十字病院 救命救急科)
- SY3-3 てんかん専門医がいない集中治療室における持続脳波計使用の実際
三反田 拓志, 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)
- SY3-4 Critical Care EEG Monitoring の進歩
中川 俊¹, 江川 悟史^{1,2} (1. TMG あさか医療センター 神経集中治療部, 2. コロンビア大学医学部付属病院 Neurological ICU)
- SY3-5 心停止後症候群に対する簡易持続脳波モニタリング
小畑 仁司 (大阪府三島救命救急センター)
- SY3-6 心停止蘇生後の aEEG所見は神経学的予後良好例の同定に有用である
杉山 和宏, 田邊 真樹, 彦根 真由, 北川 幹太, 谷本 篤紀, 前原 弘武, 垣本 康平, 川上 歩, 永井 航, 濱邊 祐一 (東京都立墨東病院高度救命救急センター)

3月18日 (金) 14:40～15:40 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
シンポジウム4 (SY) 人工呼吸とモニタリング

座長：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)

- SY4-1 症例から学ぶ重症呼吸不全の呼吸モニタリング
岩永 航 (浦添総合病院 救急集中治療部)
- SY4-2 当院における新たな肺保護換気
後藤 祐也¹, 中山 龍一¹, 岩元 悠輔², 相坂 和貴子^{1,2}, 文屋 尚史², 数馬 聡¹, 巽 博臣¹, 升田 好樹¹
(1. 札幌医科大学附属病院 集中治療部, 2. 札幌医科大学附属病院 高度救命救急センター)
- SY4-3 四次元呼吸ダイナミックCTを用いた肺保護換気戦略の提案
方山 真朱, 藤内 研, 島 惇, 今長谷 尚史, 佐多 奈歩, 富岡 義裕, 小山 寛介, 布宮 伸 (自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座 集中治療医学部門)

3月18日 (金) 9:10～10:40 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム5 (SY) 気づく・立ちどまる、身近な倫理

座長：茂呂 悦子 (自治医科大学附属病院看護部)

- SY5-1 身体抑制の現状から患者の安全と尊厳・自律性を再考する
岡林 志穂 (高知医療センター ICU)
- SY5-2 治療方針におけるDecision Making
岡田 和之 (自治医科大学附属病院 集中治療部)
- SY5-3 多職種カンファレンスにおけるコンフリクトの対応
小島 朗 (大原総合病院 看護部 HCU 救急センター)
- SY5-4 倫理的な組織への成長 ～専門看護師の活動から～
中村 真巳 (埼玉医科大学国際医療センター)

3月18日 (金) 10:50～11:50 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム6 (SY) PADISガイドライン2018 課題と今後の展望

座長：森松 博史 (岡山大学病院集中治療部)

- SY6-1 PADIS ガイドラインの概要と課題
土井 松幸 (浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)
- SY6-2 せん妄管理の基礎知識とPADIS後のトピックス
青木 善孝 (浜松医科大学医学部附属病院 集中治療部)
- SY6-3 ICUにおける睡眠障害とその対策～ICU患者の「眠り」をどう評価するか？
鶴田 良介, 井上 智顕, 藤田 基, 山本 隆裕, 中原 貴志, 戸谷 昌樹, 八木 雄史, 古賀 靖卓,
金田 浩太郎 (山口大学医学部附属病院 先進救急医療センター)

3月18日 (金) 13:30～15:00 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム7 (SY) 医療安全のために集中治療スタッフがすべきこと、学会がすべきこと

座長：藤村 直幸 (雪の聖母会 聖マリア病院麻酔科)
松島 久雄 (獨協医科大学 埼玉医療センター)

- SY7-1 集中治療のリスクマネジメント
長谷川 剛 (上尾中央総合病院)
- SY7-2 ICU入室時タイムアウトとチーム医療 - 患者ファーストを目指して -
赤塚 正幸, 数馬 聡, 巽 博臣, 相坂 和貴子, 黒田 浩光, 後藤 祐也, 棚橋 振一郎, 升田 好樹 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)
- SY7-3 集中治療部内インシデント内容 (2年間) についての検討
石井 健, 横田 茉莉, 富田 静香, 山口 和将 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院)
- SY7-4 当小児救命救急センターの医療事故関連報告書の解析から分かってきた医療安全対策について
櫻井 淑男, 小島 英雄, 小澤 純一, 内田 悠太, 坂本 航, 河野 彬子, 小林 信吾, 長田 浩平, 阪井 裕一,
森脇 浩一 (埼玉医科大学総合医療センター、小児救命救急センター)
- SY7-5 集中治療部門発の院内医療安全～Rapid Response Teamを介して～
山田 知輝^{1,3}, 越宗 厚子², 小泉 希代子², 倉田 千春^{2,3}, 西本 公美², 水島 靖明¹ (1. 大阪警察病院 ER・救命救急科, 2. 大阪警察病院 看護部, 3. 大阪警察病院 医療安全管理センター)
- SY7-6 電子カルテでの自動化したトリアージはRapid Response Systemにおいて双方向性の起動要素を実現する
有元 秀樹¹, 鹿島 秀明² (1. 医誠会病院 集中治療センター, 2. 医誠会病院 集中治療室)

3月18日 (金) 13:30～14:45 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
シンポジウム8 (SY) ビッグデータとデータサイエンス

座長：新谷 歩 (大阪市立大学大学院医学研究科 医療統計学教室)

- SY8-1 人工呼吸管理症例における早期気管切開と死亡率の関連：JIPADデータを用いた多施設コホート研究
田中 愛子¹, 内山 昭則¹, 北村 哲久², 榎谷 祐亮¹, 小山 有紀子¹, 坂口 了太¹, 吉田 健史¹, 徳平 夏子¹, 井口 直也¹, 藤野 裕士¹ (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. 大阪大学大学院医学系研究科 環境医学教室)
- SY8-2 Japan Coma ScaleをGlasgow Coma Scaleへと換算する方法の開発と検証
中島 幹男^{1,2}, 伊藤 ほか², 岡田 遥平^{2,3}, 園生 智弘², 後藤 匡啓² (1. 救急振興財団 救急救命東京研修所, 2. TXP Medical 株式会社, 3. 京都大学大学院 医学研究科 初期診療救急医学分野)
- SY8-3 集中治療情報システムから得られるビッグデータとAI研究への展開
五十嵐 豊¹, 田上 隆¹, 小川 慧², 三宅 のどか¹, 太田黒 崇伸¹, 原 義明¹, 畠本 恭子¹, 松田 潔¹, 大和田 勇人², 横堀 将司¹ (1. 日本医科大学 救急医学教室, 2. 東京理科大学大学院 理工学部 経営工学科)
- SY8-4 集中治療領域におけるreal-world evidenceとガイドラインへの活用の状況
藤永 潤 ((公財) 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 集中治療科)

3月18日 (金) 14:55～15:55 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
シンポジウム9 (SY) ICUにおけるAI研究

座長：西 信一 (宝塚市立病院 総長)

- SY9-1 院外心肺停止蘇生直後の頭部CT画像を用いた神経学的予後予測モデルの構築 - 単施設後ろ向き観察研究 -
川井 廉之, 山本 幸治, 高野 啓佑, 浅井 英樹, 福島 英賢 (奈良県立医科大学 高度救命救急センター)
- SY9-2 機械学習を用いた人工呼吸器離脱の予測は可能か?
太田黒 崇伸^{1,2}, 五十嵐 豊², 田上 隆², 岡田 一宏^{1,2}, 三宅 のどか², 小川 慧³, 大和田 勇人³, 原 義明^{1,2}, 横堀 将司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, 3. 東京理科大学 理工学部 経営工学科)
- SY9-3 MIMIC-IV由来の合成データセットを用いた、人工呼吸管理患者におけるMRSAスクリーニングの機械学習予測
平野 洋平¹, 新本 啓人², 岡田 遥平³, 須賀 一博⁴, ボンバード ジェフリー⁵, 村端 章吾⁵, シュレスト マノジュ⁶, オケジャ パトリック⁷, 田中 愛子⁸, 橋本 悟⁹ (1. 順天堂大学医学部附属浦安病院 救急診療科, 2. 東京ベイ市川浦安医療センター 総合内科, 3. 京都大学大学院医学研究科初期診療・救急医学分野, 4. 工学院大学工学部機械工学科, 5. ドゥウェル株式会社, 6. Deerhold Japan 株式会社, 7. 京都大学大学院情報学研究科, 8. 大阪大学医学部附属病院 集中治療部, 9. 京都府立医科大学附属病院 集中治療部)
- SY9-4 人工呼吸管理中の敗血症患者に対する深層強化学習を用いた鎮静薬の最適な投与戦略の構築
福地 清康¹, 大沢 樹輝², 伊藤 ほか³, 柴田 潤一郎¹, 後藤 匡啓^{4,5} (1. 東京大学 医学部 医学科, 2. 東京大学 医学部附属病院 救急集中治療部, 3. 筑波大学 医学群 看護学類, 4. TXP Medical 株式会社, 5. 東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻臨床疫学・経済学)

3月18日 (金) 9:10～10:40 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
シンポジウム10 (SY) 敗血症性DICにおけるメカニズムの解明とその診断治療法について：
基礎と臨床の視点から

座長：蒲原 英伸 (東京医科大学 八王子医療センター特定集中治療部)

- SY10-1 敗血症-好中球-ヒストン-DIC連関の基礎と臨床
伊藤 隆史 (熊本大学 大学院生命科学研究部 生体情報解析学講座)

- SY10-2 敗血症性DICの発症メカニズムとその対策：この領域における本邦の役割について
射場 敏明(順天堂大学 救急・災害医学)
- SY10-3 敗血症性DIC研究の過去と未来 ～導かれし者たち～
山川 一馬(大阪医科薬科大学 救急医学教室)
- SY10-4 最新DIC学の視点から敗血症性DICを考える
丸藤 哲(札幌東徳洲会病院 救急集中治療センター)

3月18日(金) 15:10～17:10 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
シンポジウム11 (SY) 敗血症性脳症治療の最前線

座長：石田 裕介(東京医科大学病院麻酔科)
黒田 泰弘(香川大学医学部救急災害医学)

- SY11-1 敗血症性脳症発症における分子機序
石田 裕介, 中澤 弘一, 内野 博之(東京医科大学病院 麻酔科)
- SY11-2 敗血症性脳症の病態解明としての脳脊髄液オレキシンとの関連性
小川 靖裕¹, 下條 信威², 石井 亜紀子³, 河野 了², 井上 貴昭² (1. 筑波大学附属病院 救急集中治療科, 2. 筑波大学 医学医療系 救急・集中治療医学, 3. 筑波大学 医学医療系 神経内科学)
- SY11-3 敗血症患者に認めた急性期頭部MRI異常の検討：敗血症性脳症を頭部MRI所見から考察する
細川 透, 中川 勝寛, 井口 梅文, 山口 順子, 木下 浩作(日本大学 医学部 救急集中治療医学分野)
- SY11-4 敗血症が海馬シナプス可塑性へ与える影響と治療可能性
干野 晃嗣, 副島 崇旨, 打浪 有可, 森本 裕二(北海道大学病院 麻酔科)
- SY11-5 敗血症性脳症の積極的治療介入の探索
今村 行雄¹, 松本 寿健², 松本 直也^{2,3}, 今村 純⁴, 山川 一馬^{2,5,6}, 吉川 直⁴, 精山 明敏⁴, 村上 由希⁴, 三谷 智子⁴, 中川 淳一郎⁴ (1. 同志社大学研究開発推進機構 脳科学研究科, 2. 大阪大学救急医学, 3. 長崎大学救急医学, 4. 京都大学, 5. 大阪医科大学救急医学, 6. 大阪急性期総合医療センター)

3月18日(金) 14:20～15:50 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
シンポジウム12 (SY) 集中治療における臨床工学技士法改正を踏まえた臨床工学技士像

座長：千原 伸也(札幌医科大学附属病院臨床工学部)
森實 雅司(済生会横浜市東部病院臨床工学部)

- SY12-1 集中治療専門臨床工学技士制度の開始
相嶋 一登(横浜市立市民病院 臨床工学部)
- SY12-2 集中治療における臨床工学技士法改正を踏まえた臨床工学技士像
木村 政義^{1,2} (1. 兵庫医科大学病院 臨床工学部, 2. 公益社団法人日本臨床工学技士会)
- SY12-3 集中治療における臨床工学技士法改正を踏まえた臨床工学技士像－医師の立場から－
中村 光伸¹, 関 善久², 藤塚 健次¹, 神尾 芳恵², 門倉 理恵², 鈴木 裕之¹, 生塩 典敬¹, 増田 衛¹, 金畑 圭太¹, 高橋 慶彦¹ (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 臨床工学技術課)
- SY12-4 ICUチームのメンバーとして臨床工学技士が寄与する働き方改革と期待すること
藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

3月18日 (金) 9:10～10:40 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
シンポジウム13 (SY) 早期離床・リハビリテーション加算 ～これまでとこれから～

座長：高橋 哲也（順天堂大学保健医療学部）
尾崎 孝平（神戸百年記念病院 麻酔科）

- SY13-1 早期離床・リハビリテーション加算導入による効果と、これからの早期離床及び多職種協業
日高 淳^{1,2}, 岡田 大輔¹, 山田 浩二¹, 甲斐 留美子³, 井上 常彦³, 鶴木 崇³, 澤村 匡史³ (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 医療情報部, 3. 済生会熊本病院 集中治療室)
- SY13-2 当院ICUにおける早期離床・リハビリテーション加算の導入効果と今後の課題
宮城島 沙織¹, 赤塚 正幸², 数馬 聡², 巽 博臣², 升田 好樹², 石合 純夫³ (1. 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部, 2. 札幌医科大学医学部集中治療医学, 3. 札幌医科大学医学部リハビリテーション医学講座)
- SY13-3 早期離床・リハビリテーション加算の新たな評価と今後の課題・展望
河合 佑亮¹, 西田 修² (1. 藤田医科大学病院 看護部, 2. 藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- SY13-4 早期離床・リハビリテーション加算を越えて～本当に有用な離床アプローチを考える～
中野 秀比古, 本木 麻衣子, 池知 大輔, 奈良場 啓, 望月 将喜, 高橋 雄治, 園生 智弘, 橋本 英樹, 中村 謙介 (日立総合病院 救急集中治療科)
- SY13-5 人工呼吸患者の早期リハビリテーションの強度と活動時間が日常生活動作に及ぼす影響
渡辺 伸一¹, 森田 恭成², 光地 海人¹, 大野 美香², 鈴木 秀一², 劉 啓文³, 飯田 有輝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救急集中治療科, 3. プリンスタチャーソン病院, 4. 豊橋創造大学保健医療学部)

3月18日 (金) 10:50～11:50 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム14 (SY) COVID-19に関する感染対策

座長：池山 貴也（あいち小児保健医療総合センター 集中治療科）

- SY14-1 A病院のCOVID-19重症患者における遠隔モニタリング導入による暴露リスク低減の取り組み
井上 常彦¹, 内田 裕子¹, 上野 愛歩¹, 菅野 訓子¹, 高山 洋平¹, 甲斐 留美子¹, 日高 淳², 鶴木 崇¹, 一門 和哉³, 澤村 匡史¹ (1. 済生会熊本病院 集中治療室, 2. 済生会熊本病院 リハビリテーション部, 3. 済生会熊本病院 呼吸器内科)
- SY14-2 ICUでのCOVID-19重症患者管理における、医療スタッフ感染防護の取り組み - 産業医学的視点から -
原山 信也¹, 水山 有紀¹, 竹林 洋子², 末永 順子², 松村 考志³, 濱田 賢吾², 舩重 貴士², 伊藤 勇², 三村 健太², 矢川 結香⁴ (1. 独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 集中治療部, 2. 独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 看護部 ICU, 3. 独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 臨床工学室, 4. 独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 薬剤部)
- SY14-3 重症COVID-19患者における細菌の混合感染頻度と抗菌薬投与の妥当性について
松浦 裕司, 道味 久弥, 中川 淳一郎, 山村 仁 (大阪府立中河内救命救急センター)
- SY14-4 重症COVID-19肺炎における人工呼吸器関連肺炎の頻度、予後、原因菌：単施設後ろ向き観察研究
森本 紳一, 泉谷 義人, 鯉江 めぐみ, 大藏 裕子, 丸山 隼一, 星野 耕大, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭 (福岡大学病院 救命救急センター)

3月18日(金) 13:30～14:30 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム15 (SY) 全身の臓器不全と重症化

座長：小倉 崇以(済生会宇都宮)

- SY15-1 重症COVID-19と臍障害の関連性に関する検討
小松 聖史¹, 矢田部 智昭², 栗山 直英¹, 中村 智之¹, 幸村 英文¹, 西田 修¹ (1. 藤田医科大学 麻酔・侵襲制御医学講座, 2. 公立西知多総合病院 麻酔科)
- SY15-2 重症新型コロナウイルス感染症に対するインターロイキン6 クリアランス
佐野 宏樹¹, 神野 彩^{1,2}, 小池 康志^{1,2}, 野田 透³, 毛利 英之^{1,2}, 岡島 正樹³, 谷口 巧^{1,2} (1. 金沢大学附属病院 集中治療部, 2. 金沢大学医薬保健研究域医学系 麻酔・集中治療医学, 3. 金沢大学医薬保健研究域医学系 救急災害医学)
- SY15-3 COVID-19重症患者に対する治療戦略 - 当院における重症COVID-19における免疫不全 -
津田 雅庸^{1,3}, 大石 大¹, 服部 幸¹, 田邊 すばる¹, 寺島 嗣明¹, 森 久剛¹, 梶田 裕加¹, 苜原 隆之¹, 加納 秀記², 武山 直志¹ (1. 愛知医科大学 救命救急科, 2. 愛知医科大学 救急診療部, 3. 愛知医科大学 災害医療研究センター)
- SY15-4 COVID-19肺炎によりECMO導入した患者における消化管出血の検討
大藏 裕子, 鯉江 めぐみ, 山崎 玲子, 酒井 麻巳子, 泉谷 義人, 森本 紳一, 仲村 佳彦, 石倉 宏恭 (福岡大学病院 救命救急センター)

3月18日(金) 14:40～16:10 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム16 (SY) 包括的肺保護換気

座長：内山 昭則(大阪大学 麻酔・集中治療医学)
大藤 純(徳島大学病院)

- SY16-1 人工呼吸器管理を要する重症COVID-19の適切なPEEP設定に関する提言
入江 悠平, 泉谷 義人, 森本 紳一, 鯉江 めぐみ, 大藏 裕子, 野明 純汰, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭 (福岡大学病院救命救急センター)
- SY16-2 重症COVID-19における肺エコーの有効性
清水 裕章, 池田 覚, 田原 慎太郎, 山下 貴弘, 宮崎 大, 佐野 秀, 当麻 美樹 (兵庫県立加古川医療センター救急科)
- SY16-3 重症COVID-19症例におけるair leak syndromeと気管病変の特徴
泉谷 義人, 大藏 裕子, 酒井 麻巳子, 鯉江 めぐみ, 山崎 玲子, 星野 耕大, 入江 悠平, 仲村 佳彦, 石倉 宏恭 (福岡大学病院 救命救急センター)
- SY16-4 変化するCOVID-19関連性肺障害に応じた人工呼吸器管理戦略～第3波から第5波レビューとともに～
前島 慶人, 重本 達弘, 四宮 沙理, 奥谷 龍 (大阪市立総合医療センター 麻酔科・ICU)
- SY16-5 重症COVID-19患者に対する吸入麻酔薬の効果
飯野 竜彦¹, 篠崎 正博¹, 佐谷 誠², 鍛冶 有登¹, 土屋 正彦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 麻酔科)

3月18日(金) 16:10～17:10 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム17 (SY) HFNCによる呼吸管理の有用性

座長：藤野 裕士(大阪大学)

- SY17-1 人工呼吸管理前HFNC期間は重症COVID-19の予後予測因子である
宮下 龍, 文屋 尚史, 中山 龍一, 柿崎 隆一郎, 沢本 圭悟, 原田 敬介, 上村 修二, 成松 英智 (札幌医科大学 医学部 救急医学講座)

- SY17-2 重症COVID-19に対する初期呼吸管理戦略としてのHigh-flow nasal cannulaの有用性の検討
中井 俊宏, 梅村 稔, 西田 岳史, 光山 裕美, 渡邊 篤, 田中 淳, 中本 直樹, 中堀 泰賢, 藤見 聡 (大阪急性期・総合医療センター 救急診療科)
- SY17-3 経鼻高流量酸素療法と覚醒下腹臥位療法によるCOVID-19肺炎患者管理の経験
佐々木 庸郎¹, 岡田 保誠¹, 稲川 博司¹, 小島 直樹¹, 有野 聡¹, 野原 春菜¹, 長谷川 綾香¹, 高野 隼¹, 川村 雄介², 黒山 祐貴² (1. 公立昭和病院救命救急センター, 2. 公立昭和病院リハビリテーション科)
- SY17-4 ネーザルハイフローと覚醒時腹臥位療法の組み合わせは、気管挿管の回避に有効である
伊藤 史生, 吉田 龍平, 野坂 英樹, 坂本 壮, 糟谷 美有希, 内野 正人, 高橋 功, 中村 朗 (独立行政法人国保旭中央病院)

3月18日 (金) 14:40～16:10 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
シンポジウム18 (SY) 妊婦の集中治療

座長：小山 薫 (埼玉医科大学総合医療センター麻酔科)

- SY18-1 産科的大量出血ハイリスク例に対するHybrid帝王切開戦略によるICU入室回避効果の検討
折田 智彦^{1,2}, 豊田 幸樹年¹, 田口 圭祐², 三辻 礼美², 吉田 卓功², 佐々木 拓幸², 比嘉 誠子², 伊藤 めぐむ², 小西 康博², 秋葉 靖雄² (1. 済生会横浜市東部病院 救命救急センター, 2. 済生会横浜市東部病院 産婦人科)
- SY18-2 周産期心筋症の診断と治療
神谷 千津子 (国立循環器病研究センター 産婦人科部)
- SY18-3 「妊産婦」の集中治療
丹保 亜希仁^{1,2}, 小北 直宏³ (1. 旭川医科大学 救急医学講座, 2. 市立旭川病院 救急科, 3. 旭川医科大学病院 集中治療部)
- SY18-4 妊婦の輸液と電解質管理～イオン化マグネシウム測定の活用～
加藤 崇央 (埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科)

3月18日 (金) 10:50～11:50 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
シンポジウム19 (SY) 災害と先天性心疾患

座長：平井 克樹 (熊本赤十字病院こども医療センター 小児科)

- SY19-1 先天性心疾患の災害時トリアージに必要な要素の特定
谷口 昌志¹, 祖父江 俊樹¹, 制野 勇介², 青木 一憲², 黒澤 寛史², 竹内 宗之¹ (1. 大阪母子医療センター集中治療科, 2. 兵庫県立こども病院小児集中治療科)
- SY19-2 千葉県における先天性心疾患と災害時小児周産期ネットワークの構築
粒良 昌弘¹, 松永 綾子², 石原 唯史³, 岡田 広⁴, 杉村 洋子¹ (1. 千葉県こども病院 集中治療科, 2. 千葉県こども病院 代謝科, 3. 順天堂大学浦安病院 救急診療科, 4. 松戸市立総合医療センター 小児集中治療科)

3月18日 (金) 13:30～14:30 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
シンポジウム20 (SY) 小児集中治療の最近の話題

座長：岩崎 達雄 (岡山大学)

- SY20-1 小児先天性心疾患手術後患者とICU-acquired weakness
熊丸 めぐみ¹, 下山 伸哉², 池田 健太郎², 岡村 達³, 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 心臓血管外科)
- SY20-2 小児集中治療室における早期リハビリテーション
壺井 伯彦 (国立成育医療研究センター 集中治療科)

SY20-3 小児心臓手術周術期における小児集中治療医専従配置による改善効果

本村 誠¹, 穂積 拓考¹, 和田 翔¹, 青木 智史¹, 森鼻 栄治², 安田 和志³, 村山 弘臣⁴, 池山 貴也¹ (1. あいち小児保健総合医療センター 集中治療科, 2. あいち小児保健総合医療センター 新生児科, 3. あいち小児保健総合医療センター 循環器科, 4. あいち小児保健総合医療センター 心臓血管外科)

3月18日 (金) 14:40～16:10 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
シンポジウム21 (SY) 小児のEnd-of-Life Care (小児はどのように亡くなっているのか)

座長: 黒澤 寛史 (兵庫県立こども病院 小児集中治療科)
新津 健裕 (埼玉県立小児医療センター 集中治療科)

SY21-1 日本のICUで亡くなる小児の医療内容はどのようなものか : DPCデータから見えるもの
制野 勇介 (兵庫県立こども病院 小児集中治療科)

SY21-2 小児の終末期における意思決定と親の役割: 生命倫理専門家の立場から
横野 恵 (早稲田大学 社会科学部)

SY21-3 小児病院におけるallow natural death (AND)
最上 友紀子, 田中 耕二, 前田 侑里, 木水 友一, 鈴木 保宏, 稲田 雄, 野崎 昌俊, 平野 慎也,
井上 雅美, 竹内 宗之 (大阪母子医療センター)

3月19日 (土) 8:40～10:10 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
シンポジウム22 (SY) PCASの病態と治療戦略

座長: 若松 弘也 (山口大学医学部附属病院集中治療部)
井上 明彦 (兵庫県災害医療センター救急部)

SY22-1 虚血性神経障害発症における分子機序
石田 裕介, 中澤 弘一, 内野 博之 (東京医科大学病院 麻酔科)

SY22-2 心肺蘇生後の心拍再開患者における脳障害と神経モニタリング
石田 和慶, 入江 洋正, 勝田 哲史 (公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院麻酔科)

SY22-3 ガスメディエーターによるPCASの治療戦略
長島 史明¹, 宮崎 雄介², 池田 貴充², 林田 敬³, 市瀬 史² (1. 東京医科大学 麻酔科学分野, 2. ハーバード大学 マサチューセッツ総合病院 麻酔科, 3. ファインスタイン医学研究所)

SY22-4 n-3系脂肪酸含有リゾリン脂質であるLPC-DHAに着目した心停止蘇生後脳症治療の可能性
錦見 満暁^{1,2}, Becker Lance², Junhwan Kim², 志馬 伸朗¹ (1. 広島大学大学院 救急集中治療医学,
2. ファインスタイン医学研究所)

3月19日 (土) 13:30～15:00 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
シンポジウム23 (SY) SAVE J II study (All Japanによる世界最大のECPRレジストリ) の
成果と今後の検討課題

座長: 坂本 哲也 (帝京大学医学部救急医学講座)
黒田 泰弘 (香川大学医学部 救急災害医学)

SY23-1 SAVE-J II studyの過去、現在、世界のECPR研究の最前線
一二三 亨, 井上 明彦, 坂本 哲也, 黒田 泰弘 (SAVE-J II コアメンバー)

SY23-2 SAVE-J II study 結果
井上 明彦, 一二三 亨, 坂本 哲也, 黒田 泰弘 (SAVE-J II コアメンバー)

- SY23-3 来院時sign of lifeの有無はECPR症例における神学的予後予測因子かSAVE J 2 studyデータをを用いた多施設研究
文屋 尚史¹, 伊集院 真一², 井上 明彦², 一二三 亨³ (1. 札幌医科大学医学部救急医学講座, 2. 兵庫県災害医療センター 救急部, 3. 聖路加国際病院 救急部)
- SY23-4 ECPR患者における早期経腸栄養の安全性と有効性の検討
井上 和茂^{1,6}, 井上 明彦^{2,6}, 一二三 亨^{3,6}, 坂本 哲也^{4,6}, 黒田 泰弘^{5,6} (1. 国立病院機構災害医療センター 救命救急科, 2. 兵庫県災害医療センター 救急部, 3. 聖路加国際病院 救急部, 4. 帝京大学医学部 救急医学講座, 5. 香川大学医学部 救急災害医学, 6. SAVE-J II study group)
- SY23-5 ECPRにおける出血合併症
磯川 修太郎, 一二三 亨, 大谷 典生 (聖路加国際病院 救急部・救命救急センター)
- SY23-6 SAVE-J II studyの解析・今後に望むこと (客観的立場から)
大谷 尚之 (広島市立広島市民病院 救急科)
- SY23-7 SAVE J2 studyがもたらすECPRの未来:我々が求めるのはより洗練された適応である
杉山 和宏, 北川 幹太, 谷本 篤紀, 彦根 真由, 田邊 真樹, 川上 歩, 永井 航, 垣本 康平, 濱邊 祐一 (東京都立墨東病院高度救命救急センター)

**3月19日(土) 10:20~11:50 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
シンポジウム24 (SY) 臓器移植におけるドナー管理 (臓器保護の観点から)**

座長: 藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学救急医学)

- SY24-1 長時間の臓器保護管理を要した小児脳死下臓器提供の小児3例の経験
秋田 千里^{1,2} (1. 静岡県立こども病院 小児集中治療科, 2. 金沢医科大学 小児科)
- SY24-2 6歳未満における臓器移植ドナー管理の特徴
小原 隆史, 内藤 宏道, 塚原 紘平, 青景 聡之, 野島 剛, 上田 浩平, 小崎 吉訓, 山田 太平, 藤崎 宣友, 中尾 篤典 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 救命救急・災害医学講座)
- SY24-3 バゾプレッシン持続投与と副腎皮質ステロイド投与を早期から開始する脳死患者管理戦略における検査値の推移
青景 聡之, 内藤 宏道, 小原 隆史, 塚原 紘平, 中尾 篤典 (岡山大学病院 高度救命救急センター)
- SY24-4 当院のドナー管理の現状と今後の対策
山田 哲久^{1,2,3}, 名取 良弘^{2,3} (1. 飯塚病院 救急科, 2. 飯塚病院 脳神経外科, 3. 飯塚病院 臓器提供院内コーディネーター)
- SY24-5 当院における脳死ドナー管理の現状と工夫
矢野 倫太郎, 荒木 寛, 鈴木 未来, 河西 佑介, 岩崎 直也, 松本 聡治朗, 一ノ宮 大雅, 東島 潮, 関野 元裕, 原 哲也 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔集中治療医学)
- SY24-6 当院での臓器移植におけるドナー管理対策
片岡 祐一, 田村 智, 浅利 靖 (北里大学 医学部 救命救急医学)

**3月19日(土) 8:40~10:10 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム25 (SY) 重症呼吸不全患者の看護-最新の知見と実践をつなぐ**

座長: 秋山 恭子 (香川大学医学部附属病院 看護部)
濱本 実也 (公立陶生病院集中治療室)

- SY25-1 人工呼吸患者の呼吸困難マネジメント
櫻本 秀明¹, 鳩崎 千絵², 卯野木 健³, 岡本 菜子¹, 川崎 紋子⁴, 下村 真一⁵, 福井 美和子⁶, 小林 俊介⁷, 相川 玄² (1. 茨城キリスト教大学 看護学部看護学科, 2. 筑波大学附属病院 ICU, 3. 札幌市立大学 看護学部, 4. 日立総合病院 ICU, 5. 筑波記念病院 ICU, 6. 淀川キリスト教病院 ICU 看護課, 7. 筑波大学附属病院 PICU)

- SY25-2 腹臥位の実践的内容
春名 純平 (札幌医科大学附属病院 ICU)
- SY25-3 最新の知見とECMO管理を要する患者への看護実践
栗原 知己 (札幌市立大学 看護学部)
- SY25-4 ICUに入室する急性呼吸不全患者に対する早期離床：最新の知見に基づき臨床実践の課題を考える
矢坂 泰介 (東京大学 大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻)
- SY25-5 当院でのPICS予防
北山 未央 (金沢医科大学病院 看護部)

3月19日 (土) 10:20～11:50 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム26 (SY) 集中治療領域における看護の質の測定と評価
－各施設の取り組みや課題から

座長：櫻本 秀明 (茨城キリスト教大学看護学部看護学科)

- SY26-1 QIを活用した看護の質向上への取り組み
神戸 美樹¹, 河合 佑亮¹, 村松 恵多¹, 西田 修² (1. 藤田医科大学病院 看護部, 2. 藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- SY26-2 ERにおける疼痛管理の現状 ～Continuum of careへの取り組み～
高久 菜々, 中谷 崇人, 大矢 梨多, 小岩井 千夏, 高取 瑞気, 山崎 友香子, 関 昌代, 丸山 貴大, 竹重 加奈子, 今村 浩 (信州大学 医学部 附属病院 高度救命救急センター)
- SY26-3 心臓外科術後におけるABCDEFGHバンドル介入によるせん妄発生率の前後比較
池田 優太¹, 横枕 夏美³, 大沢 隆¹, 大西 彩夏¹, 小池 笙之², 内藤 葉¹ (1. 東海大学医学部附属病院 集中治療室, 2. 国立がん研究センター, 3. 無所属)
- SY26-4 Quality Indicator (QI) の活用と課題
河原 良美, 土肥 智史, 野村 慶子, 福本 和美, 島 麻美子, 岡 洋子, 住友 陽子, 谷本 礼美, 梶本 美佳, 桑村 美幸 (徳島大学病院)

3月19日 (土) 13:30～15:00 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム27 (SY) 日常の看護ケアのエビデンス2022

座長：津田 泰伸 (聖マリアンナ医科大学病院看護部 救命救急センター)

- SY27-1 適切な酸素投与
山田 亨 (東邦大学医療センター大森病院 看護管理室)
- SY27-2 適切なルート選択
立野 淳子 (小倉記念病院)
- SY27-3 適切な褥瘡評価 (改訂DESIGN-R 2020)
南條 裕子 (東京大学医学部附属病院)
- SY27-4 適切な睡眠援助
春名 純平 (札幌医科大学附属病院 ICU)

3月19日 (土) 16:40～17:40 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
シンポジウム28 (SY) 集中治療における高齢者ケア～フレイルという観点から～

座長：丸谷 幸子 (名古屋市立大学病院看護部)

- SY28-1 フレイルが高齢者救急集中治療に与える影響とは？
稲葉 基高, 内藤 宏道, 中尾 篤典 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 救命救急災害医学講座)

SY28-2 周術期におけるフレイルを踏まえた高齢者ケア

山岡 綾子 (兵庫医科大学病院)

SY28-3 重症患者における咬合不全のインパクトをさぐる

藤浪 好寿¹, 齋藤 雅史², 中田 一弥¹, 佐藤 圭路¹, 切田 学¹, 井上 茂亮², 小谷 穰治² (1. 加古川中央市民病院 救急科, 2. 神戸大学大学院 災害・救急医学分野)

3月19日 (土) 8:40~10:10 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
シンポジウム29 (SY) 敗血症管理の現在と未来

座長: 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)

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)

SY29-1 全身性炎症反応のモニタリングとしてのHRVの有用性

中島 竜太¹, 渡部 亨², 栗林 佳織², 柿本 紗也², 稲垣 伸洋³, 笠岡 俊志⁴ (1. 熊本大学 大学院医学教育部, 2. 大分市医師会立アルメイダ病院, 3. 大分市医師会立アルメイダ病院救急集中治療科, 4. 熊本大学災害医療教育研究センター)

SY29-2 誘電コアグロメーターにより敗血症性DIC診断はどうか: 前向き観察研究

高山 渉, 遠藤 彰, 森下 幸治, 大友 康裕 (東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター)

SY29-3 敗血症性DICの臨床予測モデルを確立させることで、治療開始基準の最適化を目指す

梅村 稜, 西田 岳史, 光山 裕美, 岡田 直己, 渡邊 篤, 藤見 聡 (大阪急性期・総合医療センター 救急診療科)

SY29-4 PIICS臨床診断基準を用いて敗血症診療のアウトカムをとらえる

中村 謙介 (日立総合病院 救急集中治療科)

SY29-5 重症敗血症患者における脳萎縮 - 記述的研究

中江 竜太¹, 関根 鉄朗², 田上 隆³, 村井 保夫⁴, 森田 明夫⁴, 横田 裕行⁵, 横堀 将司¹ (1. 日本医科大学 付属病院 高度救命救急センター, 2. 日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科, 3. 日本医科大学武蔵小杉病院 救命救急センター, 4. 日本医科大学付属病院 脳神経外科, 5. 日本体育大学大学院 保健医療学研究科)

3月19日 (土) 15:10~16:10 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
シンポジウム30 (SY) fluid creepとderesuscitation

座長: 石倉 宏恭 (福岡大学医学部救命救急医学講座)

SY30-1 重症急性膵炎に伴う水分バランスにおける五苓散の臨床効果

巽 博臣, 赤塚 正幸, 数馬 聡, 黒田 浩光, 相坂 和貴子, 後藤 祐也, 棚橋 振一郎, 鈴木 信太郎, 升田 好樹 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)

SY30-2 敗血症患者の蘇生輸液量と非蘇生輸液量

櫻谷 正明¹, 吉廣 尚大², 小野塚 和人², 高場 章宏¹, 安田 英人³ (1. JA 広島総合病院 救急・集中治療科, 2. JA 広島総合病院 薬剤部, 3. 自治医科大学附属さいたま医療センター 救急科)

SY30-3 重症COVID-19患者では体重減少が大きく院内滞在期間が長い: 水分管理と病院間連携

松村 洋輔¹, 近藤 夏樹¹, 花岡 勲行¹, 宮原 将也¹, 杉山 拓也², 稲田 梓², 藤芳 直彦¹, 稲葉 晋² (1. 千葉県救急医療センター 集中治療科, 2. 千葉県救急医療センター 麻酔科)

3月19日(土) 10:20～11:50 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
シンポジウム31 (SY) グリコカリクス

座長：中島 芳樹 (浜松医科大学)

- SY31-1 血管内皮障害で敗血症の重症化を紐解く ～グリコカリクスでつなぐ病態生理と臨床～
岡田 英志 (岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野)
- SY31-2 グリコカリクスからみた輸液の生理学
多田 羅 恒雄 (兵庫医科大学病院 手術センター)
- SY31-3 血管内皮glycocalyxの保護戦略
佐藤 恒久¹, 中島 芳樹² (1. ずずかけセントラル病院 麻酔科, 2. 浜松医科大学医学部附属病院 麻酔・蘇生学講座)
- SY31-4 敗血症における血管内皮グリコカリクス保護因子としてのアルブミンの有用性
数馬 聡¹, 澤下 泰明², 菊池 謙一郎², 巽 博臣¹, 黒田 浩光¹, 相坂 和貴子¹, 赤塚 正幸¹, 後藤 祐也¹, 棚橋 振一郎¹, 升田 好樹¹ (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 麻酔科学講座)
- SY31-5 糖尿病の感染症には血管内皮グリコカリクス傷害が関与する
三瓶 想^{1,2}, 岡田 英志¹, 久志本 成樹², 小倉 真治¹ (1. 岐阜大学医学部附属病院 高度救命救急センター, 2. 東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座)

3月19日(土) 8:40～9:40 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
シンポジウム32 (SY) 早期回復のために神経筋電気刺激療法はどのように使用するべきか?

座長：畠山 淳司 (大阪医科薬科大学救急医学教室)

- SY32-1 日立総合病院救命救急センターICUにおける神経筋電気刺激療法の運営と効果
藤田 貴大¹, 中村 謙介², 中野 秀比古², 蜂巢 翔平¹ (1. 日立総合病院 リハビリテーション科, 2. 日立総合病院 救急集中治療科)
- SY32-2 重症COVID-19患者に対するベルト電極式骨格筋電気刺激療法の試み
大西 伸悟¹, 大里 拓海¹, 小林 美紀子², 下田 将司², 石田 貢一³, 西馬 照明³, 藤浪 好寿⁴, 中田 一弥⁴, 佐藤 圭路⁴, 切田 学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, 3. 加古川中央市民病院 呼吸器内科, 4. 加古川中央市民病院 救急科)
- SY32-3 重症Covid-19患者における鎮静中の神経筋電気刺激はICU-AWの発症率を減少させる
宮城島 沙織¹, 清藤 恭貴¹, 文屋 尚史², 沢本 圭悟², 赤塚 正幸³, 巽 博臣³, 青木 昌弘¹, 成松 英智², 石合 純夫⁴, 升田 好樹³ (1. 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部, 2. 札幌医科大学医学部救急医学講座, 3. 札幌医科大学医学部集中治療医学, 4. 札幌医科大学医学部リハビリテーション医学講座)
- SY32-4 上肢における神経筋電気刺激療法
中西 信人 (神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野)

3月19日(土) 8:40～9:40 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム33 (SY) COVID-19凝固線溶異常と重症化メカニズム

座長：安部 隆三 (千葉大学)

- SY33-1 重症COVID-19患者における静脈血栓症
松岡 優太, 仲村 佳彦, 岡本 愛祈, 森本 紳一, 泉谷 義人, 丸山 準一, 星野 耕大, 喜多村 泰輔, 石倉 宏恭 (福岡大学病院救命救急センター)
- SY33-2 凝固プロファイルのダイナミクスから微小血栓形成によるCOVID-19の重症化メカニズムに迫る
春日井 大介¹, 杓名 健雄², 野田 友則³, 横山 俊樹⁴, 尾崎 将之⁵, 濱田 博史⁶, 多田 将士⁷, 五島 隆宏⁸, 山本 尚範¹, 後藤 縁¹ (1. 名古屋大学医学部附属病院 救急科, 2. 大同病院 呼吸器内科, 3. 名鉄病院 循環器内科, 4. 公立陶生病院 救急科, 5. 小牧市民病院 救急科, 6. 名古屋医療センター 総合内科, 7. 済衆館病院 救急・総合診療科, 8. 藤田医科大学病院 救急・総合内科)

- SY33-3 重症COVID-19に対する凝固線溶異常の影響
白井 邦博, 小林 智行, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 佐藤 聖子, 満保 直美, 村上 博基, 小濱 圭祐, 宮脇 淳志, 平田 淳一 (兵庫医科大学救急災害医学)
- SY33-4 重症COVID-19症例における血中補体分子濃度の推移
尾崎 将之¹, 春日井 大介², 山本 尚範², 吉田 拓也¹, 安田 祐真¹, 中村 元気¹, 守田 裕啓¹, 井上 卓也¹
(1. 小牧市民病院 救急集中治療科, 2. 名古屋大学医学部附属病院 救急科)

**3月19日 (土) 9:40～10:40 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム34 (SY) COVID-19ウイルス感染と予後・重症化**

座長：清水 直樹 (聖マリアンナ医科大学 小児科学講座)

- SY34-1 デルタCOVID19では早期治療されると重症に至る割合は低いものの、一部では重症化する：単施設後方的研究
遠藤 拓郎¹, 志賀 隆¹, 津島 健司², 佐藤 智明³ (1. 国際医療福祉大学成田病院救急医学, 2. 同 呼吸器内科, 3. 同 検査部)
- SY34-2 デルタCOVID19の悪化速度は、従来株よりも速いのか：単施設後方的研究
遠藤 拓郎¹, 志賀 隆¹, 津島 健司², 佐藤 智明³ (1. 国際医療福祉大学成田病院救急医学, 2. 国際医療福祉大学成田病院 呼吸器内科, 3. 国際医療福祉大学成田病院 検査科)
- SY34-3 全血mRNA/miRNAネットワーク解析による重症COVID-19の病態解明
戸上 由貴¹, 松本 寿健¹, 松原 庸博¹, 蛭原 健¹, 石川 昌和², 杉原 文徳³, 瀬尾 茂人⁴, 奥崎 大介², 平田 陽彦⁵, 小倉 裕司¹ (1. 大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター, 2. 大阪大学微生物病研究所 遺伝情報実験センター, 3. 大阪大学微生物病研究所 中央実験室, 4. 大阪大学大学院情報科学研究科 バイオ情報工学, 5. 大阪大学医学系研究科 呼吸器・免疫内科学)
- SY34-4 全血RNAの網羅的解析によるCOVID-19のエンドタイプ分類
吉村 旬平, 松本 寿健, 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19日 (土) 10:50～11:50 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム35 (SY) COVID-19肺局所への重症化メカニズムを探る**

座長：石倉 宏恭 (福岡大学)

- SY35-1 肺胞4DモデルによるCOVID-19-ARDSのメカニズムの解明
北岡 裕子 (東京農工大学工学部生体医用システム工学科)
- SY35-2 COVID-19によるARDS患者の肺局所と全身免疫応答のタンパク発現の比較から免疫分子病態を探る
光山 裕美¹, 松本 寿健², 杉原 文徳³, 梅村 穰¹, 藤見 聡^{1,2}, 小倉 裕司² (1. 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科, 2. 大阪大学 救急医学教室, 3. 大阪大学 微生物病研究所)
- SY35-3 COVID-19によるARDSにおける肺胞上皮細胞死機構と抗DAMPs治療の可能性の検討
東條 健太郎¹, 山本 夏啓¹, 玉田 尚², 水原 敬洋³, 阿部 美蓉^{1,4}, 後藤 隆久¹ (1. 横浜市立大学 医学部 生体制御・麻酔科学, 2. 杏林大学 保健学部 救急救命学科, 3. 横浜市立大学 大学院データサイエンス研究科, 4. 横浜市立大学 市民総合医療センター 麻酔科)
- SY35-4 長期ECMO治療を行った重症COVID-19の剖検例
関原 圭吾¹, 杉山 茉佑¹, 植村 樹¹, 岡本 竜哉¹, 木村 昭夫¹, 宮崎 秀幹², 猪狩 亨² (1. 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, 2. 国立国際医療研究センター病理部)

3月19日(土) 14:40～16:10 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム36 (SY) COVID-19高用量ステロイドと転帰

座長：原 嘉孝(藤田医科大学)
金子 仁(東京都立多摩総合医療センター救命救急センター)

- SY36-1 重症COVID-19肺炎におけるステロイドパルス療法の検討**
岡野 弘^{1,2}, 四宮 祥恵¹, 宮川 岳雄¹, 十河 梓¹, 新居田 翔子¹, 堀内 弘司¹, 鈴木 誠也¹, 大塚 剛¹,
宮崎 弘志¹, 古谷 良輔¹ (1. 国立病院機構 横浜医療センター 救急総合診療科, 2. 国際医療福祉大学大学院 公衆衛生学専攻)
- SY36-2 COVID-19に対するステロイドパルス療法の投与時期が予後に与える影響**
岡田 一宏^{1,2}, 太田黒 崇伸^{1,2}, 八木 貴典^{1,2}, 原 義明^{1,2} (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 救急医学)
- SY36-3 重症新型コロナウイルス肺炎患者における人工呼吸離脱困難に関連する因子の検討**
星野 太希¹, 徳平 夏子¹, 坂口 了太¹, 小山 有紀子¹, 榎谷 祐亮¹, 石垣 俊¹, 久保 直子¹, 平田 陽彦²,
内山 昭則¹, 藤野 裕士¹ (1. 大阪大学医学部附属病院 集中治療部, 2. 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学)
- SY36-4 COVID-19に対する高容量ステロイドの長期投与は予後を悪化させる**
藤本 善大, 堀口 真仁, 榎原 巨樹, 竹上 徹郎(京都第一赤十字病院)

3月19日(土) 16:10～17:40 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム37 (SY) 重症COVID-19 総合的な治療戦略

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)
志賀 卓弥(東北大学大学院 医学系研究科 外科病態学講座 麻酔科学・周術期医学分野)

- SY37-1 重症新型コロナウイルス感染症に対する病期を意識した治療戦略**
山村 仁, 松浦 裕司, 道味 久弥(大阪府立中河内救命救急センター)
- SY37-2 ECMOに代わるレスキューセラピーとしての一酸化窒素NO吸入療法**
原田 佳奈^{1,2}, 牧野 淳¹, 岡田 和也¹, 加茂 徹郎¹ (1. 都立墨東病院 集中治療科, 2. 東京ベイ・浦安市川医療センター・集中治療部)
- SY37-3 COVID-19重症患者における早期ECMO導入を軸とした当院の治療戦略**
石原 唯史, 近藤 豊, 岡本 健, 田中 裕(順天堂大学浦安病院 救急診療科)
- SY37-4 重症COVID-19に対するECMO下早期腹臥位療法**
萩原 祥弘, 小倉 崇以, 皆川 裕祐, 濱口 拓郎, 笠原 道, 藤田 健亮, 佐藤 綾美, 木村 拓哉, 三角 香世,
鯉沼 俊貴(済生会宇都宮病院 救急集中治療科)

3月19日(土) 8:40～10:10 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
シンポジウム38 (SY) 小児のARDS

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)
竹内 宗之(大阪母子医療センター集中治療科)

- SY38-1 小児ARDSの定義と疫学**
松本 正太朗(国立成育医療研究センター 集中治療科)
- SY38-2 小児ARDSのAt Risk群にNPPV/HFNCを用いるべきか?**
林 健一郎¹, 石原 唯史², 三浦 慎也³, 竹内 宗之⁴ (1. 東京大学医学部附属病院, 2. 順天堂大学医学部附属浦安病院, 3. 東京女子医科大学病院, 4. 大阪母子医療センター)
- SY38-3 小児ARDS患者にステロイドってどうなの?**
石原 唯史(順天堂大学医学部附属浦安病院 救急診療科)

- SY38-4 小児ARDSの診療現場において最も重要なのは、循環管理である
三浦 慎也(東京女子医科大学 集中治療科 小児集中治療部)

3月20日(日) 8:40～10:10 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
シンポジウム39 (SY) 神経集中治療における神経可塑性～長期予後への影響と対策～

座長：川口 昌彦(奈良県立医科大学麻酔科学教室)
関根 秀介(東京医科大学病院 麻酔科)

- SY39-1 痛みの慢性化機序と神経可塑性の関与～基礎的見地から～
河野 達郎(国際医療福祉大学 成田病院 麻酔科)
- SY39-2 全身炎症と神経・認知機能障害～脳内神経炎症を標的とした予防・治療戦略～
河野 崇(高知大学 医学部 麻酔科学・集中治療医学講座)
- SY39-3 集中治療における痛みの可塑性と理学療法
松原 貴子^{1,2}(1. 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, 2. 愛知医科大学 学際的痛みセンター)
- SY39-4 PICS対策としての栄養療法の機序と有効性
矢田部 智昭(公立西知多総合病院麻酔科)
- SY39-5 五感刺激によるEffective Medical Creation (EMC) による医療戦略
井上 聡己(福島県立医科大学麻酔科学講座)

3月20日(日) 8:40～10:10 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
シンポジウム40 (SY) 腹臥位中の集中治療

座長：江木 盛時(神戸大学医学部附属病院 麻酔科神戸大学医学部附属病院 麻酔科)

- SY40-1 腹臥位療法：いつどのようにどの患者に？
小谷 透(昭和大学 医学部 集中治療医学講座)
- SY40-2 呼吸不全に対するプロトコルを用いた体位呼吸療法標準化への取り組み
関根 庸考¹, 剣持 雄二¹, 栗原 良晃¹, 清水 由香¹, 間野田 晶代¹, 井上 正芳², 石田 佐織², 瀬沼 恭佳², 田中 裕之², 輿水 智美²(1. 青梅市立総合病院 集中治療室, 2. 青梅市立総合病院 救急病室)
- SY40-3 当院におけるVV-ECMO下の腹臥位管理法
工藤 弦¹, 堀部 達也¹, 加島 広太¹, 菊地 剛¹, 志真 奈緒子¹, 青山 要平¹, 野村 岳志², 市場 晋吾³, 若林 秀隆⁴(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 集中治療科, 3. 東京女子医科大学 臨床工学科 集中治療科, 4. 東京女子医科大学 リハビリテーション科)
- SY40-4 当院での重症COVID-19患者に対する早期腹臥位療法の管理
日高 淳^{1,2}, 岡田 大輔¹, 山田 浩二¹, 甲斐 留美子³, 鶴木 崇³, 一門 和哉⁴, 澤村 匡史³(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 医療情報部, 3. 済生会熊本病院 集中治療室, 4. 済生会熊本病院 呼吸器内科)
- SY40-5 COVID-19患者における腹臥位療法中のICUケアの現状
本木 麻衣子, 池知 大輔, 奈良場 啓, 中野 秀比古, 望月 将喜, 高橋 雄治, 園生 智弘, 橋本 英樹, 中村 謙介(日立総合病院救命救急センター 救急集中治療科)

3月20日(日) 9:35～11:05 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
シンポジウム41 (SY) 癌と集中治療

座長：坂口 嘉郎(佐賀大学医学部麻酔・蘇生学)
斉藤 洋司(鳥根大学医学部麻酔科学)

- SY41-1 CAR-T細胞療法における合併症管理：CRSとICANSを中心に
加藤 光次(九州大学病院 血液腫瘍心血管内科)

- SY41-2 **集中治療医も知っておくべき免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連有害事象：後方視的観察研究**
 三島 有華¹, 野坂 宜之¹, 朝田 瑞穂², 長島 道生¹, 川田 大介³, 山内 慎一⁴, 山田 哲也⁵, 若林 健二¹
 (1. 東京医科歯科大学病院 集中治療部, 2. 東京医科歯科大学病院 薬剤部, 3. 東京医科歯科大学病院 膠原病・リウマチ内科, 4. 東京医科歯科大学病院 大腸・肛門外科, 5. 東京医科歯科大学病院 糖尿病・内分泌・代謝内科)
- SY41-3 **ICU治療を要した重症免疫関連有害事象の検討**
 望月 俊明¹, 見市 光寿¹, 風戸 拓也¹, 寺嶋 克幸^{1,2} (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 麻酔科)
- SY41-4 **乳癌患者に寄り添う集中治療**
 山内 英子 (聖路加国際病院)
- SY41-5 **患者と家族の最期まで生きたい希望に寄り添った集中治療の役割**
 蒲原 英伸, 須田 慎吾, 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20日(日) 9:50~10:50 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
 シンポジウム42 (SY) 呼吸リハビリテーション -人工呼吸器離脱困難への挑戦-**

座長：鶴澤 吉宏 (亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部)

- SY42-1 **人工呼吸管理に対して呼吸リハビリテーションは何ができるのか**
 安藤 守秀 (大垣市民病院 呼吸器内科)
- SY42-2 **急性期病院でのICU退室後の人工呼吸器離脱への関わり**
 鶴澤 吉宏¹, 滝本 浩平² (1. 亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部, 2. 亀田総合病院 集中治療科)
- SY42-3 **ICUから始める多職種協働で行う人工呼吸器離脱に向けた評価とリハビリテーションの実践**
 篠原 史都¹, 尾崎 祐輔¹, 小野田 康孝¹, 水谷 公司¹, 大高 洋平², 幸村 英文³, 清水 弘太⁴, 村松 恵多⁵, 河合 佑亮⁵, 西田 修³ (1. 藤田医科大学病院リハビリテーション部, 2. 藤田医科大学医学部リハビリテーション医学1講座, 3. 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座, 4. 藤田医科大学病院臨床工学部, 5. 藤田医科大学病院看護部)

**3月20日(日) 8:40~9:40 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
 シンポジウム43 (SY) 重症COVID-19 腹臥位療法を中心に**

座長：高氏 修平 (旭川医科大学)

- SY43-1 **COVID-19ARDSにおける腹臥位の効果性に寄与する因子の検討**
 田中 卓, 春日井 大介, 桑山 輔, 山本 尚徳, 東 倫子, 神宮司 成弘, 後藤 縁, 沼口 敦 (名古屋大学医学部附属病院 救急・集中治療部)
- SY43-2 **重症COVID-19肺炎患者における呼吸管理プロトコル作成**
 原田 佳奈^{1,2}, 牧野 淳¹, 岡田 和也¹, 加茂 徹郎¹ (1. 都立墨東病院 集中治療科, 2. 東京ベイ・浦安市川医療センター・集中治療部)
- SY43-3 **重症COVID-19肺炎に対する腹臥位療法の適切な終了時期の検討**
 沢本 圭悟, 文屋 尚史, 和田 健志郎, 柿崎 隆一郎, 葛西 毅彦, 片山 洋一, 上村 修二, 成松 英智 (札幌医科大学 医学部 救急医学講座)
- SY43-4 **人工呼吸中に腹臥位療法を施行したCOVID-19患者におけるPaO₂/F₁O₂の変化と転帰の関連に関する後ろ向き検討**
 高橋 周平, 江木 盛時, 溝渕 知司 (神戸大学 医学部附属病院 麻酔科)

3月20日(日) 9:50~10:50 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
シンポジウム44 (SY) COVID-19PICsと早期リハ介入の効果

座長：中村 智之(藤田医科大学)

- SY44-1 COVID-19重症呼吸不全管理における前傾側臥位療法の有用性
一ノ宮 大雅¹, 関野 元裕¹, 荒木 寛¹, 岩崎 直也¹, 矢野 倫太郎¹, 松本 聡治朗¹, 東島 潮¹,
花田 匡利², 神津 玲², 原 哲也¹ (1.長崎大学大学院 麻酔集中治療医学, 2.長崎大学病院 リハビリ
テーション部)
- SY44-2 24時間以上の人工呼吸器管理を要した、新型コロナウイルス感染症患者への早期リハビリ介
入の有用性について
今井 健人¹, 森本 雄司¹, 古賀 康裕¹, 東野 優太郎¹, 大島 祐基¹, 奥田 真規¹, 片岡 あすか¹,
神藤 祐衣¹, 林下 浩士², 重光 胤明² (1.大阪市立総合医療センター 医療技術部 リハビリテーショ
ン科, 2.大阪市立総合医療センター 救命救急センター)
- SY44-3 COVID-19における入院期間の予測因子としての入院時起立負荷評価の有効性に関する検討
石原 敦司¹, 吉眞 孝^{1,2}, 森 輝樹¹, 富岡 莉紗^{1,2}, 佐々木 優依^{1,3}, 細川 貴弘⁴, 都竹 晃文³, 鈴木 純⁴,
浅野 文祐³, 野田 俊之² (1.岐阜県総合医療センター 呼吸サポートセンター, 2.同 循環器内科,
3.同 呼吸器内科, 4.同 感染症内科)
- SY44-4 新型コロナウイルス感染症に伴う集中治療後症候群：多施設前向き観察研究
畠山 淳司^{1,3}, 中村 謙介^{2,3}, 山川 一馬³, 劉 啓文³, 西田 武史³, 大下 慎一郎³, 井上 茂亮³, 橋本 悟³,
西田 修³ (1.大阪医科薬科大学救急医学教室, 2.日立総合病院救命救急センター, 3. PICS-COVID
study group)

3月20日(日) 8:40~10:10 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
シンポジウム45 (SY) 資格制度、たくさんあるけどどこをめざす？

座長：中田 諭(聖路加国際大学大学院看護学研究科)

- SY45-1 集中治療領域の資格認定制度の現状と活用への期待
木澤 晃代(日本看護協会)
- SY45-2 認定看護師として私が考える『心得3原則』
三山 麻弓(済生会福岡総合病院 看護部)
- SY45-3 急性・重症患者看護専門看護師という選択
鎌田 未来(東京ベイ・浦安市川医療センター ICU/CCU/SCU・看護部)
- SY45-4 特定看護師の活動の期待と課題 -自身のキャリアデザインからの考察-
林 尚三(公益社団法人有隣厚生会富士病院)
- SY45-5 「看護師としての初心」を忘れず歩み続けることがキャリアデザインとなる -診療看護師
(NP)の実例を通じて-
本田 和也(国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科 診療看護師(NP))

【ジョイントパネルディスカッション】

3月18日(金) 9:10～10:40 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
ジョイントパネルディスカッション (JPD) 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)
北村 伸哉 (君津中央病院救命救急センター)

- JPD-1 外科的集中治療における Acute Care Surgeon の思考～外傷外科手術戦略に基づく surgical critical care～
渡部 広明 (鳥根大学 医学部 Acute Care Surgery 講座)
- JPD-2 重度胸壁外傷に対する気道・呼吸管理における外科的介入の適応とその効果
内田 健一郎, 出口 亮, 栗正 誠也, 脇田 史明, 日村 帆志, 河本 晃宏, 山本 克巳, 西村 哲郎,
山本 啓雅, 溝端 康光 (大阪市立大学医学部附属病院 救命救急センター)
- JPD-3 明日から使える！Open Abdomen Mangement の術後管理のコツ
関谷 宏祐, 鈴木 啓介, 中堤 啓太, 高山 渉, 漆畑 直, 遠藤 彰, 森 周介, 森下 幸治, 相星 淳一,
大友 康裕 (東京医科歯科大学病院 救命救急センター)
- JPD-4 Acute Care Surgery を成功に導く栄養療法
大島 拓 (千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学)
- JPD-5 重症頭部外傷における自己調節ガイド下の至適脳灌流圧管理：COGiTATE Trial の意義
黒田 泰弘¹, 河北 賢哉² (1. 香川大学医学部救急災害医学, 2. 香川大学医学部附属病院救命救急センター)

【パネルディスカッション】

3月18日 (金) 15:40～16:40 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
パネルディスカッション1 (PD) 人工呼吸管理における筋弛緩と横隔膜機能の両立

座長：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)

- PD1-1 非同調と肺傷害・横隔膜障害
京極 都 (大阪母子医療センター 集中治療科)
- PD1-2 EITの観点から見た自発呼吸の質の評価～空間的、時間的評価～
庄野 敦子 (昭和大学 医学部 集中治療医学講座)
- PD1-3 肺・横隔膜保護の双方から見た最適な自発呼吸制御
吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室)

3月18日 (金) 16:15～17:15 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
パネルディスカッション2 (PD) 集中治療における心不全患者の意思決定支援
－患者の望む療養生活を支える－

座長：茂呂 悦子 (自治医科大学附属病院看護部)

- PD2-1 急性心不全患者に対する意思決定支援をどのように行うのか？ - 医師の立場から -
佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院 循環器内科)
- PD2-2 重症心不全患者のACPを含む意思決定支援を考える
今野 久美子 (かわぐち心臓呼吸器病院)
- PD2-3 事例検討会を通して考えるDNARが取得された高齢心不全患者に対する意思決定支援
池上 小也加, 山中 京子, 池澤 友朗, 齋坂 美賀子, 池畠 真由子, 矢崎 知子, 細田 勇人 (社会医療法人近森会近森病院)

3月18日 (金) 10:50～11:50 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
パネルディスカッション3 (PD) 敗血症/敗血症性ショックの基礎研究

座長：中田 孝明 (千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

- PD3-1 敗血症モデルマウスにおける前脛骨筋、横隔膜および心筋の萎縮に関する検討
中西 信人, 斎藤 雅史, 大野 雄康, 森山 直紀, 宮崎 勇輔, 藤浪 好寿, 井上 茂亮, 小谷 穰治 (神戸大学医学部 医学研究科 災害・救急医学分野)
- PD3-2 敗血症病態下における血管内皮依存性過分極因子 (EDHF) の反応の検討
服部 友紀^{1,2}, 高野 博充³, 坪内 希親^{1,2}, 宮崎 ゆか², 松居 亮平², 今井 一徳², 山岸 庸太², 笹野 寛^{1,2}
(1. 名古屋市立大学大学院 医学研究科 先進急性期医療学, 2. 名古屋市立大学病院 救急科, 3. 名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学)
- PD3-3 敗血症患者における血中Adenosine tri-phosphateの検討
島田 忠長, 池上 さや, 安部 隆三, 大島 拓, 服部 則幸, 大網 毅彦, 高橋 希, 中田 孝明 (千葉大学大学院医学研究院 救急・集中治療医学)

3月18日(金) 9:10～10:40 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
パネルディスカッション4 (PD) 重症熱傷患者に対する初期輸液管理の現状と問題点

座長：井上 貴昭(筑波大学医学医療系 救急・集中治療医学)
山村 仁(大阪府立中河内救命救急センター 救急科)

- PD4-1 重症熱傷患者に対する初期輸液療法の歴史的変遷と今後の展望
大須賀 章倫(独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 救急科)
- PD4-2 HLS輸液療法の適用ヒントと効果
織田 順(大阪大学医学系研究科救急医学)
- PD4-3 広範囲熱傷の初期輸液法であるバクスター法と米国熱傷学会ABLS法の比較検討
齋藤 大蔵¹, 丸藤 哲²(1. 防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門, 2. 札幌東徳洲会病院 侵襲制御救急センター)

3月18日(金) 9:10～10:40 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
パネルディスカッション5 (PD) ICUにおける災害対応に対する臨床工学技士の関り

座長：陶山 真一(旭川赤十字病院医療技術部 臨床工学)
水野 浩利(札幌医科大学救急医学講座)

- PD5-1 ICUにおける災害対応に対する臨床工学技士の関り～北海道胆振東部地震を経験して思うこと～
真下 泰, 齊藤 徳, 高根 麻央, 高橋 昌宏(JCHO 札幌北辰病院 ME 部)
- PD5-2 ICUにおける医療機器に対する災害対策 ～東日本大震災の経験～
菊池 雄一(岩手県立胆沢病院 臨床工学技術科)
- PD5-3 災害時の当院ICUでの臨床工学技士の役割 -院外との災害情報共有を含めて-
植村 進(社会医療法人 母恋 日鋼記念病院 臨床工学室)
- PD5-4 熊本地震の経験を踏まえ見えてきた今後の課題
西中 巧¹, 菅田 塁¹, 外口 敬作¹, 澤村 匡史², 内田 裕子³, 荒木 康幸¹(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, 3. 済生会熊本病院 集中治療室 看護部門)

3月18日(金) 10:50～11:50 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
パネルディスカッション6 (PD) 医工連携のコツを学ぼう！～Creativity and Innovation～

座長：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)

- PD6-1 医療機器開発プロジェクトを進めるコツ～加速する連携のかたち～
仲條 麻美(順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床工学室)
- PD6-2 酸素流量計監視警報装置の開発
後藤 武(弘前大学医学部附属病院 臨床工学部)
- PD6-3 医工連携の関わり～医工連携のコツを学ぼう～
関根 広介(亀田総合病院 医療技術部 ME 室)
- PD6-4 集中治療分野における医療機器開発～Creativity and Innovation～
吉岡 淳(日本赤十字社 仙台赤十字病院 臨床工学技術課)

3月18日(金) 15:50～17:20 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
パネルディスカッション7 (PD) 新興感染症の再来に備えた医療機器の準備について

座長：相嶋 一登(横浜市立市民病院臨床工学部)
田村 富美子(聖路加国際病院 ICU)

- PD7-1 当院における第5波での医療機器の需要と今後の方向性
森實 雅司(社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院臨床工学部)
- PD7-2 パンデミックに備えた人工呼吸器の運用
木村 政義(兵庫医科大学病院 臨床工学部)
- PD7-3 当院での新興感染症に対する医療機器の準備について
宗万 孝次¹, 小北 直宏²(1. 旭川医科大学病院 診療技術部臨床工学技術部門, 2. 旭川医科大学 救急医学講座)
- PD7-4 コロナ禍における臨床工学技士業務の横断調査
石井 宣大^{1,2}(1. 東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 臨床工学部, 2. 公益社団法人 日本臨床工学技士会 調査・統計委員会)
- PD7-5 新型コロナウイルスに流行下における医療機器の配備状況
青木 郁香¹, 本 明子¹, 相嶋 一登², 山本 信章³, 志馬 伸朗²(1. 公益社団法人日本臨床工学技士会, 2. 一般社団法人日本集中治療医学会, 3. 一般社団法人日本呼吸療法医学会)

3月18日(金) 10:50～11:50 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション8 (PD) ICUにおける多数傷病者発生への備え

座長：溝端 康光(大阪市立大学大学院医学研究科 救急医学)

- PD8-1 Covid 19 禍におけるERでの入院対応の工夫
市原 利彦¹, 横山 俊樹¹, 中島 義仁¹, 川瀬 正樹¹, 三宅 喬人², 武藤 義和³(1. 公立陶生病院 救命救急センター, 2. 岐阜大学高次救命救急センター, 3. 公立陶生病院 感染症内科)
- PD8-2 重症COVID-19災害対応の地域・院内の surge capacity拡大のためには、staff教育と集約システムが重要である
藤塚 健次, 中村 光伸, 鈴木 裕之, 生塩 典敬, 中林 洋介, 金畑 圭太, 増田 衛, 高橋 慶彦(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)
- PD8-3 多数傷病者発生時のICU運用計画-津久井やまゆり園事件、COVID-19対応から得られた経験-
服部 潤, 丸橋 孝昭, 片岡 祐一, 浅利 靖(北里大学 医学部 救命救急医学)
- PD8-4 COVID-19パンデミック時の患者急増に対する日本の集中治療受け入れ能力の評価
山本 尚範¹, 尾崎 将之², 春日井 大介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. 小牧市民病院 救急集中治療科部長)

3月18日(金) 13:30～14:30 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション9 (PD) 循環器医との連携：循環器集中治療の実践

座長：山本 剛(日本医科大学付属病院心臓血管集中治療科)
田原 良雄(国立循環器病研究センター心臓血管内科)

- PD9-1 CCUで必要とされる集中治療専門医の役割、循環器専門医が集中治療専門医資格を有する意義
新井 真理奈, 田原 良雄, 澤田 賢一郎, 岩井 雄大, 真玉 英生, 本田 怜史, 片岡 有, 浅海 泰栄, 野口 暉夫(国立循環器病研究センター 心臓血管内科)
- PD9-2 循環器疾患患者の集中治療室管理
上田 恭敬(国立病院機構大阪医療センター)

- PD9-3 千葉大学医学部附属病院ICUにおける循環器医との連携
今枝 太郎¹, 中田 孝明¹, 島居 傑¹, 高橋 希¹, 東 晶子¹, 岩花 東吾² (1. 千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学, 2. 千葉大学医学部附属病院 循環器内科)
- PD9-4 集中治療医からみた循環器集中治療
安宅 一晃, 中平 敦士 (奈良県総合医療センター 集中治療部)
- PD9-5 心臓外科術後早期回復ガイドラインと当院の周術期ケアとの比較
宮田 和人, 重松 明香 (ニューハートワタナベ国際病院)

3月18日 (金) 13:30～14:30 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
パネルディスカッション10 (PD) 集中治療で働く薬剤師の教育を考える

座長：入江 利行 (一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院薬剤部)
西 信一 (宝塚市立病院総長)

- PD10-1 薬学教育に必要な集中治療
名倉 弘哲 (岡山大学学術研究院医歯薬学域救急薬学分野)
- PD10-2 グローバルな視点から集中治療薬剤師の教育を考える
前田 幹広 (聖マリアンナ医科大学病院 薬剤部)
- PD10-3 医師の立場から望まれる薬剤師の教育とは
山口 均 (一宮市立市民 救命救急センター)
- PD10-4 看護師の立場から望まれる薬剤師の教育とは
有田 孝 (小倉記念病院)

3月19日 (土) 13:30～15:00 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
パネルディスカッション11 (PD) レジリエンスの高い医療提供体制構築のために

座長：西田 修 (日本集中治療医学会理事長)

パネル提示：レジリエンスの高い集中治療医療提供体制構築のために
土井 研人 (集中治療医療提供体制改革検討委員会)

ディスカッサント：

今村 聡 (日本医師会 副会長)
相澤 孝夫 (日本病院会 会長)
寺本 民生 (日本専門医機構 理事長)
木澤 晃代 (日本看護協会 常任理事)



土井 研人



今村 聡



相澤 孝夫



寺本 民生



木澤 晃代

3月19日(土) 15:10~16:40 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
パネルディスカッション12 (PD) 「急性膵炎診療ガイドライン2021」のポイント

座長：高田 忠敬(帝京大学医学部 名誉教授)
伊佐地 秀司(三重大学医学部附属病院院長、三重大学医学部名誉教授)

- PD12-1 2016年全国調査結果から浮き出た課題を基にしたClinical Questionの流れとポイント
真弓 俊彦(産業医大救急医学講座 教授)
- PD12-2 診療ガイドラインに易しい解説が採用された；Forest Plotの解説
吉田 雅博(国際医療福祉大学 消化器外科学教室市川病院 外科教授)
- PD12-3 Disconnected pancreatic duct syndrome(DPDS; 主膵管破裂症候群)の病態と治療、ステップアップ・アプローチ
飯澤 祐介(三重大学医学部医学部 肝胆膵・移植外科、医療安全管理部 講師)
- PD12-4 ERCP後膵炎、胆石性膵炎、感染を合併した被包性膵壊死
向井 俊太郎(東京医科大学 消化器内科学分野)
- PD12-5 Pancreatitis Bundleとその効果
岡本 好司(北九州市立八幡病院 消化器・肝臓病センター長)

3月19日(土) 8:40~10:10 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
パネルディスカッション13 (PD) AKIのマネージメント up to date

座長：土井 研人(東京大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学)

- PD13-1 腎機能障害患者に対する急性期のタンパク質負荷の腎予後への影響
池知 大輔¹, 奈良場 啓^{1,2,3}, 中野 秀比古¹, 望月 将喜¹, 高橋 雄治¹, 園生 智弘^{1,3}, 橋本 英樹^{1,4}, 中村 謙介¹ (1. 日立総合病院 救急集中治療科, 2. 東京大学医学系研究科救急科学教室, 3. TXP Medical 株式会社, 4. 東京大学医学部附属病院感染症内科)
- PD13-2 尿中酸素分圧値が持続計測可能な尿道バルーンカテーテルの開発の取り組み
林 優里, 井口 直也, 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)
- PD13-3 ECMO/VAD症例におけるCRRTへのmultimodal approach
山口 晃典^{1,2}, 三田 篤義¹, 園田 光佑^{1,2}, 山田 友克¹, 森 幸太郎¹, 山本 高照¹, 市山 崇史¹, 清水 彩里¹, 上條 祐司², 今村 浩¹ (1. 信州大学医学部附属病院 集中治療部, 2. 信州大学医学部附属病院 腎臓内科)
- PD13-4 敗血症性AKIに対する血液浄化療法と腎予後との関連 - ICU退室後の社会復帰を考慮する -
赤塚 正幸, 巽 博臣, 相坂 和貴子, 黒田 浩光, 後藤 祐也, 棚橋 振一郎, 数馬 聡, 升田 好樹(札幌医科大学医学部 集中治療医学)
- PD13-5 腎代替療法導入において早いか遅いかの議論は妥当か? 緊急導入, 除水タイミングの2つの研究結果から
井澤 純一^{1,2} (1. 沖縄県立八重山病院, 2. ピッツバーグ大学医学部集中治療腎臓病学センター)

3月19日(土) 15:10~16:40 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
パネルディスカッション14 (PD) 集中治療におけるエンド・オブ・ライフ・ケア
-患者・家族との向き合い方

座長：春名 寛香(北播磨総合医療センター看護キャリア開発支援室)
辻本 真由美(横浜市立大学附属市民総合医療センター看護部)

- PD14-1 集中治療におけるエンド・オブ・ライフ・ケアの現状と課題
山口 庸子(東京慈恵会医科大学附属病院)

- PD14-2 クリティカルケア領域における代理意思決定支援の実際
北別府 孝輔 (倉敷中央病院)
- PD14-3 患者・家族とのコミュニケーション
樽松 久美子 (北里大学病院 看護部)
- PD14-4 異国でのエンド・オブ・ライフを迎える患者・家族に対する取り組み－患者・家族に寄り添う看護とは－
岩亀 亜紀子, 高橋 佳菜 (埼玉医科大学総合医療センター 小児救命救急センター)
- PD14-5 集中治療領域の看取りの場面に求められる「寄り添う」ということ
細萱 順一 (医療法人社団康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院)

**3月19日 (土) 10:20～11:20 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
パネルディスカッション15 (PD) デジタルネイティブ世代へのこれからの看護教育**

座長：政岡 祐輝 (国立循環器病研究センター 医療情報部／教育推進部)

- PD15-1 これからの看護教育：効果的ではなかった看護教育に対する警鐘と改善に向けた取り組み
北別府 孝輔 (倉敷中央病院 HCU)
- PD15-2 COVID-19により院内教育はどう変化したのか。院内教育担当の視点から。
菅 広信 (秋田大学医学部附属病院 集中治療室)
- PD15-3 “時代を生き抜くための力”をもった看護師育成への挑戦
津田 泰伸 (聖マリアンナ医科大学病院)
- PD15-4 変容するデジタルネイティブ世代の「つながり」
内藤 美欧 (社会医療法人至仁会 圏央所沢病院)

**3月19日 (土) 13:30～14:30 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
パネルディスカッション16 (PD) デジタル時代の循環器集中治療でのシミュレーション教育**

座長：竹内 一郎 (横浜市立大学救急医学 / 高度救命救急センター)

伊藤 智範 (岩手医科大学内科学講座循環器内科分野 / 医学教育学講座地域医療学分野)

- PD16-1 多様なモダリティを用いたECMOシミュレーション日本
遠藤 智之 (東北医科薬科大学 救急・災害医療学)
- PD16-2 集中治療に役立つSimArthurによる循環動態のシミュレーション教育
西川 拓也¹, 荒船 龍彦², 朔 啓太³ (1. 国立循環器病研究センター 研究推進支援部, 2. 東京電機大学理工学部, 3. 国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- PD16-3 集中治療室でのシミュレーションセンターの役割
仲 俊行^{1,2} (1. 国際医療福祉大学 医学部 成田シミュレーションセンター, 2. 国際医療福祉大学 医学部 医学教育統括センター)
- PD16-4 効果・効率・魅力を高める循環器集中治療でのシミュレーション教育
政岡 祐輝^{1,2} (1. 国立循環器病研究センター 医療情報部・教育推進部, 2. 熊本大学大学院社会文化科学教育部教授システム学専攻)

3月19日(土) 9:50~11:50 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
パネルディスカッション17 (PD) ICUにおける早期栄養介入管理加算をめぐる対策と問題点

座長：矢田部 智昭（公立西知多総合病院 麻酔科）
東別府 直紀（神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科/NST）

特別発言：三浦 公嗣（慶應義塾大学病院臨床研究推進センター）

追加発言：小谷 穰治（神戸大学）

PD17-1 特定集中治療室における早期栄養介入の当院の取り組み

渡部 彩奈¹、有馬 史人²、田邊 一正³、片倉 哲也⁴、佐藤 暢一⁵（1. 東京都済生会中央病院 栄養管理科、2. 東京都済生会中央病院 集中治療科、3. 東京都済生会中央病院 看護部、4. 東京都済生会中央病院 リハビリテーション技術科、5. 東京都済生会中央病院 麻酔科）

PD17-2 当院の算定状況および対策と問題点 - ICU常駐管理栄養士の立場から -

宮島 功¹、尾坂 郁恵¹、入江 博之²、近森 正幸³（1. 社会医療法人近森会 近森病院 臨床栄養部、2. 心臓血管外科、3. 院長・NST チェアマン）

PD17-3 Open ICUにおける早期栄養開始の取り組み：栄養開始基準と多職種での目標共有

吉田 稔^{1,2,6}、宮城 朋果³、内藤 みなみ³、山田 大地⁴、東山 智子⁴、内倉 淑男⁵、齋藤 浩輝⁶、岩澤 孝昌^{2,5}、吉田 徹⁶、藤谷 茂樹⁶（1. 横須賀市立うわまち病院 集中治療科、2. 横須賀市立うわまち病院 循環器内科、3. 横須賀市立うわまち病院 栄養部、4. 横須賀市立うわまち病院 看護部、5. 横須賀市立うわまち病院 救急総合診療科、6. 聖マリアンナ医科大学 救急医学）

PD17-4 早期栄養介入管理加算に対する当院ICUの取り組み

土井 智章¹、三宅 喬人¹、北川 雄一郎¹、安田 立¹、大岩 秀明¹、鈴木 景子²、野田 智子³、西村 佳代子⁴、吉田 省造¹、小倉 真治¹（1. 岐阜大学医学部附属病院 高度救命救急センター、2. 岐阜大学大学院医学系研究科 感染症寄付講座、3. 岐阜大学医学部附属病院 看護部、4. 岐阜大学医学部附属病院 栄養管理室）

PD17-5 早期栄養介入管理加算の導入と対策

山室 伊吹¹、澤村 匡史²、坂本 美賀子³、甲斐 留美子³、木下 紗世子⁵、小嶋 咲紀⁴、松永 貴子¹、宇治野 智代¹、松尾 靖人¹、今村 治男¹（1. 済生会熊本病院 栄養部、2. 済生会熊本病院 集中治療室、3. 済生会熊本病院 看護部、4. 済生会熊本病院 医療支援部、5. 済生会熊本病院 TQM 部）

PD17-6 看護部主導の急性期栄養管理計画作成の効果

井上 和茂¹、原田 直子²、高橋 ゆかり²、沢村 古都²、森田 美夏²、植村 真歩²、堀 智美³、赤尾 美奈⁴、金子 利恵⁵、長谷川 栄寿¹（1. 国立病院機構災害医療センター 救命救急科、2. 国立病院機構災害医療センター 看護部、3. 国立病院機構災害医療センター 管理栄養室、4. 国立病院機構災害医療センター 薬剤部、5. 国立病院機構災害医療センター リハビリテーション科）

3月19日(土) 8:40~10:10 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション18 (PD) 高齢者の循環管理「高齢化社会における循環器集中治療」

座長：菊地 研（獨協医科大学救命救急センター）

PD18-1 高齢者の循環管理「高齢化社会における循環器集中治療」 - 集中治療室勤務医師の立場から -
白壁 章宏、松下 誠人、柴田 祐作、鳴原 祥太、西郡 卓、澤谷 倫史、笹本 希、木内 一貴（日本医科大学 千葉北総病院 集中治療室）

PD18-2 高齢化社会における循環器集中治療を実地医家の立場から考える

横山 広行（横山内科循環器科医院）

PD18-3 心不全患者の在宅診療

山本 英世、高橋 直人、宗像 亮、山本 直史、石井 一史、曾根 教子、福田 安奈、三浦 克洋（はなまるクリニック）

PD18-4 心不全在宅医療の立場から - 在宅移行と集中管理の実際 -

弓野 大（医療法人社団ゆみの）

PD18-5 予測される医療ニーズと医療資源の投入量に応じて、入院医療機関を選定することの重要性
福島 正人（本庄総合病院）

3月19日(土) 13:30～14:30 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション19 (PD) 集中治療における重症心不全に対する補助循環によるブリッジ
—VA-ECMO, ECPPELLA, VAD—

座長：市場 晋吾（東京女子医科大学 臨床工学科・集中治療科）

- PD19-1 ECPPELLA (VA-ECMO+Impella) 下サポートPCIはショックを伴うST上昇型心筋梗塞の心筋ダメージを軽減する
亀谷 智子, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 豊福 尚旦, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- PD19-2 VA-ECMOを要したショックを伴う急性冠症候群に対するECPPELLA (VA-ECMO+Impella) の有効性についての検討
出石 さとこ, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚旦, 松浦 純也, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- PD19-3 ECPPELLAを用いた心原性ショック患者の予後改善への取り組み
中田 淳, 田中 匡成, 星加 優, 日野 真彰, 岡 英一郎, 塩村 玲子, 渋谷 淳介, 松田 淳也, 宮地 秀樹, 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)
- PD19-4 当院における心原性ショックに対するMCSブリッジ戦略
山田 有希子, 市原 有起, 飯塚 慶, 齋藤 聡, 菊池 規子, 服部 英敏, 萩原 誠久, 市場 晋吾, 野村 岳志, 新浪 博士 (東京女子医科大学心臓血管外科)

3月19日(土) 14:40～15:40 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション20 (PD) 血管内容量評価指標における新たな知見

座長：田上 隆（日本医科大学武蔵小杉病院救命救急科）

- PD20-1 胸部X線写真による血管内容量評価は可能か？ ～Vascular pedicle widthは肺癌術後心房細動を予測する～
名越 章裕, 福井 絵里子, 狩野 孝, 大瀬 尚子, 舟木 壮一郎, 南 正人, 新谷 康 (大阪大学 大学院医学系研究科 外科学講座 呼吸器外科)
- PD20-2 救急外来における内頸静脈心拍変動による血管内容量評価
中野 秀比古, 本木 麻衣子, 池知 大輔, 奈良場 啓, 望月 將喜, 高橋 雄治, 園生 智弘, 橋本 英樹, 中村 謙介 (日立総合病院 救急集中治療科)
- PD20-3 両側開胸・開腹ブタモデルでのStroke Volume Variation - 古典的心肺連関における新展開 -
岡 和幸, 松本 亮, 山本 祐太郎, 川口 留以, 藏本 俊輔, 室野井 智博, 下条 芳秀, 木谷 昭彦, 比良 英司, 渡部 広明 (鳥根大学医学部 Acute Care Surgery 講座)

3月19日(土) 15:40～16:40 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
パネルディスカッション21 (PD) 急性大動脈解離への緊急ステントグラフト術の最新の知識

座長：西山 慶（新潟大学救急救命医学講座）

遠藤 智之（東北医科薬科大学救急・災害医療学）

- PD21-1 急性大動脈解離に対する緊急血管内治療
当麻 正直, 小林 泰士, 中山 寛之, 佐藤 幸人 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
- PD21-2 急性大動脈解離に対するステントグラフト術の現状と課題
上田 達夫¹, 坏 宏一², 栗田 二郎³, 松本 大河¹, 藤網 隆太郎¹, 白井 清香¹, 斉藤 英正¹, 杉原 史恵¹, 林 宏光¹, 汲田 伸一郎¹ (1. 日本医科大学付属病院 放射線科, 2. 日本医科大学付属病院 循環器内科, 3. 日本医科大学付属病院 心臓血管外科)
- PD21-3 TEVARが急性B型解離の治療体系を変える？
荻野 均 (東京医科大学 心臓血管外科)

3月19日(土) 13:30~15:00 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
パネルディスカッション22 (PD) 外傷と集中治療医の関わり方

座長：久志本 成樹(東北大学大学院医学系研究科 救急医学分野)
白井 邦博(兵庫医科大学)

- PD22-1 **救急外科にCriticalCareは必要か**
和田 大和, 小林 誠人(鳥取県立中央病院 消化器外科・救急外傷外科)
- PD22-2 **徹底的な機能的・機械的止血を入室前に達成することが、外傷チーム・ICUチームのQOLも上げる。**
今本 俊郎, 澤野 誠, 久木原 由里子, 村瀬 真, 平松 玄太郎, 大井 秀則, 松田 真輝, 中田 一之(埼玉医科大学 総合医療センター 高度救命救急センター)
- PD22-3 **外傷診療における集中治療医の重要性**
天下 慎一郎(広島大学大学院 救急集中治療医学)
- PD22-4 **Surgical Critical Care：米国における外傷診療と集中治療**
伊藤 香(帝京大学医学部附属病院高度救命救急センター)

3月19日(土) 16:40~17:40 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
パネルディスカッション23 (PD) 集中治療における Medikation エラーを考える

座長：室井 延之(神戸市立医療センター中央市民病院薬剤部)
山口 均(一宮市立市民病院救命救急センター)

- PD23-1 **集中治療室における Medikation エラー**
畠山 登(愛知医科大学医学部麻酔科学講座)
- PD23-2 **地方救命センター集中治療室での Medikation エラー防止への取り組み**
三宅 喬人¹, 吉田 省造¹, 岡本 遥¹, 土井 智章¹, 岡田 英志¹, 熊田 恵介¹, 牛越 博昭², 小倉 真治¹
(1. 岐阜大学医学部附属病院, 2. 岐阜大学医学部附属地域医療医学センター)
- PD23-3 **臨床工学技士の立場で考える Medikation エラー**
相嶋 一登(横浜市立市民病院 臨床工学部)
- PD23-4 **看護師の立場で考える Medikation エラー**
門馬 康介(山形県立中央病院 看護部 ICU)
- PD23-5 **薬剤師の立場で考える Medikation エラー**
大川 恭昌(岡山大学病院 薬剤部)

3月20日(日) 8:40~10:10 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
パネルディスカッション24 第1部 (PD) 集中治療医は積極的にPre-ICUに関与しよう！

座長：青木 善孝(浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)
仙頭 佳起(名古屋市立大学医学部附属病院集中治療部)

- PD24-1-1 **Rapid Response Systemは入院患者の予後を改善させるか？**
新井 正康¹, 森安 恵実², 小池 朋孝², 小山 明里², 阪井 茉有子³, 大塚 智久³, 西澤 義之³, 杉村 憲亮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. 北里大学病院集中治療センター、RST・RRT室, 3. 北里大学医学部麻酔科学)
- PD24-1-2 **心原性急変患者の転帰改善に向けた当院RRSの取り組み**
栗田 健郎, 東 晶子, 安部 隆三, 中田 孝明(千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学)

- PD24-1-3 Pre-ICUから始まる重症患者の治療戦略～CCOSはRRSの進化形～
 巽博臣¹, 数馬聡¹, 春名純平¹, 島田朋和², 廣田さきわ³, 鈴木信太郎¹, 棚橋振一郎¹,
 後藤祐也¹, 赤塚正幸¹, 相坂和貴子¹, 黒田浩光¹, 升田好樹¹ (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, 3. 札幌医科大学附属病院 集中治療部)
- PD24-1-4 集中治療医の院内プレゼンスを高めよう！ -集中治療医はICU外で何ができるのか！？-
 瀬尾龍太郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 救命救急センター)

3月20日(日) 10:20～11:50 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
**パネルディスカッション24 第2部 (PD) 対応チームに看護師は必要か、なぜ必要か、看護師ならだ
 れでもいいのか？**

座長：田村 富美子 (学校法人聖路加国際大学 聖路加国際病院 ICU)
 春名 純平 (札幌医科大学附属病院 ICU 病棟)

- PD24-2-1 看護師にとって相談しやすいRapid Response Systemとは？
 西尾 万紀 (鳥根県立中央病院)
- PD24-2-2 看護師主導で行うRRTのメリット、デメリットと今後の課題
 本田 隆宏 (福島県立医科大学附属病院)
- PD24-2-3 face to faceから始まるRRT
 宮原 聡子¹, 師岡 誉也², 芳賀 大樹³, 數田 高生³, 坂口 高章³, 前島 慶人⁴, 木村 千穂⁵, 山根 正寛⁵,
 丸山 純治⁵, 山岡 直子⁵ (1. 大阪市立総合医療センター 医療安全管理部, 2. 大阪市立総合医療セン
 ター 救命救急部, 3. 大阪市立総合医療センター 集中治療部, 4. 大阪市立総合医療センター 麻酔
 科, 5. 大阪市立総合医療センター 看護部)
- PD24-2-4 当院におけるRRT看護師確保の変遷 - RRT看護師の役割と能力の明文化を試みて -
 森安 恵実¹, 小山 明里¹, 齊藤 耕平², 内藤 亜樹², 長内 洋一², 小池 朋孝¹, 新井 正康³ (1. 北里大学病
 院 集中治療センター RST・RRT室, 2. 北里大学病院 看護部, 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)

3月20日(日) 8:40～10:10 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
パネルディスカッション25 (PD) 集中治療でのICTとAI活用に向けた先進的活用方法を考える

座長：小林 欣夫 (千葉大学循環器内科学)
 竹内 一郎 (横浜市立大学救急医学 / 高度救命救急センター)

- PD25-1 昭和大学の遠隔集中治療患者管理プログラムの成果と今後の展望
 渡辺 太郎, 近藤 一哉, 河野 奈緒, 丸尾 寛子, 喜久山 和貴, 染井 将行, 大杉 浩一, 庄野 敦子,
 小谷 透 (昭和大学医学部集中治療医学講座)
- PD25-2 救急医療現場でのICT活用 -病院前から病院内へのシームレスな連携-
 武田 聡¹, 高尾 洋之², 竹下 康平² (1. 東京慈恵会医科大学 救急医学講座, 2. 東京慈恵会医科大学
 先端医療情報技術研究部)
- PD25-3 循環器集中治療でのICTとAI活用に向けた先進的活用方法を考える循環器AI領域から
 小寺 聡 (東京大学 医学部附属病院 循環器内科)
- PD25-4 データ利活用による遠隔医療と集中治療の融合
 高木 俊介¹, 大下 慎一郎², 齊藤 健一³, 堤 貴彦⁴, 神尾 直⁵, 長嶺 祐介¹, 飯塚 悠祐⁶, 松村 洋輔⁷,
 橋本 悟⁸ (1. 横浜市立大学附属病院 集中治療部, 2. 広島大学大学院 救急集中治療医学, 3. 京都大
 学医学部附属病院医療情報企画部, 4. 京都大学医学部附属病院, 5. 湘南鎌倉総合病院 集中治療部,
 6. 自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科, 7. 千葉県救急医療センター 集中治療科, 8. 京都
 府立医科大学 集中治療部)

3月20日(日) 8:40~9:40 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
パネルディスカッション26 (PD) 手術室外での麻酔/鎮静

座長：倉橋 清泰 (国際医療福祉大学 成田病院麻酔・集中治療科)

- PD26-1 鎮静に起因する医療事故
木村 壯介 (日本医療安全調査機構)
- PD26-2 手術室外における監視下麻酔管理 (MAC : monitored anesthesia care) の現状と教育の重要性
渡邊 真理子¹, 鈴木 武志² (1. 東海大学 医学部 付属大磯病院 麻酔科, 2. 東海大学 医学部 医学科 外科学系麻酔科)
- PD26-3 小児の手術室外の鎮静の現状と問題
鈴木 康之 (国立成育医療研センター 手術・集中治療部)
- PD26-4 鎮静に関する診療報酬 現状と今後の展望
横田 美幸 (がん研究会有明病院)

3月20日(日) 8:40~9:40 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
パネルディスカッション27 (PD) 喀痰排泄をいかに効率よく行うか

座長：齋藤 浩二 (東北大学病院集中治療部)

- PD27-1 肺内パーカッション換気法の全肺胞洗浄に及ぼす効果～喀痰排泄補助効果のエビデンスとして～
加藤 尚嵩¹, 後藤 武¹, 小笠原 順子¹, 橋場 英二² (1. 弘前大学医学部附属病院 臨床工学部, 2. 弘前大学医学部附属病院 集中治療部)
- PD27-2 急性期におけるMechanical insufflation-exsufflation (MI-E) の使用経験
斗野 敦士 (豊橋市民病院)
- PD27-3 抜管前の呼吸機能・呼吸筋力評価により抜管後の気道クリアランス法を考える
平澤 純¹, 長江 優介¹, 小山 昌利², 市原 利彦³, 横山 俊樹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 臨床工学部, 3. 公立陶生病院 救急部, 4. 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科/救急部集中治療室)

3月20日(日) 10:50~11:50 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
パネルディスカッション28 (PD) 日本の集中治療室で働く理学療法士・作業療法士・言語聴覚士のための臨床実践ミニマムスタンダード

座長：笠井 史人 (昭和大学医学部リハビリテーション医学講座リハビリテーション科)

- PD28-1 日本の集中治療室で働く理学療法士の臨床実践ミニマムスタンダード
高橋 哲也¹, 岩田 健太郎², 加藤 倫卓³, 児島 範明⁴, 森沢 知之¹, 山下 遊平⁵, 小幡 賢吾⁶, 濱本 実也⁷, 瀬尾 龍太郎² (1. 順天堂大学 保健医療学部, 2. 神戸市立医療センター中央市民病院, 3. 常葉大学, 4. 関西電力病院, 5. 群馬県立心臓血管センター, 6. 岡山赤十字病院, 7. 公立陶生病院)
- PD28-2 ICUで働く作業療法士の技能と役割, 本邦と諸外国における検討
児島 範明¹, 山下 遊平², 岩田 健太郎³, 小幡 賢吾⁴, 加藤 倫卓⁵, 森沢 知之⁶, 瀬尾 龍太郎², 小松 寛³, 濱本 実也⁷, 高橋 哲也⁶ (1. 関西電力病院 リハビリテーション部, 2. 群馬県立心臓血管センター リハビリテーション課, 3. 神戸市立医療センター中央市民病院, 4. 岡山赤十字病院 リハビリテーション科, 5. 常葉大学 健康科学部 静岡理学療法学科, 6. 順天堂大学 保健医療学部 理学療法学科, 7. 公立陶生病院)
- PD28-3 日本の集中治療室で働く言語聴覚士のための臨床ミニマムスタンダードの必要性
小松 寛¹, 東別府 直紀², 岩田 健太郎¹, 本田 明広¹, 幸原 伸夫³ (1. 神戸市立医療センター中央市民リハビリテーション技術部, 2. 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科/NST, 3. 神戸市立医療センター中央市民 リハビリテーション科)

3月20日(日) 10:50～11:50 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
パネルディスカッション29 (PD) COVID-19患者のPICS対策

座長：井上 茂亮(神戸大学医学部災害・救急医学分野)

PD29-1 COVID-19患者のPICS対策

岩田 健太郎¹, 西原 浩真¹, 山田 莞爾¹, 伊藤 翼¹, 稲垣 優太¹, 下雅意 崇亨¹, 本田 明広¹, 北井 豪², 瀬尾 龍太郎³, 幸原 伸夫² (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. 神戸市立医療センター中央市民病院 リハビリテーション科, 3. 神戸市立医療センター中央市民病院 救急科)

PD29-2 COVID-19×PICS 多施設前向き観察研究で見えた課題と方策

中村 謙介(日立総合病院 救急集中治療科)

PD29-3 当院におけるCOVID-19患者へのPICS対策

島津 かおり¹, 田村 富美子¹, 一二三 亨², 大谷 典生² (1. 聖路加国際病院 看護部, 2. 聖路加国際病院 救急部)

【ワークショップ】

3月18日(金) 9:10～11:10 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
 ワークショップ1 (WS) 日本集中治療医学会超音波診断認定制度の発足

座長：亀田 徹(自治医科大学臨床検査医学)

野村 岳志(東京女子医科大学集中治療科)

WS1-1 経胸壁心エコー

山本 剛(日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)

WS1-2 気道・肺・横隔膜・頸動脈エコー

鈴木 昭広¹, 渡辺 至², 二階 哲朗³, 谷口 隼人⁴ (1.自治医科大学付属病院 麻酔科 周術期管理担当, 2.横浜南共済病院, 3.島根大学 集中治療部, 4.横浜市立大学 高度救命救急センター)

WS1-3 腹部・消化器エコー

真弓 俊彦¹, 小淵 岳恒², 竹井 寛和³, 石井 浩統⁴ (1.産業医科大学医学部 救急医学講座, 2.福井大学医学部付属病院 救急部・総合診療部, 3.兵庫県立こども病院 救急科, 4.日本医科大学 救急医学教室)

WS1-4 超音波診断認定制度で求める脳神経エコーの技能

藤本 佳久(TMG あさか医療センター)

WS1-5 ショック・救急エコー

松本 敬(社会医療法人敬愛会 中頭病院 集中治療科)

WS1-6 小児エコー

黒澤 寛史¹, 本村 誠², 船越 拓³, 竹井 寛和⁴ (1.兵庫県立こども病院 小児集中治療科, 2.あいち小児保健医療総合センター 集中治療科, 3.東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科, 4.兵庫県立こども病院 救急科)

3月18日(金) 15:10～16:40 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
 ワークショップ2 (WS) 認知機能および(または)摂食嚥下機能の障害予防を目指す
 ICU早期リハビリテーション

座長：笠井 史人(昭和大学医学部リハビリテーション医学講座 リハビリテーション科)

WS2-1 日本国内におけるCOVID-19パンデミック下での早期離床・リハビリテーション実施率の変遷
 劉 啓文¹, 中村 謙介², 曷川 元³, 井上 茂亮⁴, 西田 修⁵ (1.プリンスチャールズ病院 集中治療リサーチグループ, 2.日立総合病院、救急集中治療科, 3.一般社団法人日本離床研究会, 4.神戸大学大学院医学研究科外科系講座 災害・救急医学分野, 5.藤田医科大学、麻酔・侵襲制御医学講座)

WS2-2 集中治療のHumanizationに向けて：リハビリテーションを通してHuman-Centered Careを目指す

笹野 信子¹, 安田 雅美³, 市橋 理恵子³, 高橋 涼子⁴, 加藤 裕子², 草間 宣好² (1.名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 集中治療部, 2.名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 麻酔科, 3.名古屋市立大学医学部附属西部医療センターリハビリテーション部, 4.名古屋市立大学医学部附属西部医療センター看護部)

WS2-3 嚥下機能を集中治療室でどう評価するか？ -新しいデバイスによる評価方法の確立を目指す-
 大嶽 康介^{1,2}, 平野 瞳子^{1,2}, 吉野 雄大^{1,2}, 城戸 教裕^{1,2}, 渡邊 顕弘^{1,2}, 望月 徹^{1,2}, 田上 隆^{1,2}, 松田 潔^{1,2} (1.日本医科大学武蔵小杉病院 救命救急科, 2.日本医科大学 救急医学教室)

WS2-4 集中治療室における人工呼吸後の早期経口摂取の取り組み：経口摂取開始のタイミングと日常生活自立との関連

渡辺 伸一¹, 金谷 貴洋², 岩崎 拓海¹, 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リハビリテーション科, 2.国立病院機構北海道医療センターリハビリテーション科, 3.国立病院機構名古屋医療センター救急集中治療科)

- WS2-5 人工呼吸管理後の嚥下障害におけるST介入時期の検討:多施設後ろ向き観察研究(中間報告)
本郷 貴識^{1,2}, 山本 良平³, 劉 啓文⁴, 内藤 宏道², 中尾 篤典², 水川 俊一⁵ (1. 岡山済生会総合病院 救急科, 2. 岡山大学救命救急・災害医学, 3. 京都大学 社会健康医学系専攻 医療疫学分野, 4. University of Queensland and The Prince Charles Hospital, 5. 岡山済生会総合病院 麻酔科)

3月18日(金) 16:10~17:10 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
ワークショップ3 (WS) 循環器集中チーム医療 循環器集中治療領域での診療PDCAサイクルとは

座長: 澤村 匡史 (社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院集中治療室)

- WS3-1 済生会熊本病院集中治療室のQuality Management
澤村 匡史 (済生会熊本病院 集中治療室)
- WS3-2 心臓血管系集中治療室でのチーム医療-日本医科大学千葉北総病院集中治療室の取り組み-
白壁 章宏, 松下 誠人, 柴田 祐作, 嶋原 祥太, 西郡 卓, 澤谷 倫史, 笹本 希, 木内 一貴, 浅井 邦也
(日本医科大学千葉北総病院集中治療室)
- WS3-3 当院ICUが取り組む循環器集中治療の質のカイゼン
川上 将司 (飯塚病院 循環器内科)
- WS3-4 循環器集中治療でのチーム医療では大きなPDCAサイクルが循環している
菊地 研 (獨協医科大学 救命救急センター・集中治療室)

3月18日(金) 10:50~11:50 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
ワークショップ4 (WS) 集中治療における医薬品の安全管理

座長: 添田 博 (東京医科大学病院 薬剤部)
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)

- WS4-1 経営的視点から見る医薬品安全管理
野崎 歩 (京都桂病院 薬剤科)
- WS4-2 集中治療部門で使用する注射薬の原薬生産国
石井 健, 横田 茉莉, 富田 静香, 山口 和将 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 集中治療科)
- WS4-3 集中治療領域での抗菌薬治療と薬剤師の関わり
石郷 友之¹, 棚橋 振一郎², 赤塚 正幸², 後藤 祐也², 相坂 和貴子², 黒田 浩光², 数馬 聡², 巽 博臣², 福土 将秀¹, 升田 好樹¹ (1. 札幌医科大学附属病院 薬剤部, 2. 札幌医科大学 医学部 集中治療医学)
- WS4-4 集中治療における薬剤の適正使用の提言
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19日(土) 10:20~11:20 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
ワークショップ5 (WS) 急性血液浄化と腎バイオマーカー

座長: 土井 研人 (東京大学医学部附属病院救急科)

- WS5-1 急性腎障害患者におけるInterleukin-6測定の意義
島居 傑^{1,2}, 中田 孝明² (1. 国保直営総合病院君津中央病院 救急・集中治療科, 2. 千葉大学大学院医学研究科 救急集中治療医学)
- WS5-2 敗血症性急性腎障害における [尿中TIMP-2] x [尿中IGFBP7] 値の検討
小口 萌, 湯澤 紘子, 近藤 乾伍, 池田 万優子, 貞広 智仁 (東京女子医科大学八千代医療センター 救急科・集中治療科)
- WS5-3 急性血液浄化療法における尿中NGALの可能性
小丸 陽平^{1,2} (1. 東京大学医学部附属病院, 2. セントルイス・ワシントン大学 腎臓内科)

3月19日(土) 14:40～16:10 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
ワークショップ6 (WS) JIPAD四方山話2022

座長：橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)
 内野 滋彦(自治医科大学付属さいたま医療センター集中治療部)

- WS6-1 JIPAD update 2022
 内田 雅俊(獨協医科大学 救急医学講座)
- WS6-2 JIPADとCOVID-19
 大邊 寛幸(東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学分野)
- WS6-3 ICUデータベースの活用法 - MITのやり方:人材育成や多職種コラボレーションの場として -
 内御堂 亮(東京医科歯科大学病院 集中治療部)
- WS6-4 DPCデータを活用しよう - DPCデータ収集と利用について -
 熊澤 淳史(堺市立総合医療センター集中治療科)

3月19日(土) 10:20～11:50 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
ワークショップ7 (WS) 敗血症性ショックの治療～Beyond the Guidelines～

座長：松嶋 麻子(名古屋市立大学大学院医学研究科 救命救急医療学)
 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)

- WS7-1 ガイドラインから見た敗血症性ショックの治療
 松嶋 麻子(名古屋市立大学大学院医学研究科救命救急医療学)
- WS7-2 敗血症性ショックにIVIGを投与しますか? - 低IgG血症に対するIVIG療法の有効性の検討 -
 赤塚 正幸, 巽 博臣, 升田 好樹(札幌医科大学医学部 集中治療医学)
- WS7-3 敗血症性ショックに対するバゾプレシンのbolus loadingとその反応性、安全性の検討
 佐藤 悠子, 奈良場 啓, 中野 秀比古, 望月 将喜, 高橋 雄治, 園生 智弘, 橋本 英樹, 中村 謙介(日立総合病院 救急集中治療科)
- WS7-4 難治性敗血症性ショックにおける心原性ショックのマネジメント: from Big Data to Bedside
 春日井 大介¹, 後藤 縁¹, 平岩 宏章², 沼口 敦³, 松田 直之⁴ (1.名古屋大学医学部附属病院 救急科, 2.名古屋大学医学部附属病院 循環器内科, 3.名古屋大学医学部附属病院 救急・内科系集中治療部, 4.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19日(土) 13:30～15:00 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
ワークショップ8 (WS) Open ICUに何が必要か?

座長：巽 博臣(札幌医科大学医学部集中治療医学)

- WS8-1 当院open ICUの臨床実績と診療プロトコールについて
 公文 啓二¹, 丸川 征四郎¹, 吉田 良子¹, 三浦 由紀子¹, 水上 由紀², 嶋崎 晃³, 高瀬 博章⁴, 内海 裕子⁵
 (1.吹田徳洲会病院 集中治療センター, 2.吹田徳洲会病院 ICU 看護部, 3.吹田徳洲会病院 リハビリテーションセンター, 4.吹田徳洲会病院 臨床工学センター, 5.吹田徳洲会病院 集中治療センター 医師事務作業補助者)
- WS8-2 オープンICUで標準化を進めていくには
 奥山 学¹, 佐藤 佳澄¹, 入江 康仁¹, 菅 広信², 工藤 光生², 佐藤 博昭², 大倉 和貴³, 中永 士師明¹
 (1.秋田大学大学院 救急集中治療医学講座, 2.秋田大学医学部附属病院集中治療部, 3.秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部)
- WS8-3 当院のICU・救命救急センターにおける救急科の役割(多職種回診での救急医の積極的な介入について)
 小野原 貴之, 松尾 祐里, 小牧 萌絵, 藤原 紳祐(国立病院機構 嬉野医療センター 救急科)

- WS8-4 科を超え職を超えたOpen ICUを目指して～地方民間病院の挑戦～
矢崎 知子^{1,2}, 細田 勇人^{1,3}, 三木 俊史^{1,2}, 久 雅行², 市川 博源⁴, 根岸 正敏², 池上 小也加⁵,
池澤 友朗⁵, 山中 京子⁵ (1. 近森病院 集中治療科, 2. 近森病院 救急科, 3. 近森病院 循環器内科,
4. 近森病院 総合内科, 5. 近森病院 看護部)
- WS8-5 open ICUに赴任してからの取り組み
斗野 敦士 (豊橋市民病院)
- WS8-6 重症COVID-19患者から見えてきたopen ICUの課題
中田 一弥, 藤浪 好寿, 佐藤 圭路, 切田 学 (加古川中央市民病院)

**3月19日(土) 10:20～11:50 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
ワークショップ9 (WS) 今知っておくべき集中治療室における心臓超音波検査の活用法
－診療ガイドラインを知り、心エコーを生かすには－**

座長：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)
野村 岳志 (東京女子医科大学集中治療科)

- WS9-1 ICUのための心エコーを整理する
吉田 拓生 (東京女子医科大学 集中治療科)
- WS9-2 ICUにおける心エコーの活用法
山本 剛 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)
- WS9-3 Focused Cardiac Ultrasound (FoCUS)
亀田 徹 (自治医科大学臨床検査医学)

**3月20日(日) 9:50～11:50 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
ワークショップ10 (WS) 循環補助としてのVA-ECMO (Impella・IABP併用を含む) の教育**

座長：遠藤 智之 (東北医科薬科大学救急・災害医療学)
講習会解説：小林 正和 (東北大学病院高度救命救急センター)
基調講演：服部 憲幸 (千葉大学病院救急集中治療医学)

- WS10-1 チーム医療によるECMO管理の取り組み
長谷場 康之¹, 明石 尚樹¹, 柴田 早苗², 佐々木 武人³, 小関 道代⁴, 樋口 甚彦⁵, 中村 謙介⁶ (1. 株式会社日立製作所 日立総合病院 臨床工学科, 2. 株式会社日立製作所 日立総合病院 看護局, 3. 株式会社日立製作所 日立総合病院 リハビリテーション科, 4. 株式会社日立製作所 日立総合病院 医療安全・品質センタ, 5. 株式会社日立製作所 日立総合病院 循環器内科, 6. 株式会社日立製作所 日立総合病院 救急集中治療科)
- WS10-2 集中治療チーム回診でおこなうECPELLA教育－皆で補助循環を診る－
細田 勇人^{1,2}, 菅根 裕紀¹, 小松 洵也¹, 松田 剛¹, 久 雅行³, 矢崎 知子^{2,3}, 三木 俊史³, 市川 博源⁴,
川井 和哉¹ (1. 近森病院 循環器内科, 2. 近森病院 集中治療科, 3. 近森病院 救急科, 4. 近森病院 総合内科)
- WS10-3 循環シミュレーターSimArthurによるECMOの循環動態教育と管理最適化
横田 翔平, 西川 拓也, 此内 緑, 上村 和紀, 朔 啓太 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- WS10-4 E-CPR導入プロトコルの作成及びのシミュレーショントレーニングは難治性心停止患者の予後を改善する
鶴崎 祐太, 鶴木 崇, 稲森 大治, 亀谷 智子, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史,
中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)

3月20日(日) 8:40～9:40 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
 ワークショップ11 (WS) Clinical Questionから学ぶ薬の考え方、使い方

座長：加藤 隆寛(愛知医科大学病院 薬剤部)
 山口 均(一宮市立市民病院救命救急センター)

- WS11-1 電解質異常に対する補正の実際
 今井 徹(日本大学医学部附属板橋病院 薬剤部)
- WS11-2 抗不整脈薬開始した後に質問されて困らないために
 中衛 健一(聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 薬剤部)
- WS11-3 薬学的Clinical Question～抗血栓療法～
 安藝 敬生, 若杉 和美(長崎大学 病院 薬剤部)
- WS11-4 腎障害・腎代替療法に関するClinical Question
 柴田 啓智(済生会熊本病院薬剤部)

3月20日(日) 9:50～11:20 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
 ワークショップ12 (WS) 抗菌薬安定供給の危機！～抗菌薬2nd lineを考える

座長：高橋 佳子(兵庫医科大学病院薬剤部)
 志馬 伸朗(広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

- WS12-1 メチシリン感受性黄色ブドウ球菌(MSSA)による感染症なのにセファゾリンがない！
 高橋 佳子(兵庫医科大学病院薬剤部)
- WS12-2 ～ESBL産生菌まで考慮すべきがメロペネムがない～
 榎 秀樹, 並木 孝哉, 鈴木 俊一郎(東京ベイ・浦安市川医療センター 薬剤室)
- WS12-3 大動脈弁置換術歴のある患者の感染性心内膜炎～MRSAまでカバーしたいがバンコマイシンがない～
 尾田 一貴(熊本大学病院 薬剤部)
- WS12-4 超高齢者で緑膿菌の心配が少ない誤嚥性肺炎～Empiric therapyに使うスルバクタム／アピシリンがない～
 山田 和範(社会医療法人 医仁会 中村記念病院 薬剤部)
- WS12-5 βラクタム系アレルギーがある患者での緑膿菌肺炎の抗菌薬治療
 添田 博(東京医科大学病院 薬剤部)

【Pros&Cons】

3月19日(土) 13:30～14:30 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
Pros&Cons (PC) Pros & Cons : 集中治療におけるステロイド療法の是非

座長：鈴木 武志(東海大学医学部医学科外科学系麻酔科)

- PC-1 Pros : 集中治療におけるステロイドの標準治療と探索的治療
藤島 清太郎(慶應義塾大学 医学部 総合診療教育センター)
- PC-2 敗血症・ARDS診療ガイドラインはステロイド使用による生命予後改善のbenefitを示していない
升田 好樹, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田 浩光, 赤塚 正幸, 相坂 和貴子, 後藤 祐也, 棚橋 振一郎,
鈴木 信太郎(札幌医科大学医学部 集中治療医学)
- PC-3 肺を守るためにステロイドを積極的に使用しましょう：システマティックレビューの結果から
吉廣 尚大¹, 本郷 貴識², 大木 伸吾³, 金子 唯⁴, 石川 順一⁵, 井原 祥一⁶, 對東 俊介⁷, 阪口 昌彦⁸,
矢田部 智昭⁹ (1. JA 広島総合病院 薬剤部, 2. 岡山済生会総合病院 救急科, 3. 広島大学大学院 医
系科学研究科 救急集中治療医学, 4. 三重大学医学部附属病院 救命救急・総合集中治療センター,
5. 大阪市立総合医療センター 救命救急センター・小児救急科, 6. 大阪警察病院 呼吸器内科, 7. 広
島大学病院 臨床支援部リハビリテーション部門, 8. 大阪電気通信大学 情報工学部, 9. 公立西知多
総合病院 麻酔科・集中治療センター)
- PC-4 集中治療におけるステロイド療法適応を絞って使用する。安易にパルス療法を行わない。
柳 秀高, 石原 徹, 真鍋 早季, 佐藤 翔太(東海大学医学部 総合内科)

【基礎セミナー】

3月18日 (金) 10:50～11:35 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー1 (BS)

座長：奥山 広也 (山形県立中央病院 ICU)

BS1 重症患者に対する栄養療法の基礎
平敷 好史 (地方独立行政法人 那覇市立病院)

3月18日 (金) 13:30～14:15 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー2 (BS)

座長：荒木 知美 (東京大学医学部附属病院 ICU1)

BS2 人工呼吸器の苦しさに早く気づく為にどうすれば良いのか？を短時間で学べるかもしれない
セミナー
菅 広信 (秋田大学医学部附属病院 集中治療室1)

3月18日 (金) 14:15～15:00 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー3 (BS)

座長：井上 貴晃 (福島県立医科大学付属病院 集中治療部 CCNS)

BS3 失敗しない 急性期NPPV
門脇 徹 (国立病院機構 松江医療センター 呼吸器内科・教育研修部)

3月18日 (金) 15:10～15:55 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー4 (BS)

座長：橋本 博明 (岩手医科大学付属病院)

BS4 呼吸のアセスメントシミュレーション実技セミナー
尾崎 孝平^{1,2}, 笹沼 直樹³, 山内 真哉³, 田中 隆史³, 真淵 敏² (1. 神戸百年記念病院 麻酔集中治療部,
2. 尾崎塾, 3. 兵庫医科大学病院 リハビリテーション部)

3月18日 (金) 15:55～16:40 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー5 (BS)

座長：松井 憲子 (東北大学病院)

BS5 看護に生かす、脳神経障害患者管理の基礎
秋山 恭子 (香川大学医学部附属病院 看護部)

**3月18日（金） 16：40～17：25 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー6（BS）**

座長：佐々木 謙一（岩手県立中央病院）

BS6 クリティカルケアナースが知っておきたい「重症患者の鎮静管理」
若林 侑起（神戸市立医療センター中央市民病院 看護部）

**3月19日（土） 8：40～9：25 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー7（BS）**

座長：富阪 幸子（川崎医科大学総合医療センター 看護管理室）

BS7 急性冠症候群の初期診断における導出18誘導心電図への期待
平手 裕市（中部大学 生命健康科学部）

**3月19日（土） 9：25～10：10 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
基礎セミナー8（BS）**

座長：橋本 博明（岩手医科大学付属病院）

BS8 補助循環を「看護」の視点で楽しく学ぼう！
三山 麻弓（福岡県済生会福岡総合病院 看護部）

【こんなのあったらいいな、コンペ企画】

3月18日(金) 11:00～11:30 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
こんなのあったらいいな！ コンペ企画 (CP)

座長：祖父江 和哉 (名古屋市立大学病院大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野)

- CP1 AIが重症患者を予測する - Rapid Response Systemへの挑戦 -
赤塚 正幸¹, 巽 博臣¹, 宮城島 沙織², 鳥田 明和³, 廣田 さきわ⁴, 棚橋 振一郎¹, 相坂 和貴子¹,
黒田 浩光¹, 数馬 聡¹, 升田 好樹¹ (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
リハビリテーション部, 3. 札幌医科大学附属病院 臨床工学部, 4. 札幌医科大学附属病院 集中治療部)
- CP2 バイトブロックのいない挿管チューブ
片山 雪子 (地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 集中ケア認定看護師)
- CP3 こびりつかない挿管・気管切開チューブ
岩下 義明 (鳥根大学医学部救急医学講座)

【委員会企画】

3月18日(金) 15:10～16:40 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
委員会企画1 (CS) コロナ禍での東京オリパラ開催前後におけるICU体制変化

座長：大下 慎一郎(広島大学大学院救急集中治療医学)

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)

- CS1-1 ICUにおけるMCI対応強化のためのオリパラ開催までの取組み
水野 浩利¹, 成松 英智¹, 川前 金幸² (1. 札幌医科大学医学部救急医学講座, 2. 山形大学医学部麻酔科学講座)
- CS1-2 災害時の多数傷病者発生に対するICU体制：オリパラ前後のアンケート調査
菊谷 知也¹, 大下 慎一郎¹, 水野 浩利², 森村 尚登³, 櫻井 淳⁴, 坂口 嘉郎⁵, 竹田 晋浩⁶, 成松 英智², 黒田 泰弘⁷, 川前 金幸⁸ (1. 広島大学大学院 医系科学研究科 救急集中治療医学, 2. 札幌医科大学 救急医学講座, 3. 帝京大学医学部救急医学講座, 4. 日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野, 5. 佐賀大学医学部付属病院 麻酔科蘇生科, 6. かわくち心臓呼吸器病院, 7. 香川大学医学部救急災害医学, 8. 山形大学医学部麻酔科学講座)
- CS1-3 2020年東京オリンピック・パラリンピックに係る救急災害医療体制検討合同委員会における日本集中治療医学会
櫻井 淳^{1,2,3} (1. 日本大学 医学部 救急医学系 救急集中治療医学分野, 2. 日本集中治療医学会 危機管理委員会, 3. MCI発生時のICU運用体制検討ワーキンググループ)
- CS1-4 COVID-19流行下のオリンピック開催が地域の医療体制に与えた影響
森村 尚登(帝京大学 医学部 救急医学講座)

3月18日(金) 13:30～14:30 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
委員会企画2 (CS) 神経集中治療の将来展望 ～アンケート調査からみえてくる未来～

座長：黒田 泰弘(香川大学医学部救急災害医学)

一二三 亨(聖路加国際病院・救急部・救命救急センター)

- CS2-1 神経集中治療に関する現状調査
一二三 亨^{1,2} (1. 聖路加国際病院 救急部・救命救急センター, 2. 神経集中治療委員会)
- CS2-2 神経集中治療ハンズオンセミナーの現状、課題そして展望
江川 悟史^{1,2}, 黒田 泰弘³ (1. TMG あさか医療センター 神経集中治療部, 2. コロンビア大学医学部附属病院 神経集中治療部, 3. 香川大学医学部救急災害医学)
- CS2-3 「神経集中治療をどの様に学び、実践していくか？」
則末 泰博(東京ベイ・浦安市川医療センター)
- CS2-4 “神経集中治療専門医”をどのように作るのか
黒田 泰弘(香川大学医学部救急災害医学)

3月18日(金) 13:30～14:30 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
委員会企画3 (CS) 査読者と著者を繋ぐ

座長：谷口 巧(金沢大学附属病院 ICU/委員長)

- CS3-1 「査読者と著者を繋ぐ」 機関紙編集・用語委員会委員会報告：日本集中治療医学会雑誌における査読の現状
徳平 夏子(日本集中治療医学会 機関紙編集・用語委員会委員会報告)
- CS3-2 編集者や査読者は論文審査において何を重視しているのか？
川崎 達也(静岡県立こども病院 集中治療センター)

3月18日(金) 13:30～14:15 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
委員会企画4 (CS) これまでJICRGでエンドースメントした委員会主導研究等の成果発表

座長：藤井 智子（東京慈恵会医科大学）

- CS4-1 小児集中治療室における赤血球輸血療法に関する調査研究
川口 敦（東京女子医科大学病院）
- CS4-2 新型コロナウイルス感染症重症患者の診療実態および隔離解除に関するアンケート調査
上松 敬吾^{1,4}、牧野 淳^{2,4}、藤谷 茂樹^{3,4}（1.愛媛県立中央病院 麻酔科・集中治療室, 2.東京都立墨東病院 集中治療科, 3.聖マリアンナ医科大学救急医学, 4.日本集中治療医学会 感染管理委員会）
- CS4-3 集中治療室において標準的な看護職務を遂行するために必要な臨床実践能力の特性に関する研究
櫻本 秀明^{1,2}、栗原 知己¹、春名 純平³、大内 玲³、立野 淳子^{1,3}、濱本 実也^{1,3}、卯野木 健^{1,2,3}（1.日本集中治療医学会 看護教育委員会, 2.学会看護師認証検討委員会, 3.集中治療看護委員会および集中治療看護師活動調査WG）

3月19日(土) 13:30～15:00 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
委員会企画5 (CS) JaSA企画「敗血症を掘り下げる」

座長：中川 聡（国立成育医療研究センター）

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）

- CS5-1 日本の敗血症疫学データ解析
今枝 太郎¹、中田 孝明¹、高橋 希¹、中川 聡²、小倉 裕司³、志馬 伸朗⁴、梅村 穰⁵、松嶋 麻子⁶、伏見 清秀⁷（1.千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学, 2.国立成育医療研究センター 集中治療科, 3.大阪大学医学部附属病院 高度救命センター, 4.広島大学大学院医系科学研究科 救急集中治療医学, 5.大阪急性期・総合医療センター 救急診療科, 6.名古屋市立大学大学院医学研究科 先進急性期医療学, 7.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）
- CS5-2 敗血症の早期診断：培養検査以外で病原体を見つける方法
太田 賢治^{1,2}、柳原 克紀^{1,2}（1.長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野, 2.長崎大学病院 検査部）
- CS5-3 早期の敗血症診断：qSOFAとそれ以外のツールの使い方
梅村 穰（大阪急性期・総合医療センター 救急診療科）
- CS5-4 免疫弱者における敗血症管理 - 病態把握とその対策 -
井上 茂亮、齋藤 雅史、大野 雄康、小谷 穰治（神戸大学医学研究科外科学系災害救急医学分野）
- CS5-5 敗血症に対するPatient-and Family-Centered Care
舘 昌美（独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院）

3月19日(土) 15:55～17:25 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
委員会企画6 (CS) SSCG2020とJSSCG2020の比較

座長：江木 盛時（神戸大学医学部附属病院麻酔科）

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）

- CS6-1 SSCG2021とJ-SSCG2020の比較
矢田部 智昭（公立西知多総合病院 麻酔科）
- CS6-2 SSCG 2021とJSSCG2020の作成過程における比較
土井 研人（東京大学 医学系研究科 救急・集中治療医学）

3月19日(土) 9:20~11:40 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
委員会企画7 (CS) COVID-19へのECMO治療とECMOネットの活動

座長：竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)
橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

- CS7-1 NPO法人日本ECMO net の創成期
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 ECMO センター)
- CS7-2 九州における三位一体の取り組み
星野 耕大(福岡大学病院 救命救急センター/ECMO センター)
- CS7-3 ECMOと地域医療との両立-コロナとコロナ以外の重症疾患との両立する地域全体の取り組み-
竹内 一郎(横浜市立大学 救急医学/高度救命救急センター)
- CS7-4 CRISISデータベースから見るCOVID-19病態変化の解析と発信
天下 慎一郎(広島大学大学院 救急集中治療医学)
- CS7-5 Pandemic地域への重症診療支援チームの派遣(東京・沖縄)
文屋 尚史^{1,2}, 和田 健志郎^{1,2}, 柿崎 隆一郎^{1,2}, 相坂 和貴子¹, 葛西 毅彦^{1,2}, 小倉 崇以², 那須 道高²,
清水 敬樹², 橋本 悟², 竹田 晋浩² (1. 札幌医科大学医学部救急医学講座, 2. 日本ECMOnet)
- CS7-6 Mobile ECMO Retrieval & Transport Training Course in Utsunomiya
萩原 祥弘¹, 藤田 健亮¹, 濱口 拓郎¹, 高井 千尋¹, 佐藤 弘樹², 井上 聡¹, 勝田 賢³, 小倉 崇以¹ (1. 済生会宇都宮病院 救急集中治療科 ECMO センター, 2. 札幌医科大学附属病院 高度救命救急センター, 3. 東北大学病院 高度救命救急センター)
- CS7-7 次のPandemicを見据えた我が国の医療危機管理
小倉 崇以(済生会宇都宮病院 栃木県救命救急センター 救急・集中治療科)

3月19日(土) 13:30~15:00 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
委員会企画8 (CS) 集中治療部設置のための指針の改訂

座長：土井 松幸(浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)
志馬 伸朗(広島大学)

- CS8-1 改訂の概要：病院内における集中治療部の位置づけ、医療スタッフ、フロア構成
浅賀 健彦¹, 土井 松幸², 板垣 大雅³, 高木 俊介⁴, 新山 和也⁵, 重光 秀信⁶, 武居 哲洋⁷, 茂呂 悦子⁸,
田原 良雄⁹, 相嶋 一登¹⁰, 中村 京太¹¹, 土井 研人¹², 飯塚 悠祐¹³, 高橋 哲也¹⁴, 入江 利行¹⁵,
鍋田 知宏¹⁶, 中寺 善彦¹⁷, 志馬 伸朗¹⁸, 橋本 悟¹⁹, 西田 修²⁰ (1. 香川大学医学部附属病院 集中治療部, 2. 浜松医科大学医学部附属病院 集中治療部, 3. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 4. 横浜市立大学附属病院 集中治療部, 5. 埼玉医科大学国際医療センター 看護部, 6. 東京医科歯科大学 統合国際機構, 7. 横浜市立みなと赤十字病院 救急部, 8. 自治医科大学附属病院, 9. 国立循環器病研究センター 心臓血管内科, 10. 横浜市立市民病院 臨床工学部, 11. 大阪大学医学部附属病院 中央クオリティマネジメント部, 12. 東京大学医学部附属病院 集中治療部, 13. 自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科, 14. 順天堂大学 保健医療学部 理学療法学科, 15. 小倉記念病院 薬剤部, 16. デザインラボプラスシーエー, 17. 株式会社アイソテック, 18. 広島大学大学院 医系科学研究科 救急集中治療医学, 19. 京都府立医科大学附属病院 集中治療部, 20. 藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座)

- CS8-2 **集中治療部設置のための指針2022年改訂版の概要～医療機器・設備～**
板垣 大雅¹, 土井 松幸², 浅賀 健彦³, 高木 俊介⁴, 新山 和也⁵, 重光 秀信⁶, 武井 哲洋⁷, 茂呂 悦子⁸, 田原 良雄⁹, 相嶋 一登¹⁰, 中村 京太¹¹, 土井 研人¹², 飯塚 悠祐¹³, 高橋 哲也¹⁴, 入江 利行¹⁵, 鍋田 知宏¹⁶, 中寺 善彦¹⁷, 志馬 伸朗¹⁸, 橋本 悟¹⁹, 西田 修²⁰ (1. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 2. 浜松医科大学医学部附属病院 集中治療部, 3. 香川大学医学部附属病院 集中治療部, 4. 横浜市立大学附属病院 集中治療部, 5. 埼玉医科大学国際医療センター 看護部, 6. 東京医科歯科大学 統合国際機構, 7. 横浜市立みなと赤十字病院 救急部, 8. 自治医科大学附属病院 看護部, 9. 国立循環器病研究センター心臓血管内科, 10. 横浜市立市民病院 臨床工学部, 11. 大阪大学医学部附属病院 中央クオリティマネジメント部, 12. 東京大学医学部附属病院 集中治療部, 13. 自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科, 14. 順天堂大学保健医療学部 理学療法学科, 15. 小倉記念病院 薬剤部, 16. デザインラボプラスシーエー, 17. 株式会社アイソテック, 18. 広島大学大学院医系科学研究科 救急集中治療医学, 19. 京都府立医科大学附属病院 集中治療部, 20. 藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- CS8-3 **集中治療部設置指針改訂の概要：コンピュータシステム分野において**
高木 俊介¹, 土井 松幸², 浅賀 健彦³, 板垣 大雅⁴, 新山 和也⁵, 重光 秀信⁶, 武居 哲洋⁷, 茂呂 悦子⁸, 田原 良雄⁹, 相嶋 一登¹⁰, 中村 京太¹¹, 土井 研人¹², 飯塚 悠祐¹³, 高橋 哲也¹⁴, 入江 利行¹⁵, 鍋田 知宏¹⁶, 中寺 善彦¹⁷, 志馬 伸朗¹⁸, 橋本 悟¹⁹, 西田 修²⁰ (1. 横浜市立大学附属病院 集中治療部, 2. 浜松医科大学医学部附属病院 集中治療部, 3. 香川大学医学部附属病院 集中治療部, 4. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 5. 埼玉医科大学国際医療センター 看護部, 6. 東京医科歯科大学 統合国際機構, 7. 横浜市立みなと赤十字病院 救急部, 8. 自治医科大学附属病院, 9. 国立循環器病研究センター心臓血管内科, 10. 横浜市立市民病院 臨床工学部, 11. 大阪大学医学部附属病院 中央クオリティマネジメント部, 12. 東京大学医学部附属病院 集中治療部, 13. 自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科, 14. 順天堂大学 保健医療学部 理学療法学科, 15. 小倉記念病院 薬剤部, 16. Design Lab.+Ca/ デザインラボプラスシーエー, 17. 株式会社アイソテック, 18. 広島大学大学院 医系科学研究科 救急集中治療医学, 19. 京都府立医科大学附属病院 集中治療部, 20. 藤田医科大学 麻酔・侵襲制御医学)
- CS8-4 **集中治療室のデザイン**
鍋田 知宏 (デザインラボプラスシーエー)
- CS8-5 **集中治療室の空調設備**
中寺 善彦 (株式会社アイソテック)

3月19日 (土) 13:30～15:00 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
委員会企画9 (CS) 重症患者リハビリテーション診療ガイドラインとその周辺

- 座長：卯野木 健 (札幌市立大学)
近藤 豊 (順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科)
- CS9-1 **日本版重症患者リハビリテーション診療ガイドライン2022 (J-ReCIP) 作成に関して**
卯野木 健 (札幌市立大学 看護学部 成人看護学 (急性期))
- CS9-2 **早期リハビリテーションに関して**
神津 玲 (長崎大学病院 リハビリテーション部)
- CS9-3 **嚥下機能に関わるリハビリテーションの現状**
飯田 有輝¹, 笠井 史人² (1. 豊橋創造大学 保健医療学部, 2. 昭和大学医学部リハビリテーション医学講座)
- CS9-4 **急性期リハビリテーションにおける栄養療法の意義**
中村 謙介 (日立総合病院)
- CS9-5 **ICU退室後のリハビリテーションに関して**
對東 俊介 (広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門)

3月19日(土) 10:30～11:30 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
委員会企画10 (CS) 敗血症診療バンドル

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)
垣花 泰之(鹿児島大学)

CS10 敗血症診療バンドル; Update!
江木 盛時(神戸大学医学部附属病院 麻酔科)

3月19日(土) 15:55～17:25 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
委員会企画11 (CS) 本学会における看護の動向-看護系委員会報告

座長：卯野木 健(公立大学法人 札幌市立大学 看護学部成人看護学急性期領域)

- CS11-1 COVID-19パンデミックに対する看護系委員会の取り組み
立野 淳子¹, 卯野木 健², 濱本 実也³, 櫻本 秀明⁴, 河合 佑亮⁵, 栗原 知己², 中田 諭⁶, 植村 桜⁷,
春名 純平⁸, 伊藤 有美⁹, 田本 光披¹⁰, 宮本 毅治¹¹, 茂呂 悦子¹², 黒田 泰弘¹³ (1.小倉記念病院看護部,
2.札幌市立大学看護学部, 3.公立陶生病院看護部, 4.茨城キリスト教大学看護学部, 5.藤田医科大学
病院看護部, 6.聖路加国際大学, 7.大阪市立総合医療センター看護部, 8.札幌医科大学付属病院看護
部, 9.杏林大学保健学部, 10.京都大学医学部附属病院看護部, 11.純真学園大学, 12.自治医科大学附
属病院看護部, 13.香川大学医学部附属病院救命救急センター)
- CS11-2 ニューノーマル時代を見据えたセミナーの提案
濱本 実也, 津田 泰伸, 森安 恵実, 櫻本 秀明, 栗原 知己, 中田 諭, 西村 祐枝, 立野 淳子,
瀬尾 龍太郎, 奥田 見久, 卯野木 健(看護教育委員会)
- CS11-3 集中治療の提供に必要な看護体制に関わる活動・調査について
河合 佑亮¹, 卯野木 健², 濱本 実也³, 田本 光披⁴, 宮本 毅治⁵, 櫻本 秀明⁶, 伊藤 有美⁷, 茂呂 悦子⁸,
立野 淳子⁹, 植村 桜¹⁰, 春名 純平¹¹, 西田 修¹² (1.藤田医科大学病院 看護部, 2.札幌市立大学 看
護学部, 3.公立陶生病院 看護部, 4.京都大学医学部附属病院 看護部, 5.純真学園大学 保健医療
学部 看護学科, 6.茨城キリスト教大学 看護学部, 7.杏林大学 保健学部, 8.自治医科大学附属病
院, 9.小倉記念病院 看護部, 10.大阪市立総合医療センター, 11.札幌医科大学附属病院, 12.藤田医
科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- CS11-4 支部会との連携WGの活動について
茂呂 悦子¹, 北山 未央², 片山 雪子³, 北別府 孝輔⁴, 立野 淳子⁵, 卯野木 健⁶ (1.自治医科大学附属病
院 看護部, 2.金沢医科大学病院 看護部, 3.日本海総合病院 看護部, 4.倉敷中央病院 看護部,
5.小倉記念病院 看護部, 6.札幌市立大学 看護学部)
- CS11-5 ジェネラリストのための集中治療認証看護師制度に関する仕組みづくり
櫻本 秀明^{1,9}, 河合 佑亮^{2,9}, 植村 桜^{3,9}, 古厩 智美^{4,9}, 田村 富美子^{5,9}, 立野 淳子^{6,9}, 濱本 実也^{7,9},
卯野木 健^{8,9} (1.茨城キリスト教大学 看護学部看護学科, 2.藤田医科大学病院 看護部, 3.大阪市立
総合医療センター 看護部, 4.さいたま赤十字病院 高度救命救急センター HCU, 5.聖路加国際病
院 看護部, 6.小倉記念病院 看護部, 7.公立陶生病院 看護部, 8.札幌市立大学 看護学部, 9.学会看
護師認証検討委員会 (AdHoc))

3月20日(日) 8:40～10:10 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
委員会企画12 (CS) COVID-19に関する感染管理とエビデンス創出

座長：森兼 啓太(山形大学医学部附属病院検査部・感染制御部)
斎藤 浩輝(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)

- CS12-1 COVID-19における感染管理のエビデンスと今後の課題
本田 仁(東京都立多摩総合医療センター 感染症科)
- CS12-2 ポスト・パンデミック時代の臨床研究：アダプティブ・プラットフォーム試験と現実主義
的大規模試験
一原 直昭(東京大学医療品質評価学講座)

- CS12-3 COVID-19、将来の新興再興感染症に備えた日本の研究基盤構築について
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)

3月20日(日) 10:20~11:50 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
委員会企画13 (CS) COVID-19流行と医療資源の配分

座長：澤村 匡史 (済生会熊本病院)

- CS13-1 福岡県における医療資源配分の実際
野田 英一郎¹, 宮川 貴圭², 賀来 典之³, 山下 典雄⁴, 真弓 俊彦⁵, 高松 学文⁶, 山田 哲久⁷, 鮎川 勝彦⁷
(1. 独立行政法人国立病院機構九州医療センター 救命救急センター, 2. 福岡県済生会二日市病院 麻酔科, 3. 国立病院機構九州大学病院 救命救急センター, 4. 久留米大学病院 高度救命救急センター, 5. 産業医科大学 救急医学, 6. 救急救命九州研修所, 7. 麻生飯塚病院 救命救急センター)
- CS13-2 大阪府におけるCOVID-19の流行と行政の役割
浅田 留美子 (大阪府健康医療部保健医療室)
- CS13-3 COVID-19流行時の医療資源配分の実際：埼玉県の取り組み
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)
- CS13-4 保健所での入院調整
石川 幸司¹, 上村 修二², 水野 浩利², 田口 裕紀子³ (1. 北海道科学大学 保健医療学部看護学科, 2. 札幌医科大学 救急医学講座, 3. 札幌医科大学 保健医療学部看護学科)

3月20日(日) 10:40~11:40 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
委員会企画14 (CS) ICU機能評価委員会 年次報告

座長：土井 松幸 (浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)

- CS14-1 2021年度 集中治療専門医研修施設 調査報告
宮崎 裕也, 土井 松幸, 熊澤 淳史, 浅賀 健彦, 板垣 大雅, 新山 和也, 重光 秀信, 高木 俊介, 小松 康宏, 志馬 伸朗, 橋本 悟 (日本集中治療医学会 ICU 機能評価委員会)
- CS14-2 診療の質指標開発の過程と今後の展望
熊澤 淳史 (堺市立総合医療センター集中治療科)

【委員会報告】

3月20日(日) 10:20~10:40 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
委員会報告 (CS)

座長：谷口 巧 (金沢大学 麻酔・集中治療医学)

専門医制度・審査委員会からの報告：日本集中治療医学会におけるサブスペシャリティ領域専門医制度について
垣花 泰之^{1,2} (1. 鹿児島大学歯学総合研究科 救急・集中治療医学分野, 2. 日本集中治療医学会専門医制度・審査委員会)

【優秀演題】

3月19日(土) 8:40～10:00 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
優秀演題 (EO)

座長：谷口 巧(金沢大学 麻酔・集中治療医学)

- E0-1 ICU vs. HCUで治療された急性心筋梗塞患者の予後比較：DPCデータベース研究
大邊 寛幸, 康永 秀生(東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学)
- E0-2 ARDS治療における高PEEPと腎障害リスクの検討 - FORECAST ARDS試験二次解析 -
金子 唯, 家城 洋平, 横山 和人, 新貝 達, 伊藤 亜紗実, 宮村 岳, 川本 英嗣, 鈴木 圭, 石倉 健,
今井 寛(三重大学医学部附属病院 救命救急・総合集中治療センター)
- E0-3 中心静脈圧に基づく自発呼吸下補助換気中の胸腔内圧の変化の推測：プタモデル研究
京極 都¹, 遠藤 雄介^{2,4}, 川村 篤¹, 水口 壮一³, 伊東 幸恵¹, 宮庄 拓⁴, 稲田 雄^{1,5}, 山下 和人⁵,
竹内 宗之¹(1.大阪母子医療センター 集中治療科, 2.ファインスタイン医学研究所, 3.九州大学病
院 救命救急センター, 4.酪農学園大学 獣医学群 獣医保健看護学類 動物生体反応研究室, 5.酪
農学園大学 獣医学類 獣医麻酔学)
- E0-4 小児集中治療室看護師による乳児・小児に対する胸骨圧迫の質の向上に関する前向き研究
生方 栄実菜¹, 正谷 憲宏^{2,3}, 水野 智子¹, 笠木 実央子¹, 板倉 隆太¹, 大崎 真樹¹, 渡邊 伊知郎¹,
清水 直樹⁴, 齊藤 修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.榊原
記念病院 集中治療部, 3.榊原記念病院 小児心臓血管外科 小児循環器集中治療部門, 4.聖マリア
ンナ医科大学小児科学講座)
- E0-5 集中治療室に入室した患者の家族における退院後の精神症状の発生要因
大野 美香¹, 渡辺 伸一², 本荘 弥生¹, 永登 諒³, 平敷 好史⁴, 池口 修平⁵, 神津 玲⁶, 嶋田 正子⁷,
大井 美子⁸, 中村 謙介⁹(1.名古屋医療センター 救命救急センター ICU, 2.名古屋医療センター リ
ハビリテーション科, 3.友愛医療センター 集中治療室, 4.那覇市立病院 集中治療室, 5.福山市民病
院 中央手術部集中治療室, 6.長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科, 7.東京女子医科大学病院 集中治
療室, 8.昭和大学病院 集中治療室, 9.日立総合病院 集中治療科)
- E0-6 ICUへ部署異動した看護師のICU看護の自己評価と業務支援、内省支援、精神支援の関連
丸長 敬規(旭川赤十字病院)
- E0-7 Tilt Tableの傾斜角度変化における肺活量測定時の腹部筋厚について
堀 弘明¹, 千葉 健¹, 佐橋 健人¹, 齊藤 仁志², 森本 裕二²(1.北海道大学病院 リハビリテーション
部, 2.北海道大学病院 集中治療部)
- E0-8 心臓血管術後ICU入室早期における包括的運動機能評価は身体機能回復を鋭敏に予測する
小倉 健¹, 濱崎 伸明², 神谷 健太郎^{1,3}, 市川 貴文², 前川 恵美⁴, 小池 朋孝⁵, 新井 正康⁶,
松永 篤彦^{1,3}, 北村 律⁷, 宮地 鑑⁷(1.北里大学 医療系研究科, 2.北里大学病院 リハビリテーショ
ン部, 3.北里大学 医療衛生学部, 4.北里大学 医学部 循環器内科学, 5.北里大学病院 集中治療
センター, 6.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, 7.北里大学 医学部
心臓血管外科学)

一般演題

【口演】

3月18日(金) 9:10～10:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 1 (O) 呼吸管理

座長：浅賀 健彦(香川大学医学部附属病院 集中治療部)

- 01-1 COVID-19肺炎に対する抜管後HFNCの再挿管予測におけるROX指標の有用性
岡崎 裕介, 錦見 満暁, 大下 慎一郎, 志馬 伸朗(広島大学大学院 救急集中治療医学)
- 01-2 腹臥位併用HFNCはCOVID-19患者のICU滞在日数を短縮させ、ROX-indexは長期滞在を予測する指標となる。
千種 峻平¹, 舟橋 優太郎¹, 安藤 幸吉¹, 佐藤 麻理子¹, 安達 厚子¹, 櫻田 幽美子¹, 亀山 良亘¹, 山内 聡^{1,2}, 山内 正憲²(1. 仙台市立病院, 2. 東北大学病院)
- 01-3 COVID-19患者でのHFNC (High Flow Nasal Cannula) 失敗の予測にROX indexは有用か
佐藤 聖子, 白井 邦博, 小濱 圭祐, 小林 智行, 村上 博基, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 満保 直美, 桑原 正篤, 平田 淳一(兵庫医科大学 救急災害医学講座)
- 01-4 COVID-19における非侵襲的人工呼吸の経験と安全性
横山 俊樹^{1,2}, 近藤 康博², 木村 智樹², 片岡 健介², 松田 俊明², 山野 泰彦², 市原 利彦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)
- 01-5 COVID-19患者感染初期のFDP高値は患者の重症度を予測しうる
小野 雄一¹, 柳田 雄一郎¹, 南 順也², 大石 涼², 斧沢 京子²(1. 福岡市民病院 救急集中治療科, 2. 福岡市民病院 感染症内科)
- 01-6 V-V ECMOを導入したCOVID-19肺炎患者における出血性合併症の特徴と凝固状態の検討
中島 兆子¹, 伊藤 慧¹, 鶴川 豊世武², 相星 淳一¹, 大友 康裕¹(1. 東京医科歯科大学医学部附属病院救命センター, 2. 東京医科歯科大学医学部附属病院 集中治療科)
- 01-7 SARS-CoV-2ワクチン接種後にVaccine-Induced Immune Thrombocytopenia and Thrombosis (VITT) が疑われた1例
内倉 淑男^{1,2}, 神尾 学¹, 山本 翔太^{1,2}, 三井 恵³, 吉田 稔³, 熊谷 いづみ⁴, 青柳 盟史⁴, 堀 聡⁴, 本多 英喜^{2,5}, 岩澤 孝昌¹(1. 横須賀市立うわまち病院 総合診療科, 2. 横浜市立大学 医学部 救急医学教室, 3. 横須賀市立うわまち病院 集中治療部, 4. 横須賀市立うわまち病院 脳神経外科, 5. 横須賀市立うわまち病院 救急総合診療部)
- 01-8 新型コロナウイルスワクチン接種後の急性肺障害とたこつぼ型心筋症の一症例
山添 世津子¹, 近藤 和久², 松田 直之³(1. 大同病院 診療部 NP, 2. 大同病院 診療部 循環器内科, 3. 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18日(金) 10:30～11:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 2 (O) COVID-19 マーカー

座長：畠山 登(愛知医科大学医学部麻酔科学講座)

- 02-1 COVID-19における血清LDHと酸素化能の相関における検討
増野 智章, 松本 祐二, 西山 譲幾, 牛嶋 量一, 畑 正広, 重永 武彦(大分赤十字病院 呼吸器内科)
- 02-2 重症新型コロナウイルス感染症と低リン血症の関連の検討
出口 亮, 野田 智宏, 松尾 健志, 日村 帆志, 河本 晃弘, 内田 健一郎, 西村 哲郎, 山本 啓雅, 溝端 康光(大阪市立大学医学部附属病院救命救急センター)
- 02-3 亜鉛とCOVID19重症度の関係
一林 亮, 鈴木 銀河, 中道 嘉, 増山 由華, 山本 咲, 芹澤 響, 渡辺 雅之, 本多 満(東邦大学医療センター大森病院)

02-4 取り下げ

02-5 新型コロナウイルス感染症における血液マーカーによる呼吸不全予測：後方視的観察研究
藤野 光洋¹、藤井 庸祐²、村西 謙太郎¹、八塩 章弘¹、千葉 玲哉¹ (1. 市立大津市民病院 救急診療科
集中治療部, 2. 市立大津市民病院 麻酔科)

02-6 SARS-CoV2野生株および変異株由来スパイクタンパクの血小板凝集に対する影響
楠戸 絵梨子、村田 裕、川本 修司、福田 和彦 (京都大学医学部附属病院 麻酔科)

3月18日 (金) 13:30～14:20 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2

口演 3 (O) COVID-19 治療

座長：今泉 均 (市立函館病院 ICU)

03-1 計算流体力学にもとづいたCOVID-19肺炎に対する気管支鏡下サーファクタント注入療法の提案
北岡 裕子¹、小林 久人²、滝本 宜之³、木島 貴志⁴ (1. 東京農工大学工学部生体医用システム工学科,
2. 慶応義塾大学小児科, 3. 近畿中央呼吸器センター内科, 4. 兵庫医科大学呼吸器内科)

03-2 重症COVID-19に対するトシリズマブの使用経験
森 周介 (東京医科歯科大学救命救急センター)

03-3 トシリズマブ投与されたCOVID19に合併した菌血症は非投与群に比しCRP抑制されるが発熱は抑制されない傾向
桑原 正篤、村上 博基、佐藤 聖子、満保 直美、小林 智行、白井 邦博、小濱 圭祐、宮脇 淳志、
大家 宗彦、平田 淳一 (兵庫医科大学 救急災害医学)

03-4 Covid-19肺炎に対してのトシリズマブの効果の検討
中道 嘉、一林 亮、岡 崇、保坂 浩加、渡辺 雅之、鈴木 銀河、芹澤 響、山本 咲、増山 由華、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)

03-5 COVID-19肺炎に対するバリシチニブの有用性の検討：傾向スコアマッチングを用いた前後比較研究
山口 智也、山本 朋納、藤木 亜衣、奥田 龍一郎、喜久山 紘太、西谷 伸吾、諸石 耕介、中村 通孝、
中平 敦士、安宅 一晃 (奈良県総合医療センター)

3月18日 (金) 14:30～15:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2

口演 4 (O) COVID-19 人工呼吸 (腹臥位 筋弛緩)

座長：七戸 康夫 (国立病院機構北海道医療センター 救急科)

04-1 当院におけるCOVID-19重症肺炎患者に対する筋弛緩薬を用いない腹臥位療法
谷本 広太¹、舟橋 優太郎¹、安藤 幸吉¹、安達 厚子¹、桜田 幽美子¹、亀山 良亘¹、山内 聡¹、山内 正憲²
(1. 仙台市立病院, 2. 東北大学病院)

04-2 重症COVID-19患者における持続的筋弛緩薬使用と長期的身体機能低下の関連性
河内 章¹、劉 啓文²、鈴木 裕之¹、藤塚 健次¹、中村 光伸¹、中野 実¹ (1. 前橋赤十字病院, 2. プリンズ
チャールズホスピタル)

04-3 Airway pressure release ventilation (APRV) による人工呼吸管理を施行した重症
COVID-19症例の検討
武内 裕希¹、倉石 博¹、田中 駿ノ介¹、小澤 亮太¹、山本 学¹、長谷 衣佐乃¹、増渕 雄¹、岡田 まゆみ²、
岩下 具美²、小山 茂¹ (1. 日本赤十字社 長野赤十字病院 呼吸器内科, 2. 日本赤十字社 長野赤
十字病院 救急科)

04-4 重症COVID-19肺炎に対する気管切開下での腹臥位療法
佐藤 弘樹、文屋 尚史、中山 龍一、和田 健志郎、柿崎 隆一郎、片山 洋一、葛西 毅彦、沢本 圭吾、
水野 浩利、成松 英智 (札幌医科大学附属病院高度救命救急センター・ECMOセンター)

(一
般
演
題)

- 04-5 ICUからの生存退室を目指した、早期からの腹臥位療法導入について
越田 嘉尚, 蓬田 大地, 名倉 真紀子, 松井 恒太郎, 中山 祐子, 堀川 慎二郎, 小林 大祐 (富山県立中央病院 集中治療科)
- 04-6 重症COVID-19患者における早期かつ反復腹臥位療法の有効性
河野 圭史, 藤井 洋泉, 大谷 晋吉, 吉鷹 志保, 渡邊 陽子, 小原 祐子, 越智 辰清, 八塚 秀彦, 木村 雅一 (岡山市立市民病院 麻酔科)

3月18日 (金) 15:30~16:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2
口演 5 (O) COVID-19 人工呼吸と予後

座長: 梅垣 修 (大阪医科薬科大学 集中治療部)

- 05-1 COVID-19肺炎における抜管時のPaO₂/FIO₂ ratioとアウトカムの関連
藤木 亜衣, 山本 朋納, 山口 智也, 喜久山 紘太, 西谷 伸吾, 奥田 龍一郎, 安宅 一晃 (奈良県総合医療センター 救命救急センター 集中治療部)
- 05-2 侵襲的人工呼吸器管理を要したCOVID-19患者における抜管後再挿管の検討
三輪 慎¹, 中島 幹男¹, 平山 敦士², 田上 隆² (1. 東京都立広尾病院 救命救急センター, 2. J-RECOVER study group)
- 05-3 当院における人工呼吸器管理を行ったCOVID-19患者の検討
森川 彰大, 佐野 文昭, 大塚 醇, 笠原 央達, 下谷 彩, 松山 周平, 山村 薫平, 工藤 妙, 森島 徹朗, 伊藤 彰師 (名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 麻酔・集中治療科)
- 05-4 COVID-19肺炎患者における長期人工呼吸管理のリスク因子及び28日後ADLとの関係
山本 朋納, 竹本 聖, 中村 通孝, 福田 俊輔, 山口 智也, 喜久山 紘太, 西谷 伸吾, 奥田 龍一郎, 藤木 亜衣, 安宅 一晃 (奈良県総合医療センター 集中治療部)
- 05-5 人工呼吸管理となったCOVID-19患者の退院時ADL低下のリスク因子とアウトカム
喜久山 紘太, 山本 朋納, 山口 智也, 西谷 伸吾, 奥田 龍一郎, 藤木 亜衣, 安宅 一晃 (奈良県総合医療センター 救命救急センター 集中治療部)
- 05-6 神戸市におけるCOVID-19挿管人工呼吸症例 197例の退院時転帰: 単施設観察研究
伊藤 次郎¹, 瀬尾 龍太郎², 大内 謙二郎¹, 野浪 豪¹, 三好 祐輔¹, 建部 将夫¹, 土田 高裕¹, 嶋田 博樹¹, 宮本 将太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 救命救急科)

3月18日 (金) 16:30~17:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2
口演 6 (O) COVID-19 予後規定因子

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)

- 06-1 当院で治療した重症COVID-19患者の退院6ヶ月後予後
白須 大樹, 鍛冶 有登, 篠崎 正博, 鈴木 慧太郎, 山田 元大, 山根木 美香, 田田, 飯野 竜彦, 弘中 雄基 (医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 救命救急センター)
- 06-2 非高齢重症COVID-19患者の予後に関する検討
高橋 正樹, 中嶋 拓磨, 森木 耕陽, 高橋 悠希, 小館 旭, 坂東 敬介, 遠藤 晃生, 提嶋 久子 (市立札幌病院 救命救急センター)
- 06-3 重症新型コロナウイルス感染症の予後に関する検討
成宮 博理, 峠 勇希, 荒井 裕介, 中島 聡志, 神鳥 研二, 大岩 祐介, 宮国 道太郎, 岡田 麻美, 石井 亘, 飯塚 亮二 (京都第二赤十字病院 救急科)
- 06-4 人工呼吸管理となったCOVID-19患者における死亡リスク因子の検討
西谷 伸吾, 山本 朋納, 中村 通孝, 福田 俊輔, 竹本 聖, 山口 智也, 喜久山 紘太, 奥田 龍一郎, 藤木 亜衣, 安宅 一晃 (奈良県総合医療センター)

- 06-5 循環器リスクを合併したCOVID-19入院患者における早期の侵襲的人工呼吸管理と臨床転帰の検討
岡 英一郎¹, 山本 剛¹, 塩村 玲子¹, 松田 淳也¹, 中田 淳¹, 宮地 秀樹¹, 太良 修平², 清水 渉²,
CLAVIS-COVID investigators³ (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
循環器内科, 3. CLAVIS-COVID investigators)
- 06-6 重症COVID-19肺炎の死後針生検の肺病理組織診断10例の報告と臨床経過の型の考察
高橋 公子¹, 那須 道高¹, 松崎 晶子², 濱崎 佐和子³, 松澤 暁子¹, 丸山 晃慶¹, 玉城 仁巳¹,
鈴木 祥子¹, 勝田 充重¹, 窪田 佳志¹ (1. 浦添総合病院 救急集中治療部, 2. 浦添総合病院 病理部,
3. 中頭病院 救急科)

3月18日 (金) 8:40~9:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 7 (O) 呼吸①

座長: 曾我部 拓 (国立病院機構大阪医療センター 救命救急センター)

- 07-1 人工呼吸器患者に対するカプノグラフィの有用性
麻生 将太郎¹, 松居 宏樹², 熊澤 良祐², 伏見 清秀³, 康永 秀生² (1. 東京大学大学院 医学系研究科
生物統計情報学講座, 2. 東京大学大学院 公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学, 3. 東京医科歯科大
学大学院 医療政策情報学分野)
- 07-2 マスク換気時の喉頭音モニタリング: 声門狭窄の検出
佐伯 昇¹, 森尾 篤¹, 三好 寛二¹, 原木 俊明¹, 讃岐 美智義², 清水 慶隆³, 大下 慎一郎⁴, 志馬 伸朗⁴,
堤 保夫¹ (1. 広島大学病院麻酔科, 2. NHO 呉医療センター麻酔科, 3. 広島大学病院歯科麻酔科, 4. 広
島大学大学院救急集中治療医学)
- 07-3 Rapid sequence intubationにおける挿管後低血圧と年齢, Shock Index, BMIとの関連
田口 梓^{1,2}, 鱒口 清満^{1,2}, 神尾 直¹, 羽田野 博葵^{1,2}, 福井 浩之², 関根 一朗², 山上 浩², 佐藤 瑞樹¹,
小山 洋史¹ (1. 湘南鎌倉総合病院 集中治療部, 2. 湘南鎌倉総合病院 救急総合診療科)
- 07-4 人工呼吸患者における去痰剤と人工呼吸期間との関係 – a propensity score matched
study –
藤永 潤¹, 栗山 明², 西川 貴史¹, 梅田 武英¹, 大竹 孝尚¹, 小野寺 睦雄¹ (1. (公財) 大原記念倉敷
中央医療機構 倉敷中央病院 集中治療科, 2. (公財) 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院
救急科)
- 07-5 小児陰圧性肺水腫の自験例と本邦における小児報告例の検討
中津 秀幸, 柳沼 和史, 齋藤 康, 陶山 和秀, 細矢 光亮 (福島県立医科大学 小児科学講座)
- 07-6 当院におけるCOVID-19肺炎の肥満患者 (BMI \geq 30) の治療経過の検討
宮川 岳雄, 岡野 弘, 歌田 州佑, 十河 梓, 新居田 翔子, 堀内 弘司, 鈴木 誠也, 大塚 剛, 宮崎 弘志,
古谷 良輔 (独立行政法人 国立病院機構 横浜医療センター)

3月18日 (金) 9:40~10:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 8 (O) 呼吸②

座長: 古田島 太 (埼玉医科大学国際医療センター 集中治療科)

- 08-1 中濃度酸素マスクにおける通気孔の違いによる検討
笹生 貴之¹, 八鍬 純¹, 田中 隆昭¹, 早坂 達哉^{2,3}, 中村 直久^{2,3}, 小野寺 悠³, 小林 忠宏⁴, 鈴木 博人^{2,3},
中根 正樹^{2,4}, 川前 金幸³ (1. 山形大学医学部附属病院 臨床工学部, 2. 山形大学医学部附属病院 高
度集中治療センター, 3. 山形大学医学部附属病院 麻酔科, 4. 山形大学医学部附属病院 救急科)
- 08-2 サージカルマスク装着における酸素マスク再呼吸の検討
石山 智之¹, 田中 隆昭¹, 八鍬 純¹, 早坂 達哉^{2,3}, 中村 直久^{2,3}, 小野寺 悠³, 小林 忠宏⁴, 鈴木 博人^{2,3},
中根 正樹^{2,4}, 川前 金幸³ (1. 山形大学医学部附属病院 臨床工学部, 2. 山形大学医学部附属病院 高
度集中治療センター, 3. 山形大学医学部附属病院 麻酔科, 4. 山形大学医学部附属病院 救急科)
- 08-3 NHFCにおける加温加湿器の空焚き防止機能の性能評価
山香 修, 吉田 圭介, 内村 鴻一, 河村 将熙 (久留米大学病院 臨床工学センター)

一般演題

- 08-4 Air Spiral[®] 熱線入り呼吸回路における経鼻高流量酸素療法中の回路結内露量の検討
田坂 浩樹^{1,2}, 近田 優介^{1,2}, 森西 啓介^{1,2}, 林 昌晃^{1,2}, 野田 康裕^{1,2}, 大西 芳明^{1,2}, 板垣 大雅³, 田中 克哉^{2,4}, 大藤 純^{2,5} (1. 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門, 2. 徳島大学病院 ME 管理センター, 3. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 4. 徳島大学病院 麻酔科, 5. 徳島大学病院 救急集中治療部)
- 08-5 形状の異なる閉鎖型マスクの検討
田中 隆昭¹, 石山 智之¹, 八鍬 純¹, 早坂 達哉^{2,3}, 中村 直久^{2,3}, 小野寺 悠³, 小林 忠宏⁴, 鈴木 博人^{2,3}, 中根 正樹^{2,4}, 川前 金幸³ (1. 山形大学医学部附属病院 臨床工学部, 2. 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター, 3. 山形大学医学部附属病院 麻酔科, 4. 山形大学医学部附属病院 救急科)
- 08-6 人工呼吸器搭載High Flow Nasal Cannulaの温湿機能の違い
藤村 久美子¹, 大村 和也², 山城 翼³, 石橋 康伸¹, 倉橋 清泰² (1. 国際医療福祉大学成田病院 臨床工学部, 2. 国際医療福祉大学成田病院 麻酔・集中治療科, 3. 国際医療福祉大学臨床工学特別専攻科)

3月18日 (金) 10:40~11:30 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 9 (O) 人工呼吸①

座長：安藤 幸吉 (仙台市立病院 麻酔科)

- 09-1 フィルター付人工鼻の経時的な性能変化に関する検討
佐藤 暢一^{1,2}, 有馬 史人², 奥 和典¹ (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 集中治療科)
- 09-2 人工呼吸患者のSBT前後のCO2排泄量と分時換気量の変動
中村 直久, 早坂 達哉, 鈴木 博人, 中根 正樹, 川前 金幸 (山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)
- 09-3 無気肺解除目的にAPRV管理とした小児例の後方視的検討
志村 紀彰, 平岡 聡, 福島 亮介 (藤沢市民病院 小児救急科)
- 09-4 心臓血管外科術後患者における再挿管リスク因子の検討
苦米地 崇紀¹, 桑島 壺成¹, 小林 勇基¹, 鶴 良太¹, 小倉 聡一郎², 飯田 大輔², 金村 賦之³ (1. イムス葛飾ハートセンターリハビリテーション科, 2. イムス葛飾ハートセンター循環器内科, 3. イムス葛飾ハートセンター心臓血管外科)
- 09-5 当院救命HCU病棟における抜管プロトコルの導入－現状と問題点－
八木 雅幸, 今村 藍, 石北 悠, 竹田津 史野, 藤江 聡, 園部 浩之, 長島 秀明, 宮川 越平, 村田 希吉 (松戸市立総合医療センター 救命救急センター)

3月18日 (金) 13:30~14:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 10 (O) 人工呼吸②

座長：陶山 真一 (旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学)

- 010-1 気管チューブのポリウレタン製カフには24時間以内に水滴が貯留する：単施設後ろ向きパイロット研究
出井 真史, 石川 淳哉, 佐藤 暢夫, 亀井 大悟, 清野 雄介, 中川 雅史, 野村 岳志 (東京女子医科大学病院 集中治療科)
- 010-2 気管チューブのカフの形状が気管壁圧に及ぼす影響：実験モデルでの研究
左津前 剛, 濱口 祐人, 田中 誠 (筑波大学麻酔科)
- 010-3 人工呼吸器離脱後嚥下障害とFSS-ICUの関連について
荒井 光明¹, 谷津 潤一¹, 上條 義一郎¹, 長谷川 隆一² (1. 獨協医科大学病院埼玉医療センター リハビリテーション科, 2. 獨協医科大学病院埼玉医療センター 集中医療科)

- 1010-4 当院ICUに入室した挿管患者における抜管後の再挿管リスクとしてのROX indexの有用性に関する検討
内藤 恵仁¹, 吉真 孝^{2,3}, 石原 敦司², 森 輝樹^{2,4}, 三ッ田 翔平⁴, 梅田 幸生⁴, 松本 真介^{2,5}, 山本 拓巳⁶, 豊田 泉², 野田 俊之³ (1. 岐阜県総合医療センター 総合研修部, 2. 同 呼吸サポートセンター, 3. 同 循環器内科, 4. 同 心臓血管外科, 5. 同 呼吸器外科, 6. 同 麻酔科)
- 1010-5 呼吸器系コンプライアンスで標準化したMechanical powerはventilator-free daysと相関する
伊東 幸恵¹, 稲田 雄¹, 島谷 竜俊², 京極 都¹, 井坂 華奈子¹, 川村 篤¹, 竹内 宗之¹ (1. 大阪母子医療センター 集中治療科, 2. 広島大学大学院 医系科学研究科 救急集中治療医学)
- 1010-6 腹臥位療法を施行されたCOVID-19患者における呼吸パラメーターと呼吸器離脱の関連性
渡邊 慎¹, 山下 理比路¹, 安次嶺 親志¹, 吉井 龍吾¹, 岡田 信長¹, 松山 匡², 早瀬 一馬¹, 山崎 正記¹, 橋本 悟¹ (1. 京都府立医科大学付属病院 集中治療部, 2. 京都府立医科大学付属病院 救急医療学教室)
- 1010-7 当施設のSICUにおける抜管後再挿管の頻度、再挿管に至るまでの時間に関する後方視的研究
天野 靖大, 鈴木 章悟, 西脇 公俊 (名古屋大学医学部附属病院 麻酔科)

3月18日 (金) 14:40~15:50 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 11 (O) 麻酔・周術期 研究①

座長：蒲地 正幸 (産業医科大学病院 集中治療部)

- 011-1 呼吸器内科集中治療医がかかわる心臓外科手術における術後呼吸管理の変貌
市原 利彦¹, 横山 俊樹¹, 中島 義仁¹, 川瀬 正樹¹, 三宅 喬人² (1. 公立陶生病院 救命救急センター, 2. 岐阜大学高度救命救急センター)
- 011-2 術後ICU予定外入室症例の検討 単施設後方視記述研究
岩崎 雅江¹, 梅井 奈央², 源田 雄紀², 間瀬 大司², 坂本 篤裕¹ (1. 日本医科大学 麻酔科学教室, 2. 日本医科大学 外科系集中治療部)
- 011-3 予定手術後のICU入室の予後改善効果：DPCデータベース研究
大邊 寛幸, 康永 秀生 (東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学)
- 011-4 冠動脈バイパス術後の心房細動
今宿 康彦¹, 水野 隆芳¹, 小嶋 亜希子², 高橋 完³, 北川 裕利¹, 大谷 温巳¹, 藤井 恵美², 山根 哲信², 平岡 進¹ (1. 滋賀医科大学 麻酔学講座, 2. 滋賀医科大学 救急集中治療医学講座, 3. 金沢医科大学 麻酔科学講座)
- 011-5 低侵襲僧帽弁形成後の早期抜管困難症例の検討
里見 志帆¹, 佐々木 陽子², 加藤 貴大¹, 神谷 論史¹, 釋舎 和子¹, 堤 保夫¹ (1. 広島大学病院 麻酔科, 2. JA 広島総合病院)
- 011-6 食道癌根治術における術中低血圧と術後合併症との関連について
重里 尚¹, 渡邊 亮太¹, 吉田 寿子², 末廣 浩一¹, 山田 徳洪³, 森 隆¹ (1. 大阪市立大学医学部附属病院 麻酔科, 2. 大阪市立大学医学部附属病院 医療統計学, 3. 大阪市立総合医療センター 麻酔科)
- 011-7 Corrected Flow Timeの輸液負荷後血圧変化の指標としての有用性の検討
末廣 浩一¹, 渡邊 亮太¹, 重里 尚¹, 堀 耕太郎¹, 山田 徳洪², 森 隆¹ (1. 大阪市立大学大学院 医学研究科 麻酔科学, 2. 大阪市立総合医療センター 麻酔科)

3月18日 (金) 15:50~16:50 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 12 (O) 麻酔・周術期 研究②

座長：倉迫 敏明 (姫路赤十字病院 麻酔科)

- 012-1 大腸穿孔におけるDoor to Operation Timeと予後との関連
鱗口 清満^{1,2}, 神尾 直¹, 羽田野 博葵^{1,2}, 河内 順³, 山上 浩², 佐藤 瑞樹¹, 小山 洋史¹, 後藤 匡啓^{4,5} (1. 湘南鎌倉総合病院 集中治療部, 2. 湘南鎌倉総合病院 救急総合診療科, 3. 湘南鎌倉総合病院 外科, 4. 東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻臨床疫学・経済学, 5. TXP Medical 株式会社)

一般演題

- 012-2 低侵襲僧帽弁形成術 (MICS-MVP) における術中低酸素血症と左肺葉気管支の角度との関連性について
山田 徳洪¹, 中田 一夫¹, 重里 尚², 末廣 浩一², 森 隆² (1. 大阪市立総合医療センター麻酔科, 2. 大阪
市立大学大学院医学系研究科麻酔科学講座)
- 012-3 人工心肺使用心臓大血管手術術後急性腎障害 (AKI) と術後高クロライド血症遷延の関連：
後方視的研究
小林 寛基, 石田 和慶 (公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院)
- 012-4 急性虫垂炎症例における骨格筋量の入院期間に対する影響の検討
肥田 誠治 (新潟県立十日町病院)
- 012-5 手術中に全身麻酔へ移行した鎮静下 TF-TAVI の原因と予後
山根 悠, 多田 周平, 花井 香穂, 関 信宏, 秋泉 春樹, 黒田 光朗 (兵庫県立姫路循環器病センター麻酔科)
- 012-6 SGLT2阻害薬と周術期ケトアシドーシスの発症率の関連：後ろ向きコホート研究
岩崎 夢大^{1,2}, 塩塚 潤二¹, 笹淵 裕介³, 讃井 将満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. 東北大学大学院医学系研究科 麻酔科学周術期医学分野, 3. 自治医科大学データサイ
エンスセンター)

3月18日 (金) 16:50 ~ 17:20 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 13 (O) 緩和・終末期

座長：齊藤 修 (東京都立小児総合医療センター 救命・集中治療部)

- 013-1 PICU narrative report: “できること” にフォーカスする
藤原 直樹, 神納 幸治, 阿見 祐規 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター)
- 013-2 コロナ禍で経験した救急・集中治療領域の終末期の2症例
安達 普至, 崔 権一, 志水 元洋 (社会医療法人緑泉会 米盛病院 集中治療部)
- 013-3 COVID-19終末期患者に対する理学療法の経験
四十宮 公平¹, 佐野 弘毅¹, 平間 隆太郎², 渥美 生弘³ (1. 聖隷浜松病院 リハビリテーション部,
2. 聖隷浜松病院 呼吸器内科, 3. 聖隷浜松病院 救急科)
- 013-4 新型コロナウイルスでの死亡例に対し苦痛緩和に使用した薬剤の検討
安藤 俊弘 (神戸市立西神戸医療センター 緩和ケア内科)

3月18日 (金) 8:40 ~ 9:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 14 (O) 心停止

座長：伊藤 辰哉 (高松赤十字病院 救急科)

- 014-1 心肺停止蘇生後患者における神経学的予後評価としての血清NSE値とその経時的変化
大和田 玄, 西澤 英雄, 石井 彰, 森村 太一, 金子 尚樹, 木村 康宏, 七尾 大観, 藤本 潤一 (労働者健康
安全機構横浜労災病院 中央集中治療部)
- 014-2 予期せぬ院内心停止症例における予後予測因子の検討
須田 慎吾, 蒲原 英伸, 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)
- 014-3 院外心停止患者における冠動脈石灰化の生存期間に与える影響
加藤 駿一^{1,2,3}, 松田 準治⁴, 根木 謙¹, 松村 稜¹, 江川 裕子², 勅使河原 勝伸², 五木田 昌士²,
八坂 剛一², 田口 茂正², 清田 和也² (1. 日本赤十字社 さいたま赤十字病院 循環器内科, 2. 日本赤
十字社 さいたま赤十字病院 高度救命救急センター, 3. 日本大学医学部 社会医学系 公衆衛生
学分野, 4. 東京医科歯科大学附属病院 循環器内科)
- 014-4 社会復帰に至った院外心停止患者の高次脳機能評価
宇津井 悠可¹, 江田 陽一², 宮内 善豊² (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)

- 014-5 胸骨圧迫に伴う内胸動脈損傷に対するカテーテル止血術の経験と取り組み
小林 泰士, 谷口 良司, 当麻 正直, 宮本 忠司, 佐藤 幸人 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
- 014-6 心肺蘇生24時間後と48時間後のNSE値と神経学的予後の検討
橋爪 貴史¹, 山下 高明¹, 柴田 やよい¹, 藤本 枝里¹, 村上 翼¹, 廣田 誠二¹, 原 真也¹, 山崎 浩史¹, 山下 幸一¹, 西山 謹吾² (1. 高知赤十字病院 救命診療部, 2. 高知大学医学部災害・救急医療学講座)

3月18日 (金) 9:40～10:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 15 (O) 循環

座長: 北村 晶 (埼玉医科大学国際医療センター 麻酔科)

- 015-1 梗塞前狭心症のタイミングが急性心筋梗塞再灌流後の微小循環障害に与える影響について: 心臓MRIからの知見
民田 浩一 (明石医療センター)
- 015-2 Stanford A型大動脈解離における超音波検査での下大静脈内の血流停滞像の臨床的意義
桐ヶ谷 仁, 岩橋 徳明, 近藤 寿哉, 竹内 一郎 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)
- 015-3 心不全、左室補助人工心臓植込み患者における大動脈血流のVector Flow Mappingによる血流解析
秋山 浩一¹, 小畑 友里江¹, 佐藤 友哉¹, 平瀬 由¹, 佐藤 仁信¹, 川口 理佐¹, 佐和 貞治² (1. 淀川キリスト教病院 麻酔科, 2. 京都府立医科大学麻酔科学教室)
- 015-4 大動脈遮断バルーンによる中枢灌流維持効果は心血管機能と循環血液量およびバルーン位置で規定される
此内 緑¹, 西川 拓也¹, 横田 翔平¹, 丸橋 孝昭², 上村 和紀¹, 川田 徹¹, 朔 啓太¹ (1. 国立循環器病研究センター 循環動態制御部, 2. 北里大学医学部 救命救急医学)
- 015-5 4D flow MRIによるFontan循環患者の肝静脈血流評価
秋山 浩一¹, 小畑 友里江¹, 佐藤 友哉¹, 平瀬 由¹, 佐藤 仁信¹, 川口 理佐¹, 佐和 貞治² (1. 淀川キリスト教病院麻酔科, 2. 京都府立医科大学麻酔科学教室)
- 015-6 心大血管手術の周術期におけるECMO導入患者の背景と予後
佐藤 晃¹, 有永 康一¹, 日野 東洋², 福本 義弘³ (1. 久留米大学病院外科系集中治療部, 2. 久留米大学 外科, 3. 久留米大学心臓・血管内科)

3月18日 (金) 10:40～11:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 16 (O) 研究 (ICU領域) ①

座長: 佐藤 格夫 (愛媛大学病院 救急科)

- 016-1 ECMOにおける凝固第XII因子標的siRNAの有効性
梅井 菜央¹, 坂本 篤裕¹, クック キース² (1. 日本医科大学付属病院 外科系集中治療科, 2. カーネギーメロン大学 生体医工学科)
- 016-2 血管内皮におけるヘパラン硫酸の減少は組織の炎症増悪に関与する
川崎 雄輝¹, 岡田 英志¹, 富田 弘之², 柿野 圭紀¹, 鈴木 浩大¹, 北川 雄一郎¹, 三宅 喬人¹, 土井 智章¹, 吉田 省造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. 岐阜大学 大学院 医学系研究科 腫瘍病理学講座)
- 016-3 敗血症と集中治療後症候群におけるミトコンドリアタンパク質TSPOの役割
菊谷 知也^{1,2}, 儀賀 普嗣^{1,2}, 松股 美穂², 朱 美娜², 細川 康二³, 太田 浩平¹, 志馬 伸朗¹, 相澤 秀紀² (1. 広島大学大学院 救急集中治療医学, 2. 広島大学大学院 医系科学研究科 神経生物学, 3. 福井大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科)
- 016-4 プロポフォールがCD8陽性T細胞の活性化・機能に及ぼす影響
山本 和一¹, 小西 周¹, 関谷 慶介¹, 阿部 尚紀¹, 西原 佑¹, 高崎 康史¹, 鈴木 淳平², 桑原 誠², 山下 政克², 萬家 俊博¹ (1. 愛媛大学大学院医学系研究科 麻酔・周術期学, 2. 愛媛大学大学院医学系研究科 免疫学・感染防御学)

- 016-5 慢性心不全におけるダバグリフロジンの急性期使用症例の検討
佐藤 悠子, 奈良場 啓, 中野秀 比古, 望月 将喜, 高橋 雄治, 園生 智弘, 橋本 英樹, 中村 謙介 (日立総合病院救急集中治療科)
- 016-6 ICUにおける発作性心房細動に対するアプリンジンの効果と安全性の検討
立木 規与秀, 中村 通孝, 安宅 一見, 伊佐敷 頌太, 本多 純太, 江崎 麻衣子, 金城 昌志, 諸石 耕介, 中平 敦士 (奈良県総合医療センター 集中治療部)

3月18日 (金) 13:30~14:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 17 (O) VA-ECMO / EPELLA

座長: 伊藤 淳 (仙台厚生病院 麻酔集中治療科)

- 017-1 難治性心停止においてVA-ECMOを使用した患者におけるIMPELLA併用 (EPELLA) の有用性についての検討
中山 智子, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 出石 さとこ, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- 017-2 Impellaは急性のFontan循環を確立することで心室細動時の血行動態を保持する
横田 翔平¹, 丸橋 孝昭², 此内 緑¹, 上村 和紀¹, 川田 徹¹, 朔 啓太¹ (1. 国立循環器病研究センター 研究所 循環動態制御部, 2. 北里大学 医学部 救命救急医学)
- 017-3 当院におけるVA ECMO管理中にV-AV ECMOへの移行が必要となった症例の検討
芝尾 昂大¹, 北村 知聡^{1,2}, 松島 慶央^{1,2}, 吉賀 巧^{1,2}, 楊井 俊之^{1,2}, 柴田 龍宏^{1,2}, 本間 文博^{1,2}, 大塚 麻樹^{1,2}, 福本 義弘², 高須 修³ (1. 久留米大学病院 高度救命救急センター CCU, 2. 久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門, 3. 久留米大学病院 高度救命救急センター)
- 017-4 ECPRにおける蘇生後の高酸素血症と神経学的転帰の関連
柏浦 正広¹, 安田 英人¹, 西原 正章^{2,3}, 日浅 謙一², 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. 九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学, 3. 九州大学病院 救命救急センター)
- 017-5 神経学的転帰と心停止からECPR開始までの時間
柳沢 政彦, 松本 学, 池田 督司, 跡部 かおり, 吉野 匠, 井上 潤一, 岩瀬 史明 (山梨県立中央病院 高度救命救急センター)
- 017-6 地方都市における病院前体外循環式心肺蘇生法 (ECPR) と院外心停止救命への挑戦
後村 朋美¹, 吉村 有矢¹, 十倉 知久¹, 後村 拓真^{1,2}, 今 明秀¹, 野田頭 達也¹, 今野 慎吾¹, 近藤 英史¹, 箕輪 啓太¹, 森 仁志¹ (1. 八戸市立市民病院 救命救急センター, 2. 五戸総合病院 外科)

3月18日 (金) 14:30~15:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 18 (O) 補助循環

座長: 新沼 廣幸 (聖路加国際大学 聖路加国際病院循環器内科)

- 018-1 3年間での100本の単施設でのImpellaの使用経験
鶴木 崇¹, 亀谷 智子^{1,2}, 豊福 尚且², 松浦 純也², 中山 智子¹, 山室 恵¹, 澤村 匡史¹, 中尾 浩一¹, 坂本 知浩¹ (1. 済生会熊本病院 集中治療室, 2. 済生会熊本病院 心臓血管センター)
- 018-2 当院における経皮的カテーテル型左室補助装置 (Impella) の使用状況と初期治療成績
豊田 幸樹年, 山田 真生, 中村 文音, 大政 皓聖, 天野 杏李, 妹尾 聡美, 清水 正幸 (済生会横浜市東部病院 救命救急センター)
- 018-3 経皮的な心肺補助 (VA-ECMO) を要する最重症ショック患者におけるIMPELLA併用 (EPELLA) の有用性
稲森 大治, 鶴木 崇, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)

- 018-4 経皮的止血デバイス (Proglide) によるVA-ECMO及びImpella抜去の有効性及び安全性についての検討
松浦 純也, 鷗木 崇, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- 018-5 植込型左室補助人工心臓装着後の右心不全
井上 航一, 河村 拓史, 吉岡 大輔, 齋藤 哲也, 松浦 良平, 檜山 紀幸, 平 将生, 島村 和男, 戸田 宏一, 宮川 繁 (大阪大学 心臓血管外科)
- 018-6 心室中隔穿孔術後の高度右心不全に対して右心補助人工心臓を使用し、良好な予後が得られた一例
菊地 佳枝, 木戸 浩司, 後藤 隆司, 大宮 浩揮, 藤中 和三 (広島市立広島市民病院)

3月18日 (金) 15:30～16:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 19 (O) ECMO

座長：後藤 武 (弘前大学医学部附属病院 臨床工学部)

- 019-1 血液検査モニタリングデータを用いた体外式膜型人工肺患者の出血イベントリスクの同定
加藤 孝昭¹, 近藤 璃葉子¹, 磯野 知紘¹, 池ヶ谷 厚¹, 長谷川 静香¹, 小山 富生¹, 春日井 大介², 田中 卓², 後藤 緑² (1. 名古屋大学 医学部附属病院 臨床工学部, 2. 名古屋大学 医学部附属病院 救急科)
- 019-2 呼吸、循環状態の変動が著しい症例に対しV-VA ECMO+Impellaが有用だった一例
石井 貴彰¹, 岩村 庸平¹, 古川 秀太¹, 松井 章悟¹, 猪俣 隼人¹, 高室 昌司¹, 佐藤 瑞樹², 神尾 直², 小山 洋史² (1. 医療法人沖繩徳洲会 湘南鎌倉総合病院 臨床工学科, 2. 医療法人沖繩徳洲会 湘南鎌倉総合病院 集中治療部)
- 019-3 ECMO管理におけるT社製DataMangementSystemの使用経験
田島 行雄, 金田 智子, 曾我 仁, 堀 健二郎, 山田 正信 (群馬大学医学部附属病院 ME サブライセンター)
- 019-4 VV-ECMOにおけるAVALONダブルルーメンカテーテルの使用経験
谷岡 怜, 原 直暉, 西垣 紘基, 水上一也, 石黒 聖也, 陽川 直子, 中野 克哉, 福永 涼, 岩崎 一崇, 加藤 博史 (神戸大学医学部附属病院)
- 019-5 ECPELLA管理におけるオキシメトリを用いたmixing zoneの推定
吉岡 元気¹, 荒木 康幸¹, 外口 敬作¹, 笠野 靖代¹, 吉永 修平¹, 西別府 飛鳥¹, 鶴木 崇² (1. 済生会熊本病院 臨床工学部, 2. 済生会熊本病院 集中治療室)
- 019-6 COVID-19肺炎に対してAVALON®カテーテルを使用したVV-ECMO施行
吉田 徹¹, 田北 無門¹, 川口 剛史¹, 山崎 さつき¹, 濱田 悠佑², 五十嵐 義浩², 昆 祐理¹, 松本 純一¹, 森澤 健一郎¹, 藤谷 茂樹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病院 クリニカルエンジニア部)

3月18日 (金) 16:30～17:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 20 (O) 臓器障害・多臓器不全

座長：鍛冶 有登 (岸和田徳洲会病院 救命救急センター)

- 020-1 PIICS臨床診断基準における検査所見の機械学習による至適カットオフ解析
中村 謙介¹, 小倉 健太郎², 大邊 寛幸³, 後藤 匡啓² (1. 日立総合病院 救急集中治療科, 2. TXP メディカル, 3. 東京大学大学院 臨床疫学教室)
- 020-2 CAR-T療法後に集中治療管理を要した15症例の診療報告
橋本 一哉, 甲斐 慎一 (京都大学医学部附属病院)
- 020-3 消化器緊急手術後にリコンビナントトロンボモジュリンを投与した症例の重症度スコアの変化と予後の調査
渋谷 伸子¹, 川上 正晃¹, 日比 大亮¹, 山崎 光章², 渡辺 徹³, 若杉 雅浩⁴ (1. 富山大学附属病院 集中治療部, 2. 富山大学附属病院 麻酔科, 3. 富山大学 医学部 外科, 4. 富山大学 医学部 危機管理医学)

一般演題

- 2020-4 継続する四肢冷感ICU患者の予後不良因子である
内田 雅俊, 菊地 研, 小野 一之 (獨協医科大学 救急医学講座)
- 2020-5 急性肺血栓栓症に類似した臨床経過をとった敗血症性ショックの1例
河上 唯史, 小林 克也, 池崎 弘之, 上田 桂子, 本郷 卓, 佐藤 庸子, 佐藤 直樹, 竹田 晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)
- 2020-6 造影剤のアナフィラキシーショックによる心肺停止を疑ったが低カリウム血症が原因と考えられた1例
伊藤 望¹, 高澤 知規², 神山 彩², 松井 祐介², 竹前 彰人², 松岡 宏晃², 金本 匡史², 戸部 賢², 麻生 知寿¹, 齋藤 繁¹ (1. 群馬大学医学部附属病院 麻酔科, 2. 群馬大学医学部附属病院 集中治療部)

3月18日 (金) 8:40~9:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 21 (O) 研究 (ICU領域) ②

座長: 金田 浩太郎 (山口大学医学部附属病院 先進救急医療センター)

- 2021-1 24時間デジタルデータを用いた汎用生理解析システムの開発および応用の試み
松井 彦郎, 林 健一郎, 太田 英仁, 内田 要, 前澤 身江子, 野沢 永貴, 國方 歩, 石川 携 (東京大学医学部小児科)
- 2021-2 急性心不全急性期N-terminal pro-brain natriuretic peptide/B-type natriuretic peptide比が予後への影響
澤谷 倫史, 笹本 希, 西郡 卓, 鳴原 祥太, 柴田 祐作, 松下 誠人, 白壁 章宏, 浅井 邦也 (日本医科大学 千葉北総病院)
- 2021-3 急性心筋梗塞における血中ケトン体増加と心筋虚血範囲の抑制効果
佐藤 淳, 木下 浩作, 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)
- 2021-4 急性心筋梗塞診断における尿中タイチンの有用性評価
荒瀬 美晴¹, 中西 信人², 堤 理恵³, 待田 京香³, 新井 悠太⁴, 阪上 浩³, 大藤 純¹ (1. 徳島大学大学院医歯薬学研究部 救急集中治療医学分野, 2. 神戸大学大学院医学研究科 災害・救急医学分野, 3. 徳島大学大学院医歯薬学研究部 代謝栄養学分野, 4. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部)
- 2021-5 肺炎での脳性ナトリウム利尿ペプチド、プロカルシトニン、A-DROPシステム間での予後予測因子としての有用性
薄田 大輔^{1,2}, 武島 健人¹, 寺田 南欧¹, 三軒 龍昌¹, 高見 浩樹², 小松 孝行², 大場 次郎², 野村 智久², 杉田 学², 笠巻 祐二¹ (1. 金沢医科大学氷見市民病院 総合診療科, 2. 順天堂大学医学部附属練馬病院 救急・集中治療科)
- 2021-6 院外心停止を来したStanfordA型大動脈解離の臨床的特徴
小宮 圭一郎¹, 川上 将司¹, 片迫 彩¹, 山田 哲久³, 三浦 亘智², 井上 修二郎¹ (1. 飯塚病院 循環器内科, 2. 飯塚病院 画像診療科, 3. 飯塚病院 救急科)

3月18日 (金) 9:40~10:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 22 (O) データベース・コホート研究

座長: 内藤 宏道 (岡山大学病院)

- 2022-1 当院におけるICUの再入室患者と非再入室患者の比較
山崎 紘幸, 日下 裕介, 米原 周吾, 倉橋 直仁, 大地 史広, 下山 雄一郎, 門野 紀子, 梅垣 修 (大阪医科大学 薬科大学病院 集中治療部)
- 2022-2 Webアンケートを用いた小児集中治療後症候群の前向きコホート調査
成相 諒子¹, 壺井 薫^{1,2}, 壺井 伯彦¹, 西村 奈穂¹, 中川 聡¹ (1. 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 集中治療科, 2. 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 麻酔科)
- 2022-3 Data Ware Houseを利用した労働環境の可視化による医療安全対策の試み
松井 彦郎, 林 健一郎, 太田 英仁, 前澤 身江子, 野沢 永貴, 國方 歩, 石川 携 (東京大学医学部小児科)

- 022-4 ヒューリスティック的手法による病名テキストからJIPAD主病名コードへの自動変換
菅原 友道, 浅賀 健彦, 白神 豪太郎 (香川大学医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科)
- 022-5 日本のICU/HCU病床稼働率の実態 (2015-2018年) : DPCデータベース研究
大邊 寛幸, 康永 秀生 (東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学)
- 022-6 重症度、医療・看護必要度基準とICUでの診療行為および患者転機との関連 : 分割時系列デザイン
大邊 寛幸, 康永 秀生 (東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学)

3月18日 (金) 10:40~11:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 23 (O) 研究 (救急領域)

座長 : 大嶋 清宏 (群馬大学大学院医学系研究科 救急医学)

- 023-1 熱中症患者における転帰予測因子の検討
山本 隆裕, 古賀 靖卓, 八木 雄史, 戸谷 昌樹, 中原 貴志, 金田 浩太郎, 藤田 基, 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)
- 023-2 高齢者重症感染症に対するshock indexの変化と短期予後との関連
水 大介, 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)
- 023-3 ICU・救急外来でのビデオ喉頭鏡による緊急気管挿管における挿管困難因子の検討
鈴木 慶¹, 楠 真二², 志馬 伸朗¹ (1. 広島大学大学院 救急集中治療医学, 2. 県立広島病院 救命救急センター)
- 023-4 ST上昇型心筋梗塞におけるプレホスピタルクラウド心電図伝送システムの有効性
豊福 尚且, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- 023-5 病院の規模が院外心停止患者の予後に与える影響
土田 拓見¹, 大野 浩太², 前川 邦彦¹, 和田 剛志¹, 早水 真理子¹, 早川 峰司¹ (1. 北海道大学病院 救急科, 2. Ono Biostat Consulting)
- 023-6 胸骨圧迫の質向上を目指す院内プログラム構築のための試み
杉村 洋子, 粒良 昌弘 (千葉県こども病院 集中治療科)
- 023-7 外傷性院外心停止におけるプレホスピタルでの輸液療法と1ヶ月後の生存の関係についての検討
福田 龍将^{1,2}, 福田 奈尾子³, 井口 竜太⁴, 関口 浩至² (1. 虎の門病院 救急科, 2. 琉球大学大学院医学研究科 救急医学講座, 3. 東京大学大学院医学系研究科 救急科学教室, 4. 筑波大学医学医療系ヘルスサービスマニエーション分野)

3月18日 (金) 13:30~14:20 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 24 (O) 医療安全①

座長 : 森山 潔 (杏林大学病院 麻酔科)

- 024-1 時間外ICU入室と院内死亡割合との関連性: JIPADを用いた多施設レジストリ
浪方 悠¹, 松岡 由典¹, 伊藤 次郎², 瀬尾 龍太郎¹, 大内 謙二郎², 西田 晴香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)
- 024-2 SPO2/FIO2 ratioを起動要素にしたRRSのICU予定外緊急入室に与える影響
鹿島 秀明, 豊田 大洋, 齋藤 周作, 山崎 太郎, 田中 太郎, 安部 敏生, 才穂 亮介, 高井 信幸, 有元 秀樹 (医誠会病院)
- 024-3 COVID病棟でのデリバリーロボットによる医療従事者の感染リスク・業務負担・医療資源消費軽減効果
杉本 貴史^{1,2}, 本村 友一^{1,2}, 久城 正紀^{1,2}, 太田黒 崇伸^{1,2}, 岡田 一宏^{1,2}, 八木 貴典^{1,2}, 原 義明^{1,2} (1. 日本医科大学千葉北総病院, 2. 日本医科大学救急医学教室)

- 024-4 ICU 移転に伴うシミュレーションの重要性
柳川 洋一¹, 佐々木 史乃², 鈴木 英子², 多田 真也², 鬼塚 味佳², 村松 賢一¹, 長澤 宏樹¹,
大坂 裕通¹, 日域 佳¹, 石川 浩平¹ (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)
- 024-5 集中治療の資源配分における課題
山下 智幸, 乃美 証, 深田 卓也, 諸江 雄太, 林 宗博 (日本赤十字社医療センター 救命救急センター・
救急科)

3月18日 (金) 14:30～15:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 25 (O) 医療安全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)

- 025-1 熱中症における蒸散冷却法の冷却効果とエアロゾル発生状況の比較
神田 潤¹, 三宅 康史¹, 朝見 正宏¹, 吉池 昭一², 森村 尚登¹ (1. 帝京大学 医学部 救急医学講座,
2. 相澤病院)
- 025-2 シングルルーメンチューブを用いた気管挿管に伴う気管損傷の文献的レビュー
恒光 健史, 松本 優, 鈴木 崇生 (兵庫県立尼崎総合医療センター 救急集中治療科)
- 025-3 SCIPを用いたシフト最適化の方法
平田 陽祐¹, 三澤 哲也² (1. 豊川市民病院 集中治療科, 2. 名古屋市立大学大学院経済学研究科)
- 025-4 Effective Medical Creation (EMC) に基づいた改装部屋と集中治療部勤務者のストレス度の関連
小川 裕貴¹, 井上 聡也², 奥田 千愛¹, 甲谷 太一¹, 恵川 淳二¹, 川口 昌彦¹ (1. 奈良県立医科大学麻酔
科学教室, 2. 福島県立医科大学麻酔科学講座)
- 025-5 R shiny と数理計画法を用いた自動当直割当web アプリの開発報告
藤井 庸祐¹, 大江 将史², 上田 剛士², 橋口 光子¹ (1. 地方独立行政法人市立大津市民病院 麻酔科,
2. 洛和会丸太町病院 救急・総合診療科)
- 025-6 Power PICC®を用いた造影剤注入時に生じるカテーテル先端位置異常の検証
赤塚 正幸, 巽 博臣, 升田 好樹 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)

3月18日 (金) 15:30～16:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 26 (O) 研究 (小児科・産婦人科)

座長：高橋 伸二 (順天堂大学医学部附属浦安病院 麻酔科)

- 026-1 収益面からみた新型コロナウイルス感染症流行下における長野県小児周産期病院間搬送の実態
黒坂 了正, 森川 友樹, 徳永 航, 松尾 星弥, 齊藤 孝昌, 野田 俊輔, 大森 教雄, 箕浦 啓宣, 北村 真友
(長野県立病院機構 長野県立こども病院)
- 026-2 LongVentKids研究 中間報告
川口 敦¹, 川崎 達也², 榎本 有希³, 新津 健裕⁴ (1. 東京女子医科大学, 2. 静岡県立こども病院 小児集
中治療科, 3. 筑波大学附属病院 小児科, 4. 埼玉県立小児総合医療センター 集中治療科)
- 026-3 本邦ICUにおける小児死亡症例の検討：PRINCE 事後研究
宮地 麻衣¹, 池辺 諒², 川崎 達也³, 竹内 宗之², 中川 聡⁴, 川口 敦¹ (1. 東京女子医科大学 集中治療
科, 2. 大阪母子医療センター 集中治療科, 3. 静岡県立こども病院 小児集中治療科, 4. 国立成育医療
研究センター 集中治療科)
- 026-4 Rapid Response System (RRS) を要した先天性心疾患を持つ院内急変患者の特徴：日本
多施設データベース研究
芳賀 大樹¹, 増山 智之², 林 淑朗³, 渥美 生弘⁴, 石井 賢造⁵, 藤原 紳祐⁶ (1. 大阪市立総合医療セン
ター 小児集中治療部, 2. 自治医科大学附属さいたま医療センター 救急科集中治療部, 3. 亀田総合
病院 集中治療科, 4. 聖隷浜松病院 救命救急センター, 5. 福山市民病院 麻酔科, 6. 国立病院機構
嬉野医療センター 救急科)

- 026-5 麻酔導入及び気道確保法の選択に苦慮した重症熱傷術後患者の全身麻酔下帝王切開の一例
梶浦 貴裕, 藤岡 奈加子, 浅野 貴裕, 加藤 真奈美 (地域医療機能推進機構 中京病院 麻酔科)
- 026-6 産科出血に対する侵襲的治療や大量輸血療法への介入指標に関する後方視的検討
山谷 直大¹, 中村 教人², 武藤 広大³, 加藤 英恵³, 石川 紗希³, 佐藤 正顕³, 安藤 嘉門², 忍田 純哉³ (1. 慶応義塾大学病院 麻酔学教室, 2. さいたま市立病院 集中治療科, 3. さいたま市立病院 麻酔科)

3月18日 (金) 16:30～17:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 27 (O) RRS

座長：仙頭 佳起 (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)

- 027-1 RRSに対する医療ニーズに応じたRRS専用携行医療資器材の工夫
岡野 雄一¹, 下野 怜美², 藤原 愛理², 吉田 聡子², 鈴木 龍介³, 吉村 拓巳⁴, 徳永 健一郎⁵,
余湖 直紀⁶, 原富 由香¹, 山家 純一¹ (1. 熊本赤十字病院 救急科, 2. 熊本赤十字病院 看護部, 3. 熊本赤十字病院 心臓血管外科, 4. 熊本赤十字病院 循環器科, 5. 熊本赤十字病院 内科, 6. 熊本赤十字病院 小児科)
- 027-2 Rapid Response System起動後の予定外集中治療室入室に関する危険因子の検討
岸川 洋昭¹, 恩田 秀賢², 吉井 久美³, 山本 剛⁴, 新井 正徳⁵, 石井 庸介³ (1. 日本医科大学付属病院 麻酔科・ペインクリニック, 2. 日本医科大学付属病院 救命救急科, 3. 日本医科大学付属病院 医療安全管理部, 4. 日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科, 5. 日本医科大学付属病院 救急診療科)
- 027-3 ウェアラブルデバイスによる病院内でのバイタルサインの遠隔モニタリングの可能性
安宅 一晃, 中平 敦士, 福田 俊輔 (奈良県総合医療センター 集中治療部)
- 027-4 当直制からオンコール制への変更が及ぼすRRTへの影響
余川 順一郎¹, 小池 康志¹, 野田 透², 谷口 巧¹ (1. 金沢大学附属病院 集中治療部, 2. 金沢大学附属病院 救急科)
- 027-5 非挿管COVID-19入院患者における挿管予測モデルとしてのEarly Warning Scoreの有用性の検討
谷井 梨美¹, 内藤 貴基², 森川 大樹², 吉田 徹², 藤谷 茂樹² (1. 聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院, 2. 聖マリアンナ医科大学病院)
- 027-6 当院における遺伝子改変キメラ抗原受容体T細胞療法治療後の集中治療基準設定の取り組み
高橋 裕明, 佐藤 哲文, 溝渕 有助, 塩路 直弘, 日笠 友起子, 大石 悠理, 松三 純弥 (国立がん研究センター中央病院 麻酔・集中治療科)

3月18日 (金) 8:40～9:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 28 (O) 呼吸 (看護)

座長：渡辺 かづみ (山梨県立大学 看護学部)

- 028-1 多職種で構成したVAPチームの結成とその活動報告
西垣 美菜子, 高瀬 正恵, 長嶋 智美, 多田 祐介, 山田 晃正 (市立東大阪医療センター)
- 028-2 VAPバンドルに焦点を当てた取り組み
高瀬 正恵, 汐見 顕人, 西垣 美菜子, 多田 祐介 (地方独立行政法人 市立東大阪医療センター)
- 028-3 抜管後の酸素デバイス選択における取り組み～当院独自の人工呼吸器離脱プロトコルの作成と実践～
高橋 和人, 小島 朗, 石井 裕也 (一般財団法人 大原記念財団 大原綜合病院)
- 028-4 人工呼吸器装着患者へタッチングケアを導入した看護師の認識変化
太田 美佐登 (豊橋市民病院 集中治療センター)

028-5 一般病棟の看護師に対する酸素療法への理解についての実態調査

山崎 太郎¹, 鹿島 秀明¹, 齊藤 周作¹, 豊田 大洋¹, 才穂 亮介², 田中 太郎³, 安部 敏生⁴, 高井 信幸⁵, 有元 秀樹⁵ (1. 医療法人医誠会 医誠会病院 看護部, 2. 医療法人医誠会 医誠会病院 リハビリテーション部, 3. 医療法人医誠会 医誠会病院 臨床工学部, 4. 医療法人医誠会 医誠会病院 薬剤部, 5.: 医療法人医誠会 医誠会病院 救急診療センター)

3月18日 (金) 9:40~10:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8

口演 29 (O) COVID-19 腹臥位療法 (看護)

座長: 鈴木 昭子 (大崎市民病院 特定集中治療病棟)

029-1 集中治療室での腹臥位療法に伴う有害事象発生予防に向けた後方視的観察研究

加藤 建吾¹, 竹田 あかり², 三井 恵³, 内倉 淑男⁴ (1. 国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 修士課程, 2. 横須賀市立うまち病院 特定集中治療室, 3. 横須賀市立うまち病院 集中治療部, 4. 横須賀市立うまち病院 総合診療センター)

029-2 挿管管理中のCOVID-19肺炎患者に対する前傾側臥位は腹臥位療法の代用になり得るか

山口 学, 牧野 淳, 加茂 徹郎, 奥野 剛, 西原 左希子 (東京都立墨東病院)

029-3 背側に貯留した気道内分泌物のドレナージに腹臥位と陽・陰圧体外式人工呼吸器の併用が有効であった1例

片野坂 友香¹, 井上 侑季葉¹, 小松 華絵¹, 藤原 千尋¹, 埜 隆茂¹, 河村 洋太² (1. 東海大学医学部付属八王子病院 看護部 ICUCCU 病棟, 2. 東海大学医学部付属病院 内科学系循環器内科学)

029-4 腹臥位療法中の気管内チューブ固定具使用によるMDRPU発生予防の取り組み

平野 充, 蟹沢 美帆, 久保 奈々江 (千葉市立青葉病院 看護部)

029-5 人工呼吸管理下腹臥位療法における褥瘡発生の現状

仲上 直子, 藤原 千恵, 山名 比呂美, 清水 裕章, 佐野 秀, 当麻 美樹 (兵庫県立加古川医療センター)

029-6 取り下げ

3月18日 (金) 10:40~11:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8

口演 30 (O) 周術期 (看護)

座長: 有田 孝 (小倉記念病院)

030-1 持続的血液濾過透析 (CHDF) 回路におけるヘモフィルター被覆が返血温度に与える影響

外間 太樹¹, 大城 匠¹, 浜比嘉 祐二¹, 上原 泉¹, 神里 興太², 又吉 慶人³ (1. 琉球大学病院 看護部, 2. 琉球大学病院 麻酔科, 3. 琉球大学病院 ME 機器センター)

030-2 予定腹部手術後の集中治療に関連する術前・術中の要因

田本 光拓¹, 瀬尾 英哉², 甲斐 慎一² (1. 京都大学医学部附属病院看護部, 2. 京都大学医学部附属病院麻酔科)

030-3 分枝粥腫病の部位別における症状進行要因の検討

黒木 望, 花吉 志朗, 宮内 ひかる (一般財団法人潤和リハビリテーション振興財団 潤和会記念病院)

030-4 脳出血患者における降圧とニカルジピン投与量に関連する要因分析

田中 友康, 松村 拓也, 宮内 ひかる (潤和会記念病院 看護部)

030-5 分光測色計を用いたショック患者の皮膚色の経時的変化

牛田 多美¹, 香澤 智子², 大山 太², 安井 大輔², 秋月 有紀³, 阿南 英明⁴, 赤坂 理⁴, 富永 美佳子¹ (1. 藤沢市民病院 看護部, 2. 東海大学医学部 看護学科, 3. 富山大学 人間発達科学部, 4. 藤沢市民病院 救命救急センター)

3月18日 (金) 13:30～14:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 31 (O) SAT (看護)

座長：上北 真理 (旭川医科大学病院 集中治療部ナースステーション)

- 031-1 SOFAスコアとICU再入室の関連性
伊禮 明日香¹, 國仲 恭子¹, 岡田 祥一² (1. おもと会 大浜第一病院 看護部, 2. おもと会 大浜第一病院 集中治療科)
- 031-2 ICUにおけるSATプロトコル導入の効果
中島 健太¹, 倉澤 玲子¹, 山崎 敦子¹, 田部井 映子¹, 長沼 宏樹¹, 金本 匡史¹, 小林 瑞枝² (1. 群馬大学医学部附属病院 集中治療室, 2. 群馬大学医学部附属病院 看護部)
- 031-3 SATプロトコル導入後の臨床的効果～看護師の意識変化について～
谷地 寛樹, 音羽 幸恵, 伊藤 晶子, 近藤 裕, 鎌田 有紗, 鈴木 真紀子, 佐竹 亜美, 高橋 千枝, 本間 まゆこ (公益財団法人 宮城厚生協会 坂総合病院)
- 031-4 ICUにおける術後患者に対するNRSを用いた疼痛評価の取り組みによる効果
桑原 理衣^{1,2}, 山崎 敦子¹, 室田 紗織¹, 山田 奈々¹, 富永 麗菜¹, 水野 羽蘭¹, 小林 瑞枝², 倉澤 玲子¹ (1. 群馬大学医学部附属病院 集中治療部, 2. 群馬大学医学部附属病院 看護部)
- 031-5 心臓血管外科術後の疼痛管理状況と患者満足の実態調査
神園 理衣, 狩野 裕子, 松本 美里, 秋山 法恵, 東 眞奈美 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院)
- 031-6 人工呼吸管理を要したCOVID-19肺炎患者における短期的生命予後の影響因子に関する後方視的分析
仲間 敏春, 玉城 正弘 (社会医療法人 友愛会 友愛医療センター)

3月18日 (金) 14:30～15:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 32 (O) 看護ケア

座長：富阪 幸子 (川崎医科大学総合医療センター)

- 032-1 当院集中治療室におけるMDRPUの発生率と個体要因に関する後ろ向き観察研究
菅 侑也, 佐々木 亜理沙, 今野 司 (社会福祉法人 親善福祉協会 国際親善総合病院)
- 032-2 気管挿管患者に対する口腔ケアの実際と看護師の認識の変化
田戸 朝美, 山勢 博彰, 山本 小奈実, 須田 果穂 (山口大学大学院医学系研究科)
- 032-3 包括的口腔ケアキット (Qケア®) から革新的口腔管理方法への変更に伴うVAP発生率の推移と費用の比較
濱野 繁¹, 渡邊 健太¹, 川瀬 羽生加¹, 秋葉 真由², 福本 春菜², 佐藤 瞳², 湯本 愛実², 福川 尚克³, 中村 香織¹, 池田 哲也² (1. 杏林大学医学部附属病院 中央病棟 集中治療室, 2. 杏林大学医学部附属病院 顎口腔外科, 3. 杏林大学医学部附属病院 医療安全管理部 感染対策室)
- 032-4 HCU内の環境音調査
町田 翔太, 海老根 美佳, 粉川 竜也, 宮本 純子 (医療法人社団常仁会牛久愛和総合病院)
- 032-5 ICUに入室した患者のパーソナルスペースに関する看護師の思い
浅生 かおり, 中川 真優 (富山赤十字病院)
- 032-6 患者と家族向けの集中治療室に関する情報Webサイトとパンフレット作成：活動報告
大友 千夏子, 齋藤 慎二郎, 藤井 智子 (東京慈恵会医科大学附属病院)

(一般演題)

3月18日(金) 15:30～16:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 33 (O) 睡眠(看護)

座長:堀 知恵(一宮西病院 集中治療室)

- 033-1 ICU入室患者の睡眠の質とその影響要因
福山 久美子¹, 津矢田 浩代¹, 小倉 優衣¹, 西村 佳剛¹, 小橋 郁美¹, 辻本 雄大², 小川 哲平³,
井上 聡己⁴(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 看護部リ
ソースナースセンター, 3. 奈良県立医科大学附属病院 高度救命救急センター, 4. 福島県立医科大学
医学部麻酔科学講座)
- 033-2 主観的睡眠評価スコアはどのような患者群で高いのか? 単施設後方的研究
具志 香奈絵¹, 上原 泉²(1. 琉球大学病院 看護部管理室, 2. 琉球大学病院 集中治療部)
- 033-3 集中治療室における睡眠の実態調査-患者による自己評価と看護師による客観的評価-
池口 修平¹, 濱口 希望¹, 赤松 詳悟¹, 桑田 祐輔¹, 木村 由佳¹, 竹本 圭輔², 平 俊浩³, 石井 賢造⁴
(1. 福山市民病院 中央手術部集中治療室, 2. 福山市民病院 本館4階病棟, 3. 福山市民病院 精神
科・精神腫瘍科, 4. 福山市民病院 麻酔科・集中治療室)
- 033-4 集中治療室における睡眠と一般病棟転棟後のせん妄発生の関連について
濱口 希望¹, 池口 修平¹, 赤松 詳悟¹, 桑田 祐輔¹, 木村 由佳¹, 竹本 圭輔², 平 俊浩³, 石井 賢造⁴
(1. 福山市民病院 中央手術部集中治療室, 2. 福山市民病院 本館4階病棟, 3. 福山市民病院 精神
科・精神腫瘍科, 4. 福山市民病院 麻酔科・集中治療室)
- 033-5 心臓外科手術後の患者に対する睡眠の質向上を目指した関わり
村田 周平, 三浦 真裕(社会医療法人 北海道循環器病院)
- 033-6 ICU患者のRichards-Campbell睡眠調査票を用いた睡眠評価
諸見里 朝尚, 当真 幸野, 下地 精子(社会医療法人 敬愛会 中頭病院)

3月18日(金) 16:30～17:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 34 (O) その他(看護)

座長:森 一直(愛知医科大学病院 看護部/麻酔科)

- 034-1 ICUにおける重症COVID-19への遠隔モニタリングシステムの活用報告
多田 祐介, 高井 佳菜子, 熊野 穂高(市立東大阪医療センター 集中治療部)
- 034-2 新型コロナウイルス感染症重症患者における腹臥位療法中の反応
丸山 佳美, 中村 香代(独立行政法人国立病院機構災害医療センター)
- 034-3 重症COVID-19患者看護に従事した看護師の家族支援に対する認識-約1年の家族支援を通して-
池条 咲希¹, 太田 彩音¹, 松本 昌子¹, 神谷 真帆¹, 崎 夢子¹, 丸尾 汐里¹, 西田 岳史², 西谷 亜希子¹,
小中 俊江¹(1. 大阪急性期・総合医療センター 救急病棟, 2. 大阪急性期・総合医療センター 救急
診療科)
- 034-4 ICU看護師が抱いたCOVID-19重症患者における戸惑い
高橋 恵美¹, 佐野 麻衣子¹, 大沼 加代子¹, 鈴木 昭子¹, 大泉 美紀¹, 小林 孝史²(1. 大崎市民病院 特
定集中治療室, 2. 大崎市民病院 麻酔科)
- 034-5 脳皮下臓器提供プロセスにおける困難な看護実践と望ましい対応
山本 小奈実¹, 山勢 博彰¹, 田戸 朝美¹, 須田 果穂¹, 立野 淳子²(1. 山口大学大学院医学系研究科,
2. 小倉記念病院)
- 034-6 アンケートを使用した臓器・組織提供の選択肢提示が看護師に与える影響
熊沢 真弓¹, 藤後 秀輔^{1,3}, 椿 美智博³, 佐々木 純²(1. 昭和大学 藤が丘病院 救命センター, 2. 昭和
大学 藤が丘病院 救命救急科, 3. 昭和大学 大学院 保健医療学研究科)

3月19日 (土) 8:40~9:40 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 35 (O) COVID-19 栄養

座長：鷺島 克之 (熊本大学病院 集中治療部)

- 035-1 COVID-19患者に対する腹臥位療法と栄養の検討
大久保 怜子^{1,2}, 武藤 憲哉^{1,3}, 大山 亜紗美^{1,3}, 金 悠路^{1,2}, 矢野 徹宏^{1,2}, 塚田 泰彦^{1,2}, 伊関 憲^{1,2} (1. 福島県立医科大学附属病院 高度救命救急センター, 2. 福島県立医科大学救急医療学講座, 3. 福島県立医科大学地域救急医療支援講座)
- 035-2 当院ICUに入室したCOVID-19患者の急性期における栄養療法の検討
小林 駿, 辻本 雄太, 蔵増 優, 永井 美紗子, 齊藤 志穂, 中塚 峻, 松村 宣寿, 山田 尚弘, 門馬 法子, 森野 一真 (山形県立中央病院 救急科)
- 035-3 重症COVID-19に対する非透視下における幽門後EDチューブ留置の実施状況および有効性に関する検討
廣田 大輝¹, 吉真 孝^{2,3}, 石原 敦司², 森 輝樹², 細川 貴弘⁴, 都竹 晃文⁵, 鈴木 純⁴, 山崎 健路¹, 清水 省吾¹, 浅野 文祐⁵ (1. 岐阜県総合医療センター 消化器内科, 2. 岐阜県総合医療センター 呼吸サポートセンター, 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 感染症内科, 5. 岐阜県総合医療センター 呼吸器内科)
- 035-4 COVID-19患者に対する持続血糖測定装置の使用経験
三原 亨¹, 二階 哲朗¹, 八幡 俊介¹, 齋藤 保隆¹, 松本 慶太², 郡司 晃太郎², 石倉 聡², 塩 久², 片山 望¹, 齋藤 洋司² (1. 高根大学 医学部附属病院 集中治療部, 2. 高根大学医学部麻酔科)
- 035-5 Freestyle Libreフラッシュグルコースモニタリングシステムを用いた重症COVID-19患者の血糖コントロール
山岸 利暢, 荒川 直紀, 豊口 将, 板垣 健介, 坪井 謙, 加計 正文 (さいたま市民医療センター 救急総合診療科)
- 035-6 人工呼吸管理を要するCOVID-19重症肺炎における人工臓器の使用経験
徳平 夏子, 坂口 了太, 小山 有紀子, 榎谷 祐亮, 石垣 俊, 久保 直子, 古出 萌, 星野 太希, 内山 昭則, 藤野 裕士 (大阪大学医学部附属病院 集中治療部)

3月19日 (土) 9:40~10:40 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 36 (O) COVID-19 医療システムへの影響

座長：那須 道高 (浦添総合病院 救急集中治療部)

- 036-1 重症COVID-19患者に対応するために段階的に実施したICU改築
奥 格, 磯山 智史, 杉原 真由, 石川 友規, 三枝 秀幸, 石井 瑞恵, 岩崎 衣津, 小林 浩之, 實金 健, 福島 臣啓 (岡山赤十字病院 麻酔科)
- 036-2 設備の整っていないICUにおけるCOVID19患者受け入れによる院内感染の発生についての調査
本間 洋輔¹, 加藤 真優¹, 川名 秀俊¹, 岡崎 麻衣², 町田 裕子², 織田 成人¹ (1. 千葉市立海浜病院 救急科, 2. 千葉市立海浜病院 看護部)
- 036-3 コロナ禍においてCOVID-19の診療に従事するICUスタッフの精神的負担：アンケート調査
栗山 明¹, 櫻谷 正明², 金城 昌志³, 三反田 拓志⁴, 吉野 俊平⁵, 吉野 智美⁶, 大内 謙二郎⁷, 陶山 真一⁸, 岩永 航⁹, MIC-J Study Group¹⁰ (1. 倉敷中央病院 救命救急センター, 2. JA 広島総合病院, 3. 奈良県総合医療センター, 4. 東京ベイ・浦安市川医療センター, 5. 飯塚病院, 6. 大阪市立総合医療センター, 7. 神戸医療センター中央市民病院, 8. 旭川赤十字病院, 9. 浦添総合病院, 10. MIC-J Study Group)
- 036-4 COVID-19蔓延期における那覇市市中病院心肺停止患者は増加しているか？
佐久田 豊, 山内 昌喜, 伊良波 禎, 金城 紀代彦, 永田 仁, 伊泊 広二, 城間 政尚 (沖縄協同病院 救急集中治療科)

一般演題

- 036-5 COVID-19パンデミック前後での非COVID-19重症患者の転帰の比較検討
三好 祐輔¹, 伊藤 次郎¹, 大内 謙二郎¹, 野浪 豪¹, 建部 将夫¹, 土田 高裕¹, 嶋田 博樹¹, 宮本 将太¹, 有吉 孝一², 美馬 裕之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 救急科)
- 036-6 シミュレーター肺を用いた麻酔器と人工呼吸器の人工呼吸性能の相違点の解析
假屋 太郎¹, 森田 泰央², 山田 芳嗣³, 内田 寛治¹, 土井 研人⁴ (1. 東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター, 2. メリーランド大学ボルチモア校 麻酔科, 3. 国際医療福祉大学三田病院, 4. 東京大学医学部附属病院 救急科・集中治療科)

3月19日 (土) 10:40~11:50 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2
口演 37 (O) COVID-19 感染

座長：内藤 宏道 (岡山大学病院 救命救急科)

- 037-1 当院における新型コロナワクチン接種に伴う中和抗体価と副反応
長島 裕樹, 永峰 知子, 丸川 征四郎, 高鷲 智美, 吉田 良子, 三浦 由紀子, 公文 啓二 (吹田徳洲会病院)
- 037-2 COVID-19の変異が血液検査上の重症化マーカーに与える影響
越後 整, 平泉 志保, 岡 翔, 都築 あゆみ, 松本 悠吾, 中本 和真, 瀬越 由佳, 塩見 直人 (済生会滋賀県病院 救命救急センター・救急集中治療科)
- 037-3 重症COVID-19と重症細菌性肺炎の来院時臨床像の違い：単施設後方視的観察研究
道味 久弥, 松浦 裕司, 山村 仁 (大阪府立中河内救命救急センター)
- 037-4 当院ICUで経験した重症COVID-19症例の菌血症合併リスク因子と予後に関する検討
寺田 晋作, 二木 貴弘, 岩永 千尋, 山下 翔太, 久保 祐輝, 中 弁護, 江口 智洋, 政所 祐太郎, 新山 修平, 垣花 泰之 (鹿児島大学 救急集中治療医学講座)
- 037-5 SARS CoV-2流行時における急性呼吸不全患者に対するFilmArray®呼吸器パネルの有用性
山本 真紀, 山賀 聡之, 太田 浩平, 志馬 伸朗 (広島大学大学院 救急集中治療学)
- 037-6 重症COVID-19患者におけるFilmArray®肺炎パネルの有用性を検討した記述研究
山田 万里央, 吉田 英樹, 三池 慧, 箕浦 安祐, 藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学病院 救急医学)
- 037-7 早期ステロイドパルスや免疫抑制作用のある薬剤の投与と重症COVID-19の二次性細菌感染に関する検討
田田 飯野 竜彦, 白須 大樹, 弘中 雄基, 平野 大輔, 山根木 美香, 山田 元大, 鈴木 慧太郎, 鍛冶 有登, 篠崎 正博 (岸和田徳洲会病院)

3月19日 (土) 13:30~14:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2
口演 38 (O) COVID-19 ECMO

座長：別府 賢 (国立病院機構 京都医療センター 救命集中治療科)

- 038-1 ポータブルレントゲンを利用したベッドサイドVVECMO導入法
中道 嘉, 一林 亮, 岡 崇, 保坂 浩加, 渡辺 雅之, 鈴木 銀河, 芹澤 響, 山本 咲, 増山 由華, 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)
- 038-2 V-V ECMOのカニューレション方法による酸素供給量の違い
石垣 佳織¹, 菅 なつみ¹, 大島 拓¹, 古川 豊², 長野 南², 宮崎 瑛里子², 安部 隆三¹, 中田 孝明¹ (1. 千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学, 2. 千葉大学医学部附属病院 臨床工学センター)
- 038-3 ECMO導入が必要な最重症COVID-19症例におけるKL-6の検討
福井 涼介^{1,2}, 谷口 隼人^{1,2}, 岩下 眞之^{1,2}, 竹内 一郎² (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)
- 038-4 V-V ECMOを導入したCOVID-19肺炎患者においてRESPsocreは予後予測に有用か？
伊藤 慧¹, 大友 康裕¹, 鶴川 豊世武² (1. 東京医科歯科大学医学部附属病院 救命センター, 2. 東京医科歯科大学医学部附属病院 集中治療部)

- 338-5 重症COVID-19肺炎に対するECMO治療の検討
三宅 のどか^{1,2}, 増野 智彦^{1,2}, 溝淵 大騎^{1,2}, 瀧口 徹^{1,2}, 平林 篤志^{1,2}, 横堀 将司^{1,2} (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 救急医学教室)
- 338-6 計算流体力学シミュレーションにもとづいたファストECMOの提案
北岡 裕子 (東京農工大学工学部生体医用システム工学科)

3月19日 (土) 14:30~15:20 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2
口演 39 (O) COVID-19 縦隔気腫・気胸

座長: 安田 英人 (自治医科大学附属さいたま医療センター 救急科)

- 339-1 COVID-19で人工呼吸管理された患者における気管チューブ閉塞の頻度: 過去起点記述研究
名和 宏樹¹, 山本 太平¹, 山本 良平², 澤村 夏生¹, 谷口 峻彦¹, 田中 黎¹, 河野 祐美¹, 藤内 まゆ子¹, 軽米 寿之¹, 林 淑朗¹ (1. 亀田総合病院 集中治療科, 2. 京都大学 大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻医療疫学分野)
- 339-2 人工呼吸器装着COVID-19肺炎に合併した気胸・縦隔気腫患者7例の検討
横田 茉莉, 山口 和将, 富田 静香, 石井 健 (虎の門病院)
- 339-3 気胸を合併したCOVID-19重症肺炎の臨床的特徴についての検討
山本 悠造¹, 島山 究¹, 彌永 武史¹, 西原 正章¹, 生野 雄二¹, 賀来 典之¹, 牧 盾², 徳田 賢太郎², 赤星 朋比古¹, 北園 孝成³ (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. 九州大学大学院 病態機能内科学)
- 339-4 重症COVID-19症例に合併した気胸および皮下気腫・縦隔気腫症例の検討
鈴木 慧太郎, 飯野 竜彦, 白洲 大樹, 田 田, 山根木 美香, 弘中 雄基, 山田 元大, 鍛冶 有登, 篠崎 正博 (岸和田徳洲会病院 救命救急センター)
- 339-5 気胸と縦隔気腫を合併した重症COVID-19患者の臨床的特徴と転帰: 単施設記述研究
西田 晴香¹, 伊藤 次郎², 瀬尾 龍太郎², 浪方 悠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)

3月19日 (土) 15:30~16:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白櫃2
口演 40 (O) COVID-19: リハビリ・PICS・腹臥位

座長: 吉田 省造 (岐阜大学大学院医学系研究科 虐待に関する救急医学講座)

- 340-1 COVID-19に対するリハビリテーションはPICSを改善できる
千葉 修平¹, 松島 暁², 大林 正和², 浅田 馨², 渡邊 浩司³, 堀内 滋晶¹ (1. 中東遠総合医療センター リハビリテーション室, 2. 中東遠総合医療センター 救急科, 3. 中東遠総合医療センター リハビリテーション科)
- 340-2 集中治療を要したCOVID-19患者の退院時歩行自立の関連因子の検討
高橋 正浩¹, 杉浦 宏和¹, 提嶋 久子² (1. 市立札幌病院 リハビリテーション科, 2. 市立札幌病院 救命救急センター)
- 340-3 重症COVID-19における骨格筋量の変化 -6症例のCTによる解析-
山内 康太¹, 後藤 圭¹, 田中 翔太¹, 熊谷 謙一¹, 新屋 徳明¹, 松尾 瑞恵², 海塚 安郎² (1. 製鉄記念八幡病院 リハビリテーション部, 2. 製鉄記念八幡病院 救急・集中治療部)
- 340-4 重症COVID-19症例におけるPICS発生の特性
今井 良英, 河村 知範, 堀 雄介, 藤原 志帆, 吉田 龍洋, 山崎 盛太, 井口 秀, 飯野 竜彦, 鈴木 慧太郎, 篠崎 正博 (岸和田徳洲会病院)
- 340-5 重症COVID-19患者における長時間腹臥位療法と酸素化の改善について
堀 雄介¹, 今井 良英¹, 藤原 志帆¹, 河村 知範¹, 吉田 龍洋¹, 鈴木 慧太郎², 篠崎 正博², 山崎 盛太³ (1. 医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院リハビリテーション科, 2. 医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院救命救急センター, 3. 医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院看護部)

- 040-6 当院におけるCOVID-19重症患者に対する腹臥位療法の有効性と有害事象に関する検討
森輝樹¹, 吉眞孝^{1,2}, 石原敦司¹, 佐々木優依^{1,3}, 細川貴弘⁴, 都竹晃文³, 鈴木純⁴, 浅野文祐³,
野田俊之² (1. 岐阜県総合医療センター 呼吸サポートセンター, 2. 同 循環器内科, 3. 同 呼吸器
内科, 4. 同 感染症内科)

3月19日(土) 16:30~17:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫2

口演 41 (O) COVID-19 リハビリ+せん妄

座長: 橋場 英二 (弘前大学医学部附属病院 集中治療部)

- 041-1 神戸大学医学部附属病院集中治療室における重症COVID-19患者に対するリハビリテーション医療の現状
上原寛絵¹, 原田理沙^{1,3}, 小川真人¹, 田仲みどり⁶, 大路剛⁴, 江木盛時⁵, 溝渕知司⁵, 酒井良忠^{1,2}
(1. 神戸大学医学部附属病院リハビリテーション科, 2. 神戸大学大学院医学研究科リハビリテーション機能回復学, 3. 神戸大学大学院医学研究科整形外科学, 4. 神戸大学医学部附属病院感染症内科,
5. 神戸大学医学部附属病院麻酔科, 6. 神戸大学医学部附属病院看護部)
- 041-2 COVID-19重症例における入院早期の骨格筋量評価
高橋科那子¹, 原田敬介¹, 船水良太², 井上弘行¹, 上村修二¹, 成松英智¹ (1. 札幌医科大学医学部
救急医学講座, 2. 札幌医科大学附属病院看護部)
- 041-3 重症COVID-19肺炎のCT画像による傍脊柱起立筋の質的評価とICU退室時運動機能との関連について
河野奈緒¹, 市川ゆき¹, 近藤一哉¹, 喜久山和貴¹, 久保寺宏太², 松崎文香², 伊藤芳紀³,
関本篤人⁴, 庄野敦子¹, 小谷透¹ (1. 昭和大学病院 集中治療科, 2. 昭和大学病院 リハビリテーション
センター, 3. 昭和大学病院 放射線治療科, 4. 昭和大学病院 放射線科)
- 041-3 早期リハビリテーションを実施したCOVID-19重症患者の転帰別要因比較
森本雄司¹, 今井健人¹, 古賀康裕¹, 東野優太郎¹, 大島祐基¹, 奥田真規¹, 片岡あすか¹,
神藤佑依¹, 重光胤明², 林下浩士² (1. 大阪市立総合医療センター 医療技術部 リハビリテーション
科, 2. 大阪市立総合医療センター 救命救急センター)
- 041-4 重症COVID-19患者におけるせん妄の実態とリスク
後藤緑, 春日井 大介 (名古屋大学医学部附属病院救急科)
- 041-5 COVID-19重症患者のせん妄に対するICU専任薬剤師の介入
古谷晃紀¹, 杉山直也¹, 渡邊桃子¹, 巽昭代¹, 片山尚子¹, 小野田奈々¹, 藤井洋泉², 松山哲史¹
(1. 岡山市立市民病院 薬剤部, 2. 岡山市立市民病院 麻酔科)

3月19日(土) 8:40~9:50 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 42 (O) 敗血症①

座長: 柴田 純平 (藤田医科大学岡崎医療センター 麻酔科)

- 042-1 循環平衡理論を応用した心血管機能要素解析による敗血症性ショックに対する循環作動薬の特性評価
此内緑¹, 横田翔平¹, 丸橋孝昭², 上村和紀¹, 川田徹¹, 朔啓太¹ (1. 国立循環器病研究センター
循環動態制御部, 2. 北里大学医学部 救命救急医学)
- 042-2 敗血症患者の神経学的転帰悪化は低血圧の持続と相関する
井口梅文, 中川勝寛, 細川透, 伊原慎吾, 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)
- 042-3 敗血症患者の血糖変動と転帰評価に対する検討
中川勝寛, 井口梅文, 細川透, 伊原慎吾, 澤田奈美, 桑名司, 山口順子, 木下浩作 (日本大学 医
学部附属板橋病院 救急医学系救急集中治療医学分野)

- 042-4 敗血症性ショックにおいて予後予測としての乳酸クリアランスは肝障害の影響を受ける
高橋 希¹, 中田 孝明¹, キース ワーラー², ジム ラッセル² (1. 千葉大学大学院 医学研究院 救急集中治療医学, 2. プリティッシュコロンビア大学 心肺イノベーションセンター)
- 042-5 敗血症患者の予後予測としての間接熱量計で得られたストレス係数の有用性: 前向き観察研究
平山 一郎, 山本 幸, 早瀬 直樹, 比留間 孝広, 土井 研人 (東京大学大学院医学系研究科 救急科学)
- 042-6 腹部大動脈石灰化の程度と敗血症性AKI発症の関係性についての後ろ向き調査
加藤 隆之¹, 藤野 和典², 高島 光平¹, 宮武 秀光¹, 藤井 恵美¹, 岸本 卓磨³, 小嶋 亜希子², 山根 哲信¹, 田畑 貴久², 辻田 靖之¹ (1. 滋賀医科大学医学部附属病院 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. 滋賀医科大学医学部附属病院 総合診療部)
- 042-7 腹腔内感染に起因する敗血症性ショックを救い上げる戦略と戦術
小林 誠人^{1,2}, 和田 大和¹, 松村 圭祐¹, 後藤 保¹, 永嶋 太² (1. 鳥取県立中央病院 救命救急センター・集中治療センター, 2. 公立豊岡病院 但馬救命救急センター)

3月19日 (土) 9:50~10:50 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 43 (O) 敗血症②

座長: 須賀 将文 (兵庫県災害医療センター)

- 043-1 敗血症患者のICU死亡率改善には多臓器障害を有する敗血症患者の死亡率の改善が大きく寄与している
菊池 謙一郎¹, 巽 博臣², 黒田 浩光², 後藤 祐也², 相坂 和貴子², 数馬 聡², 赤塚 正幸², 棚橋 振一郎², 鈴木 信太郎², 升田 好樹² (1. 札幌医科大学 医学部 麻酔科学講座, 2. 札幌医科大学 医学部 集中治療医学)
- 043-2 熱中症が疑われる患者の中から敗血症患者を同定し得る因子の探索: 多施設観察研究
山田 浩平¹, 劉 啓文², 園生 智弘³, 齋藤 大蔵¹, 後藤 匡啓³ (1. 防衛医科大学校病院救急部, 2. 集中治療リサーチグループ, プリンスタチャールズ病院, 3. TXP Medical 株式会社)
- 043-3 広範囲熱傷治療においては、発熱の変動とqSOFAと敗血症を予測する
濱口 満英, 松島 知秀, 植嶋 利文, 一ノ橋 紘平 (近畿大学 医学部 救急医学教室)
- 043-4 慢性腎臓病を併存する敗血症における臓器障害と過剰な交感神経活動との関連性の検討
西原 正章^{1,2}, 篠原 啓介², 池田 翔太², 柏原 宗一郎², 北園 孝成¹, 筒井 裕之² (1. 九州大学病院 救命救急センター, 2. 九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学)
- 043-5 敗血症患者における赤血球分布幅 (RDW) と腎機能障害の関連
藤井 恵美¹, 藤野 和典¹, 高島 光平¹, 宮武 秀光¹, 水野 隆芳², 加藤 隆之¹, 今宿 康彦², 山根 哲信¹, 辻田 靖之¹, 田畑 貴久¹ (1. 滋賀医科大学医学部附属病院 救急集中治療部, 2. 滋賀医科大学医学部附属病院 麻酔科)
- 043-6 敗血症様の経過をたどった川崎病の特徴 (Case-control study)
橋本 佳亮, 山手 和智, 川野邊 宥, 宮尾 成明, 齊藤 祐弥, 相賀 咲央莉, 林 勇佑, 金沢 貴保, 佐藤 光則, 川崎 達也 (静岡県立こども病院 小児集中治療科)

3月19日 (土) 10:50~11:50 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 44 (O) 感染症

座長: 滝本 浩平 (亀田総合病院 集中治療科)

- 044-1 小児集中治療室の血液培養における嫌気性培養ボトルの特徴
加藤 宏樹, 庄司 健介, 神宮寺 深雪, 西村 奈穂, 宮入 烈, 中川 聡 (国立成育医療研究センター)
- 044-2 ICUにおける血液培養の質的改善に向けた取り組み 2021
牧野 淳, 岡田 和也, 加茂 徹郎, 原田 佳奈 (都立墨東病院 集中治療科)

一般演題

- 044-3 抗血栓薬を服用していたことは菌血症治療のリスク因子か？～ICUで治療した菌血症患者の非救命率からみて～
切田 学, 佐藤 圭路, 藤浪 好寿, 中田 一弥 (加古川中央市民病院 救急科)
- 044-4 肝硬変症患者に生じた大腸菌単独感染による壊死性軟部組織感染症の遺伝子学的解析
栗本 美緒¹, 平山 一郎¹, 鹿間 美緒¹, 中村 仁美¹, 早瀬 直樹¹, 山本 幸¹, 森屋 恭爾², 土井 研人¹
(1. 東京大学医学部附属病院 救急科, 2. 東京大学医学部附属病院 感染症内科)
- 044-5 早期治療介入を行ったにもかかわらず救命できなかったNew-onset refractory status epilepticusの1例
宮崎 嘉也, 足立 健彦 (田附興風会医学研究所北野病院 麻酔科・集中治療部)
- 044-6 多職種による集学的管理により最重症ギランバレー症候群を救命しえた一例
後藤 崇夫¹, 三井 恵², 内倉 淑男², 畑 貴美子², 高田 真希², 鶴井 亮扶², 岡田 和也³, 牧野 淳³ (1. 東京都立多摩総合医療センター, 2. 横須賀市立うわまち病院, 3. 東京都立墨東病院)

3月19日 (土) 13:30～14:30 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 45 (O) 研究 (手技・教育) ①

座長：橋場 英二 (弘前大学医学部附属病院 集中治療部)

- 045-1 TAVI症例の膜性中隔計測における、術中心腔内カテーテルエコー (ICE) と術前CTの比較
武井 寛英¹, 米谷 聡^{2,3}, 河上 唯史³, 河合 迪彦³, 菅沼 進也³, 辻 麻衣子², 関 宏², 桑原 大輔¹, 増測 哲仁¹ (1. 横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科, 2. 大和成和病院 集中治療室, 3. 大和成和病院 麻酔科)
- 045-2 ICUにおける経皮的気管切開法とHybrid法の比較：単施設後方視的観察研究
上石 稜¹, 島山 淳司² (1. 独立行政法人国立病院機構東京医療センター, 2. 大阪医科薬科大学救急医療部)
- 045-3 外科的気道確保に対するシミュレータートレーニングの効果と器具による差異
竹内 暢¹, 若松 弘也¹, 小佐々 貴博¹, 森岡 智之¹, 亀谷 悠介¹, 白源 清貴¹, 原田 郁², 山下 敦生², 松本 美志也², 岡崎 真由美³ (1. 山口大学 医学部 附属病院 集中治療部, 2. 山口大学 大学院 医学系研究科 麻酔・蘇生学講座, 3. 山口大学 医学部 附属病院 クリニカルスキルアップセンター)
- 045-4 重症患者における末梢静脈挿入式中心静脈カテーテル (PICC) の安全性について
前澤 俊憲, 櫻谷 正明, 吉田 研一 (JA 広島総合病院 救急・集中治療科)
- 045-5 小児における非透視下で挿入されたPICCの先端位置の検討
奥脇 一¹, 井手 健太郎¹, 徳田 雄亮², 西村 奈穂¹, 中川 聡¹ (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 教育研修センター)
- 045-6 末梢挿入型中心静脈カテーテル (PICC) の至適位置への簡便な盲目的挿入法の検討
加藤 裕司¹, 三住 拓誉¹, 福田 空², 寒川 貴文¹, 奥 比呂志¹, 則本 和伸¹, 嶋岡 英輝¹ (1. 兵庫県立尼崎総合医療センター, 2. 医療法人達磨会東加古川病院)

3月19日 (土) 14:30～15:30 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 46 (O) 研究 (手技・教育) ②

座長：村川 雅洋 (公立岩瀬病院 麻酔科)

- 046-1 外筒目盛付き静脈留置針の有用性の検討－続報
加藤 貴大, 三好 寛二, 里見 志帆, 神谷 論史, 釋 和子, 横見 央, 堤 保夫 (広島大学病院 麻酔科)
- 046-2 島根大学医学部医学科3年時カリキュラム研究室配属における志望度による満足度の違い
稲垣 海里¹, 岩下 義明², 中島 幹男³, 中尾 真大⁴, 佐藤 慎也⁵, 原 正彦⁶ (1. 島根大学 医学部 医学科, 2. 島根大学 医学部 救急医学講座, 3. 救急振興財団 救急救命東京研修所 (ELSTA 東京) 教授, 4. 榊原記念病院 産婦人科, 5. 島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, 6. 島根大学 地域包括ケア教育研究センター 客員教授)

- 046-3 心肺蘇生ガイドライン2020コースにおけるCCF重視の功罪 ～送気時の胸骨圧迫による胃膨満の危険性～
藤田 尚宏¹, 甘利 香織¹, 古賀 美佳², 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)
- 046-4 医療系学生と他学部学生の新型コロナウイルス感染症に関する知識の差異
廣兼 和沙¹, 岩下 義明², 中島 幹男³, 中尾 真大⁴, 佐藤 慎也⁵, 原 正彦⁶ (1. 島根大学 医学部 医学科, 2. 島根大学 医学部 救急医学講座, 3. 救急振興財団 救急救命東京研修所 (ELSTA 東京) 教授, 4. 榊原記念病院 産婦人科, 5. 島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, 6. 島根大学 地域包括ケア教育研究センター 客員教授)
- 046-5 COVID-19感染症パンデミックが看護師特定行為研修臨床実習に与えた影響
佐藤 圭路¹, 高瀬 瑠美², 藤浪 好寿¹, 中田 一弥¹, 切田 学¹ (1. 加古川中央市民病院 救急科, 2. 加古川中央市民病院 ICU)
- 046-6 緊張性気胸に対する手作り緊急脱気シミュレーターの特許庁からの実用新案登録および意匠権取得までの過程
井上 哲也 (練馬光が丘病院救急集中治療科)

3月19日 (土) 15:30～16:30 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
□演 47 (O) 研究 (小児科)

座長：永瀨 弘之 (神奈川県立こども医療センター 救急集中治療科)

- 047-1 先天性心疾患術後乳幼児における術後人工呼吸期間と筋肉量の代替指標である尿中クレアチニン排泄量の関連
榎本 夕里亜, 谷口 冬馬, 山本 夏啓, 東條 健太郎, 後藤 隆久 (横浜市立大学附属病院)
- 047-2 小児患者に対する初期介入時の低用量アドレナリンボラス投与の有効性
神納 幸治, 阿見 祐規, 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)
- 047-3 我が国の集中治療室に入室する小児において痩せはICU滞在長期化の独立危険因子である
野坂 宜之¹, 内御堂 亮¹, 安齋 達彦², 三島 有華¹, 長島 道生¹ (1. 東京医科歯科大学 大学院 生体集中管理学分野, 2. 東京医科歯科大学 M & D データ科学センター 生物統計学分野)
- 047-4 新生児期先天性心疾患手術後の急性腎障害
粒良 昌弘, 杉村 洋子 (千葉県こども病院 集中治療科)
- 047-5 小児augmented renal clearance (ARC) の検討
大場 彦明, 宇城 敦司, 大塚 康義, 山本 泰史, 赤嶺 陽子, 芳賀 大樹, 數田 高生, 菅 敏晃, 松田 卓也, 坂口 高章 (大阪市立総合医療センター 集中治療部)
- 047-6 小児院外心停止における高度気道確保までの時間と生存との関係について
福田 奈尾子¹, 福田 龍将², 土井 研人¹ (1. 東京大学大学院 医学系研究科, 2. 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 救急科)

3月19日 (土) 16:30～17:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
□演 48 (O) 新生児・小児 (看護)

座長：三瓶 智美 (福島県立医科大学附属病院 10階東病棟)

- 048-1 PICU患者の痛みに対する犬型ロボット介在療法の効果
山川 貴史, 新垣 奈津子, 宮里 奈央, 玉城 三千代 (沖縄県立南部医療センター・子ども医療センター PICU)
- 048-2 PICUにおける騒音レベルの実態調査
油井 優希, 鈴木 恵里子, 菅原 れな, 加藤 優子 (宮城県立こども病院 看護部 小児集中治療室)

一般演題

- 048-3 小児集中治療室における看護師の疼痛管理の現状
田中 直子, 田崎 麻衣, 森 琢也, 池山 龍彦 (地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター)
- 048-4 PICUでの疼痛管理と看護師の疼痛に対する意識について; 疼痛評価スケール導入前後での質問紙調査の比較
山下 華奈, 壺井 伯彦, 壺井 薫, 余谷 暢之 (国立成育医療研究センター)
- 048-5 心臓手術後の小児重症患者におけるせん妄発症リスク因子の検討
宗川 一慶¹, 大串 礼子¹, 大貫 明子¹, 正谷 憲宏^{2,3} (1. 榊原記念病院 看護部 ICU, 2. 榊原記念病院 集中治療部, 3. 榊原記念病院 小児心臓血管外科 小児循環器集中治療部門)
- 048-6 小児集中治療病棟における新型コロナウイルス感染症患者受け入れ体制の構築
島津 千秋, 東 陽子 (熊本赤十字病院)
- 048-7 重症小児病院内搬送の現状と課題
森 智史¹, 佐藤 健太², 吉岡 章浩², 中村 文人³, 新津 健裕³, 植田 育也³ (1. 埼玉県立がんセンター 看護部, 2. 埼玉県立小児医療センター 看護部, 3. 埼玉県立小児医療センター 小児救命救急センター)

3月19日 (土) 8:40~9:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 49 (O) 脳血管障害

座長: 竹内 誠 (防衛医科大学校脳神経外科学講座)

- 049-1 動脈圧と脳組織酸素化指標の相関から脳血流の自己調節能障害を評価した1例
黒田 泰弘¹, 河北 賢哉², 篠原 奈都代², 切詰 和孝², 岡崎 智哉², 高野 耕志郎², 宍戸 肇², 神野 敬祐², 松村 光², 絹笠 紗耶香² (1. 香川大学医学部救急災害医学, 2. 香川大学医学部附属病院救命救急センター)
- 049-2 くも膜下出血の術前再破裂率軽減を目的とした超早期全身麻酔導入の意義
金子 純也¹, 柴田 あみ¹, 佐藤 慎¹, 田中 知恵¹, 北橋 章子¹, 工藤 小織¹, 久野 将宗¹, 畝本 恭子^{1,2}, 横堀 将司² (1. 日本医科大学多摩永山病院 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)
- 049-3 新たに構築した心拍変動解析システムによるクモ膜下出血患者の遅発性脳虚血の早期検出の試み
前原 潤一^{1,3}, 天達 俊博², 伊賀崎 伴彦³ (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 脳神経外科, 3. 熊本大学大学院自然科学研究科 人間環境情報講座)
- 049-4 WFNS分類grade Vの動脈瘤性クモ膜下出血における神経学的長期予後の良好因子とアウトカムの考察
日垣 太希, 山本 朋納, 安宅 一晃 (奈良県総合医療センター 集中治療部)
- 049-5 くも膜下出血脳血管攣縮期における血圧・体温管理の重要性
石川 雄太¹, 小田 成美¹, 高橋 瑞刀¹, 黒崎 みのり², 清水 透² (1. 公立藤岡総合病院 診療支援部リハビリテーション室, 2. 公立藤岡総合病院 リハビリテーション科)
- 049-6 くも膜下出血後に甲状腺クリーゼを発症した1例
大矢 あいみ, 川村 祐介, 大竹 誠, 谷口 隼人, 坂口 裕介, 岩下 真之, 竹内 一郎 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)

3月19日 (土) 9:40~10:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 50 (O) 鎮痛・鎮静

座長: 天谷 文昌 (京都府立医科大学 疼痛・緩和医療学教室)

- 050-1 AnaConDaを用いたセボフルランによる長期間の鎮静の経験
小松崎 崇, 西 憲一郎, 岡本 明久, 山本 菜都美, 白 健人, 森長 郁慧, 内海 潤 (大阪赤十字病院 麻酔科・集中治療部)

- 050-2 集中治療室におけるせん妄が退室時まで継続する因子の検討 –せん妄評価の実態調査のサブ解析–
石井 賢造¹, 森松 博史², 鈴木 勉³, 片山 浩⁴, 杉本 健太郎⁵, 佐藤 哲文⁶, 石川 友規⁷, 萩岡 信吾⁸, 真部 信毅⁹, 倉迫 敏明¹⁰ (1. 福山市民病院 麻酔科・集中治療室, 2. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学分野, 3. 香川労災病院 麻酔科, 4. 川崎医科大学総合医療センター 麻酔・集中治療科, 5. 近森病院 麻酔科, 6. 国立がん研究センター中央病院 麻酔・集中治療科, 7. 岡山赤十字病院 麻酔科, 8. 津山中央病院 麻酔科, 9. 済生会今治病院 麻酔科, 10. 姫路赤十字病院 麻酔科)
- 050-3 集中治療室における抜管後のデクスメトミジンからレンボレキサントへの切り替えについて
曾我 弘道, 友納 保幸, 町田 聖治, 福島 将友, 丸子 浩, 入江 利行 (小倉記念病院 薬剤部)
- 050-4 集中治療室での脳波計測型睡眠計による睡眠障害の判定とせん妄発症に関する調査
佐藤 暢夫¹, 松井 健太郎^{2,3}, 荒木田 真子⁴, 出井 真史^{1,5}, 清野 雄介¹, 石川 淳哉¹, 中川 雅史¹, 赤穂 理絵², 西村 勝治², 野村 岳志¹ (1. 東京女子医科大学病院 集中治療科, 2. 東京女子医科大学病院 神経精神科, 3. 国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部, 4. 東京女子医科大学病院看護部, 5. 横浜市立大学附属病院 集中治療部)
- 050-5 75歳以上の高齢者の呼吸器外科手術における傍脊椎ブロック：術後低血圧に関する硬膜外鎮痛との比較検討
秋田 優実¹, 藤村 直幸², 吉野 淳², 漢那 朝雄² (1. 国立病院機構 小倉医療センター, 2. 雪の聖母会 聖マリア病院)
- 050-6 PICUでの疼痛管理と看護師の疼痛に対する意識について：多施設横断研究
壺井 薫¹, 壺井 伯彦¹, 山下 華奈², 余谷 暢之³, 中川 聡¹ (1. 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部, 2. 国立成育医療研究センター 看護部, 3. 国立成育医療研究センター 緩和ケア科)

3月19日(土) 10:40～11:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 51 (O) 中毒

座長：櫻井 聖大 (国立病院機構熊本医療センター 救命救急部)

- 051-1 ラット一酸化炭素中毒モデルにおける水素ガス吸入のオリゴデンドロサイト保護効果について
藤田 基¹, 原田 佳代子², 進 正留², 江崎 有亮², 池知 大輔², 井上 智顕², 山本 隆裕², 中原 貴志², 戸谷 昌樹¹, 鶴田 良介^{1,2} (1. 山口大学大学院医学系研究科 救急・総合診療医学講座, 2. 山口大学医学部附属病院 先進救急医療センター)
- 051-2 パラコート中毒モデルマウスの遅発性肺線維化に対するトロンボモジュリンの効果
栗原 祐太郎, 丸橋 孝昭, 大井 真里奈, 長田 真由子, 吉村 久仁子, 浅利 靖 (北里大学医学部 救命救急医学)
- 051-3 医薬品による急性薬物中毒患者において、嘔吐、内服錠数、意識障害は気管内挿管の独立した危険因子である
石井 友美, 井上 史也, 笹田 将吾, 田原 直樹, 世良 昭彦 (広島市立安佐市民病院)
- 051-4 薬物過量服薬患者における再発リスク因子の検討
橋本 梨央¹, 高山 渉², 漆畑 直², 本藤 憲一², 大友 康裕² (1. 東京医科歯科大学, 2. 東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター)
- 051-5 水酸化テトラメチルアンモニウムの経皮吸収により心肺停止を引き起こした1例
茂見 暁, 林 実 (福井県立病院救命救急センター)
- 051-6 集学的治療により救命し得たパコマ®中毒の1例
林 堅二, 木多 秀彰, 本田 新 (那須赤十字病院 集中治療部)

3月19日(土) 13:30~14:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 52 (O) 研究(血液浄化) ①

座長: 間瀬 大司(日本医科大学付属病院 外科系集中治療科)

- 052-1 **In vitro**実験におけるアムホテリシンBリボソーム製剤の血液濾過膜への吸着評価
平岩 歳久^{1,2}, 森山 和広³, 松元 加奈⁴, 中村 智之¹, 栗山 直英¹, 下村 泰代¹, 幸村 英文¹, 山下 千鶴¹, 山田 成樹², 西田 修¹(1. 藤田医科大学医学部麻酔侵襲制御医学講座, 2. 藤田医科大学病院薬剤部, 3. 藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学, 4. 同志社女子大学薬学部臨床薬剤学)
- 052-2 **持続的腎代替療法における抗凝固薬としてのクエン酸ナトリウムとメシル酸ナファモスタットの比較**
浅野 健吾¹, 池田 潤平², 渡辺 楓³, 亀田 慎也¹, 遠藤 新大¹, 藤井 智子¹, 上園 晶一³(1. 東京慈恵会医科大学付属病院 集中治療部, 2. 東京慈恵会医科大学付属病院 臨床工学部, 3. 東京慈恵会医科大学付属病院 麻酔部)
- 052-3 **持続的腎代替療法(CRRT)が血中カルニチン濃度に与える影響**
大井 真里奈, 丸橋 孝昭, 栗原 祐太郎, 北村 遼一, 服部 潤, 浅利 靖(北里大学 医学部 救命救急医学)
- 052-4 **急性期持続腎代替療法を受けた患者の慢性透析への移行および28日生存率と年齢との関連**
斉藤 律子¹, 川村 祐子¹, 松本 悠佳², 細川 康二², 宗石 啓和¹, 鈴木 裕紀子¹, 佐上 祐介¹, 重見 研司²(1. 福井大学医学部附属病院 集中治療部, 2. 福井大学医学部麻酔蘇生学)
- 052-5 **持続的腎代替療法における抗凝固薬としてのヘパリンナトリウムとメシル酸ナファモスタットの比較**
亀田 慎也¹, 池田 潤平², 高木 俊成¹, 宮山 直樹¹, 遠藤 新大¹, 藤井 智子¹, 上園 晶一³(1. 東京慈恵会医科大学付属病院 集中治療部, 2. 東京慈恵会医科大学付属病院 臨床工学部, 3. 東京慈恵会医科大学付属病院 麻酔部)
- 052-6 **適時に血漿交換を施行して救命できた最重症自己免疫性溶血性貧血の1例**
高見 由希, 田村 哲也, 富田 新也, 秋丸 慎太郎, 濱田 一央, 中西 俊之, 仙頭 佳起, 太田 晴子, 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19日(土) 14:30~15:20 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 53 (O) 研究(血液浄化) ②

座長: 千原 伸也(札幌医科大学付属病院 臨床工学部)

- 053-1 **AN-69STへのメシル酸ナファモスタット吸着特性**
鳩本 広樹¹, 山崎 慎太郎¹, 森本 紳一², 泉谷 義人², 入江 悠平², 仲村 佳彦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)
- 053-2 **持続的腎代替療法における超音波診断装置を用いた回路寿命予測指標の定量評価法確立と有用性の検討**
西海 創^{1,2,3,4}, 佐々木 慎理^{1,2,3}, 柏木 太陽¹, 松田 祐佳¹, 大森 良人¹, 布野 潤一^{1,2}, 佐々木 恵^{1,2}, 高山 綾^{1,2,3}, 大橋 一郎⁴, 片山 浩⁴(1. 川崎医科大学総合医療センター MEセンター, 2. 川崎医科大学付属病院 MEセンター, 3. 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科, 4. 川崎医科大学付属病院 麻酔・集中治療科)
- 053-3 **PMMAにおける低い血液浄化量でのサイトカイン除去特性に関する実験的検討**
工藤 元嗣^{1,2}, 千原 伸也^{1,3}, 巽 博臣¹, 升田 好樹¹(1. 札幌医科大学 医学部 集中治療医学, 2. 日本医療大学 臨床工学科, 3. 札幌医科大学付属病院 臨床工学部)
- 053-4 **機械学習によるCRRT回路の凝固予測**
永田 泰士¹, 横田 順¹, 塚田 隆義¹, 篠原 宏樹², 小寺 聡², 土井 研人¹(1. 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部, 2. 東京大学医学部附属病院 循環器内科)
- 053-5 **透析治療の血行動態管理における非侵襲的連続推定心拍出量(esCCO)モニタリングへの新たなアプローチ**
中井 浩司¹, 平手 裕市¹, 土井 厚², 安田 奈央², 中嶋 貴³, 小嶋 和恵¹, 松井 藤五郎¹(1. 中部大学 生命健康科学部 臨床工学科, 2. 名古屋掖済会病院 臨床工学部, 3. 名古屋掖済会病院 腎臓内科)

3月19日(土) 15:30~16:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 54 (O) 早期リハの効果に与える影響因子①

座長:小幡 賢吾(岡山赤十字病院 リハビリテーション科)

- 054-1 当院長期集中治療病棟入院患者における身体活動が自宅退院に及ぼす影響に関する調査
本郷 廉, 大谷 幸己, 前田 明人, 夏井 一生(地方独立行政法人長崎市立病院機構長崎みなとメディカルセンター)
- 054-2 当院PICU入室患者の運動機能回復に与える因子の検討
飯塚 崇仁(社会医療法人愛仁会 高槻病院リハビリテーションセンター)
- 054-3 膝頭十二指腸切除術における術後悪心嘔吐がリハビリテーション経過に与える影響
長谷川 和也¹, 長谷川 光一¹, 太田 隆嗣^{3,4}, 神尾 直⁴, 一條 幹史^{1,2}(1. 湘南鎌倉総合病院 リハビリテーション科, 2. 湘南鎌倉総合病院 呼吸療法部, 3. 湘南鎌倉総合病院 麻酔科, 4. 湘南鎌倉総合病院 集中治療部)
- 054-4 重症心臓外科術後患者における術後リハビリテーション進行は退院後主要心血管イベントの予測因子である
平川 功太郎¹, 中山 敦子², 堀 健太郎¹, 安達 裕一¹, 長尾 工³, 原口 剛⁴(1. 榊原記念病院 リハビリテーション科, 2. 榊原記念病院 循環器内科, 3. 榊原記念病院 看護部, 4. 榊原記念病院 集中治療部)
- 054-5 心臓血管外科術後患者の挿管期間遅延要因とリハビリテーション経過について
佐藤 勇輔¹, 山下 聖弥¹, 内山 覚¹, 松尾 耕一², 西 将則³(1. 医療法人社団 誠馨会 新東京病院 リハビリテーション室, 2. 医療法人社団 誠馨会 新東京病院 集中治療室, 3. 医療法人社団 誠馨会 新東京病院 リハビリテーション科)
- 054-6 体外式膜型人工肺使用中の重症呼吸不全患者における早期呼吸理学療法の有効性の検討
増山 素道¹, 吉澤 剛幸¹, 源田 雄紀², 梅井 菜央², 岩崎 雅江², 間瀬 大司², 青柳 陽一郎³(1. 日本医科大学付属病院 リハビリテーション科, 2. 日本医科大学付属病院 外科系集中治療科, 3. 日本医科大学大学院医学系研究科 リハビリテーション医学科)

3月19日(土) 16:30~17:30 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 55 (O) 早期リハの効果に与える影響因子②

座長:西田 博(原宿リハビリテーション病院 リハビリテーション科(診療部))

- 055-1 当院におけるICU早期リハビリテーションプロトコル導入前後でのリハビリ実施状況の変化とその効果
吉岡 佑二¹, 大島 洋平¹, 井上 智子², 甲斐 慎一³, 松田 秀一¹(1. 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部, 2. 京都大学医学部附属病院 看護部, 3. 京都大学医学部附属病院 麻酔科)
- 055-2 乗せ換え装置付き車椅子HS-300を使用した早期離床
安田 雅美¹, 市橋 理恵子¹, 稲葉 守彦¹, 鈴木 辰幸¹, 伊藤 美早紀¹, 坂本 一路¹, 笹野 信子²(1. 名古屋市立大学医学部附属西部医療センターリハビリテーション科, 2. 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 麻酔科・集中治療部)
- 055-3 当院の早期離床・リハビリテーション加算対象者対象とした退室時活動度と理学療法士介入日数の関係
直井 俊祐^{1,4}, 中里 俊亮^{1,4}, 上岡 晃一^{2,4}, 亀迫 純也^{3,4}, 萩原 志帆^{3,4}, 長谷川 和美^{3,4}, 櫻井 宣子^{3,4}, 関根 秀介⁴, 中澤 弘一⁴, 内野 博之⁴(1. 東京医科大学病院 リハビリテーションセンター, 2. 東京医科大学病院 臨床工学部, 3. 東京医科大学病院 看護部, 4. 東京医科大学病院 集中治療部)
- 055-4 当院ICUにおける早期離床リハビリテーション加算対象患者の特徴
春日井 万穂¹, 小口 和代², 河野 純子², 山口 裕一², 近藤 知子²(1. 刈谷豊田東病院, 2. 刈谷豊田総合病院)
- 055-5 ICUにおける脳血管疾患患者のせん妄が歩行の予後に及ぼす影響
藤本 トオル¹, 下里 アキヒカリ², 梅崎 望³, 徳永 晃一¹(1. 健和会 大手町病院 リハビリテーション部, 2. 健和会 大手町病院 麻酔科, 3. 健和会 大手町病院 看護部)
- 055-6 人工呼吸管理中の日の鎮静レベルはICU退室時の身体活動能力に影響する
岡田 大輔¹, 日高 淳¹, 鶴木 崇², 澤村 匡史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)

一般演題

3月19日(土) 10:50~11:50 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 56 (O) 研修医・研究

座長：貞広 智仁(東京女子医科大学八千代医療センター)

056-1 グループ学習が試験結果に与える影響

吹上 元気¹, 岩下 義明², 中島 幹男³, 中尾 真大⁴, 佐藤 慎也⁵, 原 正彦⁶(1. 島根大学 医学部 医学科, 2. 島根大学 医学部 救急医学講座, 3. 救急振興財団 救急救命東京研修所(ELSTA 東京) 教授, 4. 榊原記念病院 産婦人科, 5. 島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, 6. 島根大学 地域包括ケア教育研究センター 客員教授)

056-2 機械学習がもたらすバンコマイシンの治療薬物モニタリングの未来

佐藤 快輝¹, 赤岩 茉莉¹, 齋藤 琢真¹, 大澤 州一郎², 五十嵐 豊³, 三宅 のどか³, 太田黒 崇伸³, 大和田 勇人⁴, 横堀 将司³(1. 日本医科大学 医学部 医学科, 2. 東京理科大学 理工学部経営工学科, 3. 日本医科大学 救急医学教室, 4. 東京理科大学大学院 理工学部経営工学科)

056-3 取り下げ

056-4 抗菌薬のde-escalationがICU患者に及ぼす影響：後方視的観察研究

井垣 花咲里¹, 三島 有華², 野坂 宜之³, 朝田 瑞穂³, 田頭 保彰⁴, 安齋 達彦⁵, 長島 道生², 若林 健二²(1. 東京医科歯科大学 医学部 医学科, 2. 東京医科歯科大学病院 集中治療部, 3. 東京医科歯科大学病院 薬剤部, 4. 東京医科歯科大学病院 感染症内科, 5. 東京医科歯科大学 M&D データ科学センター 生物統計学分野)

056-5 Rapid Response Team起動の遅れと患者予後の関係性の検討

白坂 太郎, 内御堂 亮, 長島 道生, 廣瀬 健, 若林 健二(東京医科歯科大学 医学部 医学科)

056-6 肺高血圧症がARDS病態に与える影響についての動物モデルを用いた実験的検討

安達 健雄¹, 東條 健太郎², 奥 真哉², 金丸 栄樹², 菅原 陽², 後藤 隆久²(1. 横浜市立大学 医学部 医学科, 2. 横浜市立大学 医学部 生体制御・麻酔科学)

056-7 心停止・心停止後症候群患者における酸化ストレスの動向

近藤 風¹, 奥田 敦子¹, 川波 亜子¹, 野瀬 貴斗^{1,2}, 竹中 隆一^{2,3}, 重光 修²(1. 大分大学医学部医学科, 2. 大分大学医学部 救急医学講座, 3. 大分大学医学部附属病院 高度救命救急センター)

3月19日(土) 13:30~14:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 57 (O) 研修医 症例報告①

座長：森澤 健一郎(聖マリアンナ医科大学 救急医学)

057-1 心停止で来院しインフルエンザ心筋炎が疑われ、central ECMOを導入した小児症例の経験

吉田 匡伸, 市原 利彦, 中島 義仁, 横山 俊樹, 川瀬 正樹(公立陶生病院 救命救急センター)

057-2 長期間の膜型人工肺による肺機能補助(ECMO)を施行したCOVID-19肺炎の一剖検例

相原 久人¹, 加藤 理紗², 徳永 峻吾², 杉田 学², 野村 智久², 大場 次郎², 薄田 大輔², 小松 孝行², 高見 浩樹², 水野 慶子²(1. 順天堂大学附属練馬病院 臨床研修センター, 2. 順天堂大学附属練馬病院 救急・集中治療科)

057-3 頭高位開頭手術中の肺空気塞栓に冠動脈空気塞栓を合併した一例

田村 紀子¹, 岩室 賢治¹, 伊藤 卓也², 砂田 将俊², 西尾 智³, 豊田 佳隆¹, 伊澤 仁志¹(1. 総合東京病院 麻酔科, 2. 総合東京病院 心臓血管外科, 3. 総合東京病院 循環器内科)

057-4 食道癌術後患者における術後頻脈性不整脈の発生頻度と周術期Fluid Balanceに関する検討

井上 優汰^{1,2}, 浅井 竜一², 石原 敦司³, 森 輝樹³, 吉真 孝^{3,4}, 田中 千弘², 長尾 成敏², 河合 雅彦², 荒井 正純^{1,4}, 野田 俊之⁴(1. 岐阜県総合医療センター 臨床研修センター, 2. 岐阜県総合医療センター 消化器外科, 3. 岐阜県総合医療センター 呼吸サポートセンター, 4. 岐阜県総合医療センター 循環器内科)

057-5 COVID-19に糖尿病性ケトアシドーシスが併発し重症管理を要した2例

水森 祐樹, 小島 将裕, 下野 圭一郎, 石田 健一郎, 曾我部 拓, 上尾 光弘, 大西 光雄(独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 救急救命センター)

- 057-6 急性心筋梗塞に対する治療後、SGLT2阻害薬を使用し、糖尿病性ケトアシドーシスを併発した一例
渡辺 将生¹, 木村 慶¹, 平馬 誠之², 田邊 潤¹, 小鹿野 道雄¹, 田尻 正治¹, 川中 秀和¹, 木内 一貴¹, 谷 憲一¹, 諸岡 雅城¹ (1. 国立病院機構 静岡医療センター 循環器内科, 2. 国立病院機構 静岡医療センター 内科)

3月19日 (土) 14:30~15:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 58 (O) 研修医 症例報告②

座長: 重光 胤明 (大阪市立総合医療センター 救命救急センター)

- 058-1 膵管内乳頭状粘液性腫瘍に感染を来し、破裂に伴い敗血症および膵癌腹膜播種を呈した1例
荒木 昭博¹, 杉本 龍¹, 鷹巣 晃昌², 西崎 朗¹ (1. 兵庫県立丹波医療センター 内科, 2. 兵庫県立丹波医療センター 病理診断科)
- 058-2 結石性腎盂腎炎で敗血症性ショックをきたし、完全型重複腎盂尿管のため治療に難渋した一例
川口 嵩史¹, 石川 雅巳², 花本 昌紀³ (1. 国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 総合診療科, 2. 国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 救急診療科, 3. 国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 泌尿器科)
- 058-3 重症急性膵炎に合併した腹部コンパートメント症候群に対し集学的治療を行い腹部解放管理を回避した一例
小嶺 舞, 大政 皓聖, 中村 文音, 天野 杏李, 山口 敬史, 松本 松圭, 豊田 幸樹年, 清水 正幸 (済生会横浜市東部病院 救命救急センター)
- 058-4 *Citrobacter freundii*による敗血症の治療に難渋したC-NORSEの1例
久保 雄器¹, 門前 達哉¹, 東井 涼夏¹, 矢嶋 尚生³, 亀田 柚妃花⁵, 金指 秀明³, 大竹 陽介⁴, 奈良 岳志², 松本 晶平², 秋枝 一基³ (1. SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 脳神経内科, 2. SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 麻酔科, 3. SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 救急科, 4. SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 消化器内科, 5. SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 心臓血管外科)
- 058-5 深部静脈血栓症に伴い腸骨静脈が破綻し後腹膜血腫を来した1例
許 敬高, 市場 稔久, 内藤 博司 (広島市立広島市民病院)
- 058-6 下肢痛主訴に来院し、来院後心肺停止となり、下肢血行再建を要し救命できた1例
佐藤 涼, 市原 利彦, 横山 俊樹, 川瀬 正樹, 中島 義仁 (公立陶生病院救命救急センター)

3月19日 (土) 15:30~16:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 59 (O) 研修医 症例報告③

座長: 藤田 基 (山口大学大学院医学系研究科 救急・総合診療医学講座)

- 059-1 頭頸部外傷後の後咽頭間隙血腫により上気道狭窄を来した2例
佐藤 美紀¹, 平田 陽祐², 池上 之浩¹, 山内 淳一¹ (1. 豊川市民病院 救急科, 2. 豊川市民病院 集中治療科)
- 059-2 フレイルチェストへの外科的肋骨固定が人工呼吸管理期間の短縮に有用であった高齢者における多発外傷の1例
安部倉 萌, 田邊 輝真, 宇根 一暢, 仁科 麻衣, 山木 実, 中布 龍一, 則行 敏生 (JA 尾道総合病院)
- 059-3 Acromegalic cardiomyopathyによる心肺停止から復帰した1例の報告
江藤 優真, 大塚 剛, 古谷 良輔, 宮崎 弘志, 鈴木 誠也, 岡野 弘, 堀内 弘司, 新居田 翔子, 十河 梓, 宮川 岳雄 (国立病院機構 横浜医療センター 救急科)
- 059-4 咯血に対してダブルルーメンチューブを留置してICU管理を行った1例
小栗 絢子¹, 新居田 翔子², 岡野 弘², 堀内 弘司², 鈴木 誠也², 大塚 剛², 宮崎 弘志², 古谷 良輔² (1. 独立行政法人 国立病院機構 横浜医療センター 教育研修部, 2. 独立行政法人 国立病院機構 横浜医療センター 救急総合診療科)

一般演題

- 059-5 胸腔鏡下食道亜全摘術後の難治性気胸と対側の無気肺に対して独立肺換気を実施した一例
平井 菜津子¹, 紺田 真規子², 恵川 淳二², 園部 奨太², 内藤 祐介², 甲谷 太一², 川口 昌彦² (1. 奈良県立医科大学附属病院 臨床研修センター, 2. 奈良県立医科大学 麻酔・集中治療部)
- 059-6 高度COPDにて呼吸困難認め、入院中CO2ナルコーシス生じた患者に対してNPPV実施し、EtCO2測定を行った1例
羽鳥 左和子, 平山 敬浩 (京都山城総合医療センター)

3月19日 (土) 16:30~17:30 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 60 (O) 研修医 症例報告④

座長：湖上 竜也 (琉球大学病院 集中治療部)

- 060-1 ICUに入室した定期心臓術後患者における睡眠の質の検討
奥 智貴, 平山 敬浩 (京都山城総合医療センター)
- 060-2 心臓血管外科術後、完全房室ブロックにより痙攣を来した1例
瓦 安迪¹, 関原 圭吾¹, 杉山 茉祐¹, 木村 昭夫¹, 岡本 竜哉¹, 村井 佑太², 田村 智紀², 宝来 哲也² (1. 国立国際医療研究センター病院 集中治療科, 2. 国立国際医療研究センター病院 心臓血管外科)
- 060-3 重度の低Mg血症により急性症候性発作を生じたと考えられる短腸症候群の1例
折田 巧¹, 吉岡 義朗¹, 石井 辰仁², 伊良部 真一郎¹, 山本 博崇¹ (1. 聖隷浜松病院 外科, 2. 聖隷浜松病院 神経内科)
- 060-4 周術期子痙発作の診断に頭部MRIが有用であった一例
中山 大輔¹, 中野 貴明¹, 伊藤 敏孝¹, 竹本 正明¹, 竹本 周二², 仙道 可菜子², 大内 崇弘³ (1. 新百合ヶ丘総合病院 救急科, 2. 新百合ヶ丘総合病院 産婦人科, 3. 新百合ヶ丘総合病院 脳神経内科)
- 060-5 覚醒剤・向精神薬使用歴があり、夏季に高体温・けいれん・横紋筋融解を来した一例
森田 輝, 平山 敬浩 (京都山城総合医療センター)
- 060-6 腎移植後患者に発症した水痘帯状疱疹ウイルス肺炎、髄膜炎の一例
久志本 愛莉¹, 饒口 清満², 持田 泰寛³, 羽田野 博葵², 佐藤 瑞樹², 神尾 直², 小山 洋史² (1. 湘南鎌倉総合病院 臨床研修センター 初期研修医, 2. 湘南鎌倉総合病院 集中治療部, 3. 湘南鎌倉総合病院 腎臓病総合医療センター)

3月19日 (土) 8:40~9:40 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 61 (O) せん妄 (看護)

座長：吹田 奈津子 (日本赤十字社和歌山医療センター 集中治療室)

- 061-1 ICDSCによるせん妄評価と計画外抜去に関連する要因
安部 遼太¹, 山口 優², 堀 智恵³ (1. 九州大学病院 救命救急センター, 2. 九州大学 医学研究院保健学部門看護学分野, 3. 九州大学病院 看護部)
- 061-2 救命病棟におけるICDSCの妥当性・信頼性の検討
白井 加奈¹, 辻本 真由美¹, 下村 祐哉¹, 山北 紗静¹, 日野 耕介² (1. 横浜市立大学附属市民総合医療センター, 2. 沼津中央病院)
- 061-3 緊急入院となった脳卒中患者のせん妄発症率および要因の調査
平田 美咲, 松永 菜緒, 佐伯 亜里沙, 川野 マキ (潤和会記念病院 看護部)
- 061-4 リアリティ・オリエンテーションを加えた入室前訪問のせん妄予防効果
齋藤 奈美¹, 池田 瞳¹, 渡部 美紀¹, 須田 美幸¹, 薄葉 恭至¹, 片山 雪子² (1. 日本海総合病院 集中治療部, 2. 日本海総合病院 4階東)
- 061-5 集中治療室でのせん妄撲滅を目指した「グリーンプロジェクト」の取り組みについて
小林 万友, 玉崎 庸介, 塚原 未夕, 梅崎 望, 下里 アキヒカリ (健和会大手町病院 看護部)
- 061-6 せん妄スクリーニングによる効果-せん妄スクリーニングは胃管自己抜去予防に寄与した-
藤井 梨花子, 砂田 美穂, 畠中 夢美, 高橋 健二, 秋山 満千恵, 岡 英男 (山口県立総合医療センター)

3月19日(土) 9:40~10:40 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 62 (O) せん妄・身体拘束 (看護)

座長: 佐藤 美智 (日本海総合病院 ICU)

- 062-1 A病院ICUにおける看護師の抑制・解除の判断理由
小池 大地, 菊谷 麻璃菜, 木地谷 尚嗣, 川端 和美, 岩本 満美 (北海道大学病院)
- 062-2 A病院集中治療部における身体拘束減少へ向けた適正化への取り組み<看護師を対象とした前向き調査より>
中野 梨香子¹, 青山 礼奈¹, 曾根田 ますみ¹, 小峯 万里¹, 石山 千明¹, 山下 直美¹, 野口 綾子², 平川 晃弘³, 佐藤 宏征³ (1. 東京医科歯科大学 医学部附属病院, 2. 東京医科歯科大学 大学院 保健衛生学 研究科, 3. 東京医科歯科大学 医学部附属病院 臨床試験管理センター)
- 062-3 救命病棟における改訂版行動制限開始フローチャートの実効性
加藤 恵¹, 三ヶ田 桃子¹, 今井 育実¹, 佐藤 絢子¹, 古館 周子¹, 三上 佳澄², 富澤 登志子² (1. 弘前大学医学部附属病院 高度救命救急センター, 2. 弘前大学大学院保健学研究科)
- 062-4 抑制フローチャート活用徹底に向けた取り組みによるICU看護師の意識の変化と活用方法の実態
勝部 なつみ, 黒田 卓誉, 金築 祐樹, 渡部 茉実 (鳥根県立中央病院)
- 062-5 ICU入室前訪問における患者のニーズ ~せん妄抑制につなげる術前訪問~
赤星 圭一, 山口 正博, 山科 雄一, 藤澤 くるみ, 野村 耕一郎 (市立長浜病院)
- 062-6 COVID-19患者へのせん妄予防バンドルを用いたケアの効果の検証
北浦 可陽¹, 飯田 恵美¹, 下野 広美¹, 飯沼 由嗣² (1. 金沢医科大学病院, 2. 金沢医科大学)

3月19日(土) 10:40~11:40 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 63 (O) PICS (看護)

座長: 植村 桜 (大阪市立総合医療センター ICU1)

- 063-1 集中治療室退室後の重症患者における感覚障害の実態とその要因
今中 良太¹, 大内 玲², 櫻本 秀明², 小林 俊介³, 相川 玄³, 下條 信威⁴, 井上 貴昭⁴ (1. 杏林大学医学部付属病院 看護部, 2. 茨城キリスト教大学看護学部, 3. 筑波大学附属病院集中治療室, 4. 筑波大学附属病院救急集中治療科)
- 063-2 ICU退室後の患者の記憶とPTSDの関連
村岡 さやか, 倉澤 玲子, 小林 瑞枝, 山崎 敦子, 山田 裕子, 金城 知恵, 小野里 俊, 西井 直杜, 戸部 賢 (群馬大学医学部附属病院)
- 063-3 退院1ヶ月後までにおけるPICS (post intensive care syndrome) の実態調査
宮崎 直美¹, 鈴木 輝彦¹, 竹田 全範¹, 高岡 亜紀子¹, 藤井 晃子¹, 藤井 祐², 鈴木 章悟², 沼口 敦³, 清水 美帆⁴, 中島 裕貴⁴ (1. 名古屋大学医学部附属病院 看護部, 2. 名古屋大学医学部附属病院 麻酔科, 3. 名古屋大学医学部附属病院 救急科, 4. 名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション部)
- 063-4 COVID-19による面会制限下で導入したICUダイアリーを作成する看護師の体験
長野 和人¹, 安藤 ちあき¹, 今川 美紗希¹, 重平 悠菜¹, 高嶺 夕美¹, 東園 奈々¹, 山田 優子¹, 山下 亜矢子² (1. 鹿児島大学病院 看護部, 2. 鹿児島大学医学部保健学科)
- 063-5 重症COVID-19患者とその家族に対するICU Diary導入による医師・看護師の倫理的苦悩の変化
豊島 美樹, 松本 佳恵, 伊藤 真利子, 曾根崎 栄津, 福井 文絵 (地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター)
- 063-6 重症外傷患者に対するPICSの予防的介入を行った症例報告~ABCDEFGHバンドルを用いた多職種の多角的介入~
池澤 友朗, 山中 京子, 池島 真由美, 齋坂 美賀子, 池上 小也加, 久 雅行, 三木 俊史, 矢崎 知子, 根岸 正敏, 細田 勇人 (社会医療法人近森会 近森病院)

3月19日 (土) 13:30～14:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 64 (O) 災害・危機管理 (看護)

座長：森安 恵実 (北里大学病院 集中治療センター)

- 064-1 日本ECMOnetの派遣活動報告～第1報～COVID-19重症患者を対象とした全国初となる看護師緊急派遣活動を通して
野崎 千里, 町田 綾, 野月 大輔, 今野 久美子, 山本 みく, 細萱 順一, 長澤 みよえ, 竹田 晋浩 (医療法人康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院)
- 064-2 日本ECMOnetのCOVID-19における活動報告～第2報～中等症患者受け入れ病院を中心とした東京都派遣報告
細萱 順一, 野崎 千里, 町田 綾, 野月 大輔, 山本 みく, 長澤 みよえ, 竹田 晋浩 (医療法人社団康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院 看護部)
- 064-3 当院小児集中治療室における災害時避難の取り組み
倉片 聡美¹, 大邑 昌¹, 松井 沙耶香¹, 相馬 香葉¹, 三瓶 智美¹, 齋藤 康², 高野 由利江¹ (1. 福島県立医科大学附属病院 PICU, 2. 福島県立医科大学附属病院 小児科学講座)
- 064-4 ICUのCOVID-19重症患者看護を担う適正な看護師配置についてのタイムスタディ調査
植村 桜, 西島 正行, 佐野 麻紀子, 山根 正寛, 村岡 正智, 大道 知子, 堀井 昭子, 豊島 美樹 (地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター)
- 064-5 COVID-19に対する看護実践報告～レッドゾーンへの入室時間を短縮するために～
江崎 麻起, 光峰 登紀子, 呉 愛子, 眞鍋 香余子 (関西医科大学総合医療センター)
- 064-6 COVID-19重症者を受け入れるICUでの看護管理者としての実践
浅井 貴子 (大阪大学医学部附属病院 看護部)

3月19日 (土) 14:30～15:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 65 (O) リハビリテーション (看護)

座長：三瓶 智美 (福島県立医科大学附属病院 10階東病棟)

- 065-1 早期離床・リハビリテーション加算導入によるICUのリハビリテーションの実態および看護介入の変化
磯村 凧子¹, 猪上 佐也可¹, 御園生 愛美¹, 中村 彩香¹, 藤本 理恵¹, 後藤 直美¹, 田戸 朝美² (1. 山口大学 医学部 附属病院, 2. 山口大学 大学院 医学系研究科)
- 065-2 開心術後の患者に対する早期リハビリテーションの効果
松井 ルミ子¹, 大崎 友耶¹, 小竹 雄¹, 片桐 亜弓¹, 古川 美芽¹, 名村 理², 三村 慎也², 小林 遼平³, 木賀 洋⁴, 岡村 典子⁵ (1. 新潟県立中央病院 看護部, 2. 新潟県立中央病院 心臓血管外科, 3. 新潟大学医歯学総合病院 心臓血管外科, 4. 新潟県立柿崎病院 リハビリテーション科, 5. 公立大学法人 新潟県立看護大学)
- 065-3 VV ECMO使用患者の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臨床判断と看護実践
長崎 祐士¹, 吉田 俊子², 中田 諭² (1. 日本医科大学付属病院 高度救命救急センター, 2. 聖路加国際大学 看護学研究科)
- 065-4 IMPELLA5. 0挿入中に歩行リハビリを実施した経験
竹内 優子, 新保 智史, 大橋 悠人, 齋藤 幸太, 本間 将平, 小谷 順一, 八戸 大輔, 藤田 勉 (医療法人札幌ハートセンター札幌心臓血管クリニック)
- 065-5 ICU内における早期リハビリテーションに向けた取り組み
塩崎 一平¹, 山田 知輝², 鹿庭 直人¹, 橋本 あゆみ¹, 田中 孝平³, 渡邊 健登³, 越宗 厚子¹, 仙田 薫¹ (1. 医療法人警和会 大阪警察病院 看護部, 2. 医療法人警和会 大阪警察病院 ER・救命救急科, 3. 医療法人警和会 大阪警察病院 リハビリテーション科)

- 065-6 ICU入室中における転床先看護師とのカンファレンスが人工呼吸器装着患者の呼吸リハ継続への一助となった1例
萩原 志帆¹, 櫻井 宣子^{1,3}, 直井 俊祐^{2,3}, 中里 俊亮^{2,3} (1. 東京医科大学病院 看護部, 2. 東京医科大学病院 リハビリテーションセンター, 3. 東京医科大学病院 集中治療部)

3月19日 (土) 15:30～16:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 66 (O) 栄養 (看護)

座長：糟谷 豪哲 (愛知県厚生農業協同組合連合会安城更生病院 集中治療センター ICU)

- 066-1 救命救急センターICUにおける人工呼吸器装着患者の栄養療法の現状
上村 聡¹, 新山 和也¹, 大谷 義孝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)
- 066-2 外傷系ICUにおける嚥下プロトコル導入の取り組み
竹内 理恵¹, 平松 玄太郎³, 高橋 誠一¹, 小野瀬 祐亮¹, 徳井 沙帆¹, 中辻 勝一⁴, 荒木 心太⁴, 有馬 史人² (1. 埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター 看護部, 2. 東京都済生会中央病院 集中治療科, 3. 埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター, 4. 埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション部)
- 066-3 開心術患者に対する摂食嚥下リハビリテーションの取り組みに関する実態調査
小松崎 渚¹, 依田 光正², 澁川 恵美¹, 米木 祐介¹, 小山 珠実¹, 田仲 敦¹, 肥田 典子³, 浜辺 峻弥⁴
(1. 昭和大学横浜市北部病院 看護部, 2. 昭和大学横浜市北部病院 リハビリテーション科, 3. 昭和大学 統括研究推進センター, 4. 昭和大学横浜市北部病院 リハビリテーション室)
- 066-4 早期栄養プロトコル導入によるICU看護師の早期栄養開始に対する意識変化
高田 晋吾, 長谷川 泰之, 鈴木 純一, 棚橋 智都江 (独立行政法人国立病院機構千葉医療センター)
- 066-5 Open ICUにおける早期経腸栄養プロトコル作成と導入までの取り組み
磯崎 柁瑠¹, 小林 小百合¹, 小林 真理¹, 岩下 具美², 岡田 まゆみ² (1. 長野赤十字病院 看護部, 2. 長野赤十字病院 救急科)
- 066-6 重症患者に対する早期栄養介入管理加算導入後の現状報告
藤本 晃治, 宮崎 俊一郎, 高橋 健二, 益本 智子, 秋山 満千栄, 三輪 しのぶ, 岡 英男 (山口県立総合医療センター)

3月19日 (土) 16:30～17:30 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 67 (O) 看護 教育

座長：菅原 明美 (置賜広域病院企業団公立置賜総合病院)

- 067-1 日本語版Healthy Work Environment Assessment Tool妥当性と信頼性の検証
北山 未央¹, 卯野木 健², 松田 結³, 松石 雄二郎⁴, 河合 佑亮⁵, 寺本 美欧⁶, 立野 淳子⁷, 濱本 実也⁸
(1. 金沢医科大学病院, 2. 札幌市立大学, 3. マイアミ大学, 4. 聖路加国際大学, 5. 藤田医科大学病院, 6. コロンビア大学教育大学院, 7. 小倉記念病院, 8. 公立陶生病院)
- 067-2 「改訂版集中治療に携わる看護師のクリニカルリーダー」を用いた勉強会の取り組みと効果
伊東 裕子, 濱本 実也 (公立陶生病院 集中治療室)
- 067-3 異動でICU所属となった看護師の自律までに感じた困難と必要な支援
豊島 美樹, 山根 正寛, 山本 一暁, 小幡 美紀, 川久保 香, 下村 規子, 栢森 朗子, 細川 雄生 (地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター)
- 067-4 集中治療領域での看護職者の多職種連携に対する認識の分析
加藤 建吾¹, 牧野 淳², 岡田 和也², 加茂 徹郎², 原田 佳奈², 三井 恵³ (1. 国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 修士課程, 2. 東京都立墨東病院 集中治療科, 3. 横須賀市立うわまち病院 集中治療部)
- 067-5 ICUに勤務する卓越した看護師の「わざ」共有から得られた意識の変化
村椿 礼奈, 池田 雄太郎, 林谷 学, 土田 有紀子, 高橋 真理, 本間 小百合, 丸長 敬規, 三上 淳子 (旭川赤十字病院)

- 067-6 ICU患者からみた看護師のケアリング評価－道徳的感受性と治療的言語の出現－
渡邊 仁美¹, 岡田 裕子², 小村 五月² (1. 鳥取大学医学部附属病院, 2. 鳥取大学医学部附属病院 ICU)

3月20日 (日) 8:40～9:40 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 68 (O) COVID-19 データ解析

座長：田村 哲也 (名古屋市立大学病院 麻酔科)

- 068-1 COVID-19重症例の診療の変化 (第1-3波と第4波の比較)－後ろ向き観察研究
菊谷 知也, 錦見 満暁, 山賀 聡之, 大下 慎一郎, 志馬 伸朗 (広島大学大学院 救急集中治療医学)
- 068-2 当院におけるCOVID-19の治療経験：第5波で搬送の遅れは死亡の増加に寄与したか？
鈴木 圭^{1,2}, 江角 亮¹, 池尻 薫¹, 赤間 悠一¹, 伊藤 亜紗実¹, 川本 英嗣¹, 横山 和人¹, 金子 唯¹, 石倉 健¹, 今井 寛¹ (1. 三重大学医学部附属病院 救命救急・総合集中治療センター, 2. 三重大学医学部附属病院 感染症内科)
- 068-3 当院集中治療室で治療したCOVID-19症例の経時的变化の検討
堀口 真仁, 藤本 善大, 布施 貴司, 香村 安健, 八幡 宥徳, 榎原 巨樹, 徳山 裕貴, 小笹 悠, 安 炳文, 竹上 徹郎 (京都第一赤十字病院 救急集中治療科)
- 068-4 亀田総合病院ICUにおけるCOVID-19患者の疫学：単施設後方視記述的研究
山本 太平, 軽米 寿之, 佐藤 貴志, 長田 千愛, 河野 裕美, 岡崎 哲, 藤内 まゆ子, 小谷 祐樹, 滝本 浩平, 林 淑朗 (医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科)
- 068-5 重症新型コロナウイルス肺炎死亡予測のためのICU時系列データ解析
内御堂 亮¹, 長谷川 高矩², 若林 健二² (1. 東京医科歯科大学医学部付属病院 集中治療科, 2. 東京医科歯科大学 M&D データ科学センター)
- 068-6 COVID-19対応による集中治療部門病床への影響～地方基幹病院としての責務と代償
宮内 洋, 神部 美美子, 高橋 宏樹 (上尾中央総合病院)

3月20日 (日) 9:40～10:30 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 69 (O) 高齢者集中治療とPICS

座長：宮本 恭兵 (和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)

- 069-1 当院ERにおける80歳以上の高齢者へのcode status確認の現状
鈴木 悠介, 遠藤 香織, 安藤 佐知子, 石田 浩之, 林 浩三, 田口 大, 牧瀬 博 (勤医協中央病院)
- 069-2 当院ICUに入室した超高齢者 (90歳以上) の現状～5年前との比較～
木多 秀彰, 林 堅二 (那須赤十字病院 救急集中治療部)
- 069-3 ICUに緊急入室した成人患者の3ヶ月後の日常生活動作の悪化とそのリスク因子
宮本 恭兵, 柴田 真未, 島 望, 中島 強, 田中 理夏子, 加藤 正哉 (和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)
- 069-4 ABCDEFバンドル遵守とPost Intensive Care Syndromeの関連についての多施設前向き観察研究
川上 大裕^{1,2}, 藤谷 茂樹², J-PICS study group³ (1. 飯塚病院 集中治療科, 2. 聖マリアンナ医科大学 救急医学, 3. J-PICS study group)
- 069-5 急性期以降における集中治療後症候群についての情報共有・施設間連携に関するアンケート研究
遠藤 聡¹, 松本 大輔², 川辺 大介³, 吉田 竜一⁴, 谷 崇史⁵, 黒田 智也⁶, 飯田 祥⁶, 梶川 元⁶ (1. 医療法人財団 慈強会 松山リハビリテーション病院, 2. 医療法人蒼龍会 武蔵嵐山病院, 3. 社会医療法人北楡会 札幌北楡病院, 4. 医療法人沖繩徳洲会 千葉西総合病院, 5. 日本赤十字社 石巻赤十字病院, 6. 一般社団法人 日本離床研究会)

3月20日(日) 10:40~11:40 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀2

口演 70 (O) PICS 患者・家族支援

座長：渡海 裕文(淡路医療センター 麻酔科)

- 070-1 日本におけるPICS-Fの有病率：J-PICS研究より
高場 章宏¹、櫻谷 正明¹、川上 大裕²、河村 夏生^{1,3}、前澤 俊憲¹、岩田 和佳奈¹、波多間 浩輔¹、
吉田 研一¹、藤谷 茂樹³(1. JA 広島総合病院 救急・集中治療科, 2. 飯塚病院 集中治療科, 3. 聖マリア
ーナ医科大学救急医学)
- 070-2 面会専用タブレットの貸出によるオンライン家族面会モデルの構築と家族満足度調査
丸山 史^{1,2}、野坂 宜之^{1,2}、山内 英雄^{1,2}、鶴川 豊世武^{1,2}、西谷 美幸²、塚田 容子²、溝江 亜紀子²(1. 東京
医科歯科大学 大学院 生体集中管理学分野, 2. 東京医科歯科大学病院集中治療部)
- 070-3 当院における重症COVID-19に対するPICS-F対策
清水 裕章¹、佐野 秀¹、当麻 美樹¹、谷村 美咲²、西田 雅代²、中町 美紀²、高田 亜有美²、川崎 直子²、
内海 祐子²(1. 兵庫県立加古川医療センター救急科, 2. 兵庫県立加古川医療センター集中治療室)
- 070-4 重症COVID-19患者の家族に生じるメンタルヘルス障害
西田 岳史¹、梅村 稜¹、近藤 梨乃²、中川 絢恵²、崎 夢子²、丸尾 汐里²、神谷 真帆²、池条 咲希²、
松本 昌子²、藤見 聡¹(1. 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科, 2. 大阪急性期・総合医療セ
ンター 救急病棟)
- 070-5 ICU日記によるPICSの精神症状への予防効果に関するヒストリカルコホート対照前向き観
察研究: 中間報告
柴田 真未、宮本 恭兵、中島 強、米満 尚史、島 望、田中 理夏子、根本 樹希、福本 靖、加藤 正哉(和
歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)
- 070-6 記憶と長期的な精神機能障害の関連 Wakayama-PICS study
中島 強、柴田 真未、島 望、宮本 恭兵、加藤 正哉(和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)

3月20日(日) 8:40~9:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1

口演 71 (O) 多職種連携(医師・薬剤師)

座長：明神 哲也(東京慈恵会医科大学)

- 071-1 ICUにおける医科歯科連携の取り組み
野村 智久¹、山崎 淳子²、秀 真理子²、齋藤 宝子³、貴田 寛子³、杉田 学¹(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 歯科, 3. 順天堂大学医学部附属練馬
病院 看護部)
- 071-2 二次救急医療施設でECPRを迅速かつ安全に行うための取り組み
大場 次郎、下澤 新太郎、大杉 一平、加藤 理沙、三島 健太郎、近藤 彰彦、水野 慶子、小松 孝行、
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)
- 071-3 ICUにおける多職種連携の現状調査
牧野 淳、岡田 和也、加茂 徹郎、原田 佳奈(都立墨東病院 集中治療科)
- 071-4 集中治療病棟における多職種ベッドサイド回診の導入が患者診療と医療従事者の働き方に及
ぼす影響
石井 潤貴¹、三好 博実¹、細川 康二^{2,3}、山賀 聡之³、志馬 伸朗¹(1. 広島大学大学院 医系科学研究科
救急集中治療医学, 2. 福井大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科, 3. 広島大学 原爆放射線医学研究
所 放射線災害医療開発研究分野)
- 071-5 ICU多職種回診のオンライン遠隔化は患者転帰に影響しない
大竹 正紘、野坂 宜之、内御堂 亮、三島 有華、塩田 修玄、長島 道生(東京医科歯科大学病院 集中治療部)
- 071-6 集中治療病棟における薬剤師介入による医療経済効果の推算
神戸 宏憲、古谷 翔太、須山 由佳子、杉山 恭平、堤 正人、平野 桂子、鈴木 貴也(静岡県立総合病院)

一般演題

3月20日(日) 9:40~10:40 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
口演 72 (O) 多職種連携・タスクシフト (看護)

座長：鈴木 梢 (山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター ICU)

- 072-1 薬剤師のICU/CCUにおいてカンファレンス・ベッドサイド回診への参加による薬学的介入状況の変化について
浦山 泰典¹, 小坂 慧¹, 秦 哲磨¹, 城田 幹生¹, 牧野 淳² (1. 東京都立墨東病院 薬剤科, 2. 東京都立墨東病院 集中治療科)
- 072-2 救命調整員介入による転院マネージメント 医師が集中治療に専念出来る体制を目指して
伊藤 竜彦¹, 北野 夕佳¹, 栗栖 美由希¹, 堤 健¹, 谷井 梨美¹, 若竹 春明¹, 斉藤 浩輝¹, 林 晃一¹, 平 泰彦¹, 藤谷 茂樹² (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病院)
- 072-3 一般病棟患者に対するICUでのPICC挿入の試み
島原 由美子, 桐山 有紀, 川本 寿代 (国立病院機構大阪医療センター 集中治療部)
- 072-4 NP試行研修から見たICU特定行為頻度
福井 道彦, 三好 梨恵, 高田 誠, 藤原 拓哉, 碓井 太雄, 自閑 昌彦, 田村 淳史, 舛田 一哲, 松岡 俊三, 我如古 理規 (宇治徳洲会病院)
- 072-5 ICU多業種回診を利用した看護師特定行為研修の効果の実施
藤原 拓哉, 福井 道彦, 三好 梨恵, 高田 誠, 嘉祥 敬国, 本田 彩, 中村 真司, 自閑 昌彦, 田村 淳史, 末吉 敦 (宇治徳洲会病院)
- 072-6 COVID-19病棟における特定看護師の活動 - 第5波での重症COVID-19患者の治療・ケアを通して -
畑 貴美子¹, 鶴井 亮扶¹, 上田 匠哲¹, 岩澤 孝昌¹, 内倉 淑男¹, 吉田 稔², 鈴木 清恵³, 高田 真希³, 宮城 朋果⁴ (1. 横須賀市立うわまち病院 総合診療センター, 2. 横須賀市立うわまち病院 集中治療部, 3. 横須賀市立うわまち病院 看護部, 4. 横須賀市立うわまち病院 栄養部)

3月20日(日) 8:40~9:50 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
口演 73 (O) 症例報告

座長：伊藤 辰哉 (高松赤十字病院 救急科)

- 073-1 重症感染症疑いで当院に搬送されシェーグレン症候群を背景とする血球貪食性リンパ組織球症と診断した一例
丸山 貴大, 岸田 卓也, 市川 通太郎, 新田 憲市, 望月 勝徳, 今村 浩 (信州大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
- 073-2 集学的治療を要した甲状腺原発悪性リンパ腫の1例
多田 周平, 大泉 智哉, 板垣 秀弥, 眞田 千穂, 阿部 良伸, 遠藤 智之 (東北医科薬科大学病院救急科)
- 073-3 食道右主気管支瘻による呼吸不全に対してダブルルーメンチューブと食道ステントで管理した1例
佐藤 啓太, 田村 佳久 (伊勢赤十字病院 外科)
- 073-4 大腿ガス壊疽に対するデブリードマン施行後に遅発性に出血を認めた一例
森 由華, 篠原 真史, 山縣 英尋, 仲 拓磨, 松本 匡洋, 岩下 眞之, 竹内 一郎 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)
- 073-5 後遺症なく退院した喘息重積発作による心停止の1例
大岩 秀明, 吉田 省造, 安田 立, 楠澤 佳悟, 北川 雄一郎, 福田 哲也, 三宅 喬人, 吉田 隆浩, 熊田 恵介, 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)
- 073-6 経鼻胃管症候群に対し緊急気管切開を施行した一症例
浅野 哲¹, 宮崎 裕也², 杉浦 尚子³ (1. 済生会川口総合病院 麻酔科, 2. 済生会川口総合病院 救急・総合内科, 3. 済生会川口総合病院 腎臓内科)
- 073-7 虐待や精神疾患が疑われたが特異的な症状をきっかけに神経有棘赤血球症を診断した1例
曾我部 拓, 石田 健一郎, 上尾 光弘, 大西 光雄 (国立病院機構 大阪医療センター 救命救急センター)

3月20日(日) 9:50~10:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 74 (O) 筋肉量評価と栄養・電気刺激

座長: 星 拓男 (茨城県立中央病院 麻酔・集中治療科)

- 074-1 神経筋電気刺激療法はICU入室患者の酸素摂取量に影響しない
西村 将吾¹, 飯田 有輝², 伊藤 武久¹, 井本 晶大¹, 三宅 健太郎³ (1. JA 愛知厚生連 海南病院 リハビリテーション室, 2. 豊橋創造大学保健医療学部, 3. JA 愛知厚生連 海南病院 麻酔科)
- 074-2 脳出血患者の体成分分析装置を用いた栄養状態と筋肉量の経時的評価
服部 藍莉, 高橋 章大 (潤和会記念病院 リハビリテーション療法部)
- 074-3 本邦での筋肉量評価における超音波検査の実施状況と障壁
縄田 佳志¹, 中西 信人², 井上 茂亮², 劉 啓文³, 野添 匡史⁴, 大野 雄康², 梶川 元⁵, 小谷 穰治² (1. 産業医科大学病院 リハビリテーション部, 2. 神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 災害・救急医学分野, 3. プリンスタチャールズ病院 集中治療リサーチグループ, 4. 甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 理学療法学科, 5. 一般社団法人 日本離床研究会)
- 074-4 ICU入室患者のNIRSを用いた骨格筋評価の検討
長江 優介^{1,2}, 平澤 純¹, 小川 智也¹, 渡邊 文子¹, 有菌 信一² (1. 公立陶生病院 中央リハビリテーション部, 2. 聖隷クリストファー大学 リハビリテーション科学研究科)
- 074-5 リハビリテーション介入がなされた敗血症患者において栄養充足率が筋変化量へ及ぼす影響
阿部 遼¹, 島居 傑², 北村 伸哉², 木戸 聡史³ (1. 国保直営総合総合君津中央病院 リハビリテーション科, 2. 国保直営総合総合君津中央病院 救急集中治療科, 3. 埼玉県立大学大学院 研究科)

3月20日(日) 10:40~11:40 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2

口演 75 (O) 栄養 (医師・栄養士)

座長: 西 憲一郎 (大阪赤十字病院 麻酔科・集中治療部)

- 075-1 心臓手術後に術前に内服していたSGLT-2阻害薬による血糖値正常糖尿病性ケトアシドーシスを発症した1症例
庄司 創馬, 太田 啓介, 藤本 欣史, 秋本 剛秀 (静岡県立総合病院 集中治療センター)
- 075-2 広範囲腸管切除の既往がある患者の入院後18日目に発症したリフィーディング症候群の1例
城野 美里, 清水 智明, 小山 英彦, 河合 恵子, 北 貴志 (大阪警察病院)
- 075-3 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, 関原 圭吾, 島田 末祐, 原 英子, 塚田 絵美, 山下 紗季, 大橋 恵里, 金森 功次, 大澤 愛, 山田 和彦 (国立国際医療研究センター 栄養サポートチーム)
- 075-4 痙縮を伴う上腸間膜動脈症候群に栄養療法とボトックス注射を施行した一例
菅 智行¹, 小島 光暁², 庄古 知久² (1. 東京女子医科大学東医療センター臨床栄養部, 2. 東京女子医科大学東医療センター救急医療科)
- 075-5 ICUにおける経腸栄養プロトコールと乳清ペプチド消化態流動食(高蛋白質)導入の効果
植木 明¹, 小暮 彰典², 小尾口 邦彦³, 下新原 直子³, 恒石 鉄兵³ (1. 京都市立病院 栄養科, 2. 京都市立病院 糖尿病代謝内科, 3. 京都市立病院 集中治療科)
- 075-6 経皮的肺補助(VA-ECMO)挿入患者に対する早期経腸栄養の安全性の検討
宇治野 智代¹, 山室 伊吹¹, 山本 あゆみ¹, 松永 貴子¹, 鶴木 崇², 松尾 靖人¹, 今村 治男¹ (1. 済生会熊本病院 栄養部 臨床栄養室, 2. 集中治療室)

一般演題

3月20日(日) 8:40~9:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 76 (O) 予後・転帰

座長：藤田 義人(愛知医科大学 麻酔科)

- 076-1 重症熱傷においてGDF-15は、転帰を予測する新規のバイオマーカーである
大西 伸也¹, 大須賀 章倫², 蛭原 健¹, 戸上 由貴¹, 松原 庸博¹, 松本 寿健¹, 小倉 裕司¹ (1. 大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター, 2. JCHO 中京病院 救急科)
- 076-2 肝臓手術後の乳酸値と転帰の関連—後方視的検討
佐藤 史弥¹, 井手 岳², 的井 愛紗², 田口 真奈², 藤本 幸一², 桑田 繁宗², 竹田 健太² (1. 兵庫医科大学 麻酔科・疼痛制御科, 2. 兵庫医科大学 集中治療科)
- 076-3 輸血製剤の投与とpersistent inflammation immunosuppression and catabolism syndromeとの関連
鈴木 銀河, 増山 由華, 山本 咲, 芹澤 響, 中道 嘉, 渡辺 雅之, 一林 亮, 本多 満 (東邦大学医療センター大森病院)
- 076-4 内科的病態で集中治療を要したがん患者の転帰に関する後ろ向き研究：造血器腫瘍患者と固形腫瘍患者の比較
溝淵 有助, 松三 絢弥, 高橋 裕明, 榎本 有希, 塩路 直弘, 日笠 友起子, 大石 悠理, 佐藤 哲文 (国立がん研究センター中央病院麻酔・集中治療科)
- 076-5 抜管後嚥下障害の転帰を「早期に」予測する因子の探索研究
杉本 龍¹, 見坂 恒明^{1,2}, 小松 弘和³, 西崎 朗¹ (1. 兵庫県立丹波医療センター 内科, 2. 神戸大学大学院医学研究科 地域医療支援学部門, 3. 兵庫県立丹波医療センター 耳鼻咽喉科)
- 076-6 重症患者における深鎮静期間と長期の機能予後、患者家族への影響—JPICSのサブ解析—
本多 純太¹, 山本 朋樹¹, 中村 通孝¹, 立木 規与秀¹, 諸石 耕介¹, 竹本 聖¹, 中平 敦士¹, 安宅 一晃¹, 川上 大裕², 藤谷 茂樹³ (1. 奈良県総合医療センター, 2. 飯塚病院, 3. 聖マリアンナ医科大学病院)

3月20日(日) 9:40~10:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3

口演 77 (O) 研究 (スコア・マーカー)

座長：小原 伸樹(福島医大病院 麻酔科)

- 077-1 当院ICUにおける入退室時のSOFAスコアの変化パターンについて
岡本 竜哉, 関原 圭吾, 松田 航, 植村 樹, 佐々木 亮, 米廣 由紀, 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)
- 077-2 当院ICU入室患者にみられた舌壊死または舌潰瘍の発生状況とケアおよび予後
堀内 俊孝, 玄 和美, 山岡 恭子, 謝 慶一 (社会医療法人生長会ベルランド総合病院 集中治療部)
- 077-3 手指と足趾で同時測定した脈波伝播時間から求めた心拍出量と一回拍出量の比較検討
長谷川 誠, 落合 亮一, 武田 吉正 (東邦大学医療センター大森病院)
- 077-4 当院におけるたこつぼ症候群と急性心筋梗塞の各症例のInterTAK診断スコアの分布について
荒尾 憲司郎, 山下 貴大, 世沢 文音, 杉崎 健一, 笠原 卓, 西成田 亮, 間瀬 卓顕 (練馬光が丘病院 循環器内科)
- 077-5 急性呼吸不全に対するネーザルハイフローから挿管への移行を予測するROX indexの妥当性検証
高木 俊成¹, 柘植 愛², 池田 潤平², 渡邊 尚², 池谷 理恵子³, 平塚 明倫², 内野 滋彦⁴, 藤井 智子¹ (1. 東京慈恵会医科大学附属病院 集中治療部, 2. 東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学部, 3. 東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床工学部, 4. 自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部)
- 077-6 重症偶発性低体温症に対する復温方法の検討
山田 大輔, 澤野 宏隆, 酒井 俊介, 高原 千咲, 福田 将啓, 加藤 淳一郎, 山口 英治, 伊藤 裕介, 佐藤 秀峰, 林 靖之 (大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター)

3月20日(日) 10:40~11:40 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
口演 78 (O) モニター

座長：森本 裕二(北海道大学病院 麻酔科/集中治療部)

- 078-1 Visensia score indexを用いたICUでの死亡リスク層別化の有用性について
森川 大樹¹, 吉田 徹¹, 谷井 梨美², 内藤 貴基¹, 下澤 信彦¹, 森澤 健一郎¹, 藤谷 茂樹¹ (1. 聖マリアンナ医科大学病院, 2. 聖マリアンナ医科大学病院 横浜西部病院)
- 078-2 腕時計型デバイスの振動によるバイタルサインアラーム発報の安全性検証
横山 暢幸, 横瀬 真志, 高木 俊介, 後藤 隆久(横浜市立大学附属病院 集中治療部)
- 078-3 声門上器具使用中における連続呼吸音モニタリングシステムを用いた異常呼吸音インデックスの評価
梅内 貴子¹, 志馬 伸朗² (1. 運動器ケア しまだ病院 麻酔科, 2. 広島大学大学院 救急集中治療医学)
- 078-4 新型コロナウイルス肺炎に対する呼吸音遠隔モニタシステムの可能性
島谷 竜俊, 大下 慎一郎, 志馬 伸朗(広島大学大学院 医系科学研究科 救急集中治療医学)
- 078-5 先天性心疾患術後を背景とした感染性心内膜炎の術後管理に遠隔ICUが有用であった一例
兼松 里衣(千葉大学医学部附属病院 救急科・集中治療部)
- 078-6 当院ICUにおける人工呼吸器関連肺炎(VAP) 予防バンドルの臨床効果
関原 圭吾¹, 柴崎 貴俊¹, 米廣 由紀¹, 松原 智恵子², 木村 昭夫¹, 岡本 竜哉¹ (1. 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, 2. 国立国際医療研究センター 国際医療協力局)

3月20日(日) 8:40~9:40 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 79 (O) 家族看護(看護)

座長：山内 英樹(東邦大学看護学部)

- 079-1 重症COVID-19感染症患者の家族ケアに対するICU看護師の思い
山根 正寛, 豊島 美樹, 齊藤 恵美, 川久保 香, 福井 文絵, 福田 亜希(地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター)
- 079-2 ICUに緊急入院する患者のオンライン面会時の患者家族の心情
國松 創¹, 大塚 和良², 足立 崇弘¹, 中村 行浩¹, 早川 繁子¹ (1. 豊川市民病院, 2. 豊橋創造大学 保健医療学部看護学科)
- 079-3 ICUにおける面会制限の緩和が看護師のバーンアウトに与える影響
植野 瑞基¹, 野中 春輝¹, 長屋 佳奈子¹, 山田 知佳¹, 村松 恵多¹, 山田 幸子¹, 河合 佑亮¹, 西田 修²
(1. 藤田医科大学病院 看護部, 2. 藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- 079-4 患者家族の意思決定を支援するためのモデル検討-文献検討から-
田中 桃子(東京ベイ・浦安市川医療センター)
- 079-5 惨事ストレスを受けたクリティカルケア看護師の家族看護に関する認識と看護実践
竹嶋 順平¹, 高崎 亜沙奈² (1. 帝京大学 福岡医療技術学部 看護学科, 2. 長崎県立大学 看護栄養学部 看護学科)
- 079-6 開心術に臨む患者の術前説明に対する現状
藏本 季里, 藤崎 千春, 久米 京子, 富田 陽子, 大場 寿満(光晴会病院)

(一)
口
演
題

3月20日(日) 9:40~10:40 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 80 (O) COVID-19 面会・家族支援 (看護)

座長：佐藤 萌 (医療法人松若会 TF メディカル 嶋北 内科脳神経外科クリニック)

- 080-1 COVID-19により感染隔離された重症患者の家族の思い
三須 侑子, 岡田 和之, 茂呂 悦子 (自治医科大学附属病院看護部)
- 080-2 重症COVID-19終末期患者への看護実践に対する家族の思い～リモート面会での看取りの実際～
中川 絢恵¹, 池条 咲希¹, 松本 昌子¹, 西田 岳史², 西村 香央里¹, 西谷 亜希子¹, 小中 俊江¹ (1. 大阪急性期・総合医療センター 救急病棟, 2. 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科)
- 080-3 COVID-19重症患者の代理意思決定支援を振り返って
北澤 智也¹, 平林 真以¹, 二木 悠太郎¹, 山崎 友香子² (1. 信州大学医学部附属病院 高度治療室, 2. 信州大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
- 080-4 COVID-19による家族面会制限に対する看護師の認識
笈 明日香, 海老根 美佳, 粉川 竜也, 宮本 純子 (医療法人社団 常仁会 牛久愛和総合病院)
- 080-5 AIロボット (Pepper) を使用した遠隔面会に対するアンケート調査
南田 裕加¹, 寺本 実加¹, 湯川 紗弥¹, 山本 美弥¹, 宮前 勇志¹, 川西 秀明², 岡本 直子³, 井上 聡己⁴
(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 医療技術センター, 3. 奈良県立医科大学附属病院 リソースナースセンター, 4. 福島県立医科大学 医学部 麻酔科学講座)
- 080-6 集中治療室における新型コロナウイルス重症感染症患者の家族のニーズ分析～テキストマイニングを用いて～
北田 なみ紀, 白石 知佳, 片山 沙織, 瀧 明子 (地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター)

3月20日(日) 10:40~11:20 第19会場 仙台国際センター会議棟 3F 小会議室8
口演 81 (O) 倫理・終末期 (看護)

座長：伊藤 聡子 (西宮渡辺心臓脳・血管センター ICU)

- 081-1 J-MSQによるICU看護師の道徳的感受性評価
岡田 裕子¹, 渡邊 仁美², 小村 五月¹ (1. 鳥取大学医学部附属病院 ICU, 2. 鳥取大学医学部附属病院看護部)
- 081-2 ICUにおける終末期ケアに対する看護師のジレンマ
永野 幸子¹, 安西 亜由子¹, 白山 佐江子¹, 市毛 亜紀子¹, 石垣 真菜美¹, 紺屋 沙織¹, 佐藤 文香¹, 鎌田 拓智¹, 平田 美和² (1. 東京山手メディカルセンター ICU, 2. 東京医療保健大学 千葉看護学部)
- 081-3 集中治療室・高度救命救急センターにおける代理意思決定支援の実際と終末期ケアの困難感に関する研究
松野 志保, 両川 恵, 我妻 愛梨, 海藤 優里, 松井 憲子 (東北大学病院 看護部 集中治療部)
- 081-4 ICU患者においてアドバンス・ケア・プランニング (ACP) 介入した2症例と今後の課題
清雲 聡子¹, 三井 恵², 内倉 淑男¹, 岩澤 孝昌¹ (1. 横須賀市立うわまち病院 総合診療科, 2. 横須賀市立うわまち病院 集中治療部)

【ポスター】

3月18日(金) 9:10~10:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 1 (P) 小児 症例①

座長：清水 直樹(聖マリアンナ医科大学小児科学講座)

- P1-1 診断に難渋した、先天性心疾患術後の合併症による気道出血の一例
石川 携¹, 野沢 永貴¹, 内田 要¹, 太田 英仁¹, 前澤 身江子¹, 林 健一郎¹, 大森 紹玄¹, 犬塚 亮¹,
平田 康隆², 松井 彦郎¹ (1. 東京大学医学部附属病院 小児科, 2. 東京大学医学部附属病院 心臓外科)
- P1-2 小児心臓手術後の循環不全を伴う難治性接合部異所性頻脈に対してR波同期心房ペーシング
が有効であった症例
菅 敏晃, 坂口 高章, 松田 卓也, 数田 高生, 大場 彦明, 芳賀 大樹, 赤嶺 陽子, 山本 泰史, 大塚 康義,
宇城 敦司 (大阪市立総合医療センター 小児集中治療部)
- P1-3 軽微な頭部外傷により重症硬膜下血腫を来し、神経集中治療を要した一例
山本 和宏^{1,2}, 起塚 庸^{1,2}, 篠本 匡志^{1,2}, 大西 聡^{1,2}, 中村 夏樹³, 原田 敦子³ (1. 社会医療法人愛仁会高
槻病院 小児科, 2. 社会医療法人愛仁会高槻病院 小児集中治療科, 3. 社会医療法人愛仁会高槻病院
小児脳神経外科)
- P1-4 血栓弁に対して組織プラスミノゲン活性化因子(t-PA)が奏功した4小児例
林 賢¹, 田中 敏克², 三木 康暢², 松岡 道生², 亀井 直哉², 小川 禎治², 富永 健太², 城戸 佐知子²,
鶴田 悟¹ (1. 神戸市立医療センター中央市民病院, 2. 兵庫県立こども病院)
- P1-5 頭部外傷後に痙攣と脳過灌流により広範囲脳浮腫をきたした乳児の一例
和田 浩太郎, 石井 瑞恵, 石川 友規, 三枝 秀幸, 岩崎 衣津, 奥 格, 福島 臣啓 (岡山赤十字病院 麻酔科)
- P1-6 集中治療を要した小児肺出血症例12症例の検討
柴 康弘, 中村 文人, 林 拓也, 新津 健裕, 植田 育也 (埼玉県立小児医療センター)

3月18日(金) 9:10~10:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 2 (P) 循環①

座長：畠山 登(愛知医科大学医学部麻酔科学講座)

- P2-1 Deep learningによるICUに入室した急性心筋梗塞患者の院内死亡予測
竹本 聖, 山本 朋納, 中村 通孝, 安宅 一見 (奈良県総合医療センター 救命救急センター 集中治療部)
- P2-2 急性心不全患者における短期・長期予後の予測因子の差異
清水 雅人¹, 鈴木 誠², 祐森 章幸³, 関野 長昭³ (1. 横浜南共済病院 集中治療部・循環器内科, 2. 横
浜南共済病院 循環器内科, 3. 横浜南共済病院 集中治療部)
- P2-3 ST上昇型心筋梗塞患者における病院到着時の呼吸数と院内死亡の関係
溝上 功明, 川上 将司, 樗木 祥子, 井上 修二郎 (株式会社麻生 飯塚病院 循環器内科)
- P2-4 MitraClip施行後のICU滞在延長に関連する因子について
三田 範勝, 前田 隆求, 松浦 加恵 (埼玉県立循環器呼吸器病センター 麻酔科)
- P2-5 Stanford B型急性大動脈解離における低酸素血症の予測因子についての評価
田村 祐大¹, 田村 雄一¹, 鶴木 崇², 澤村 匡史² (1. 国際医療福祉大学三田病院 循環器内科, 2. 済生
会熊本病院 集中治療室)
- P2-6 急性心不全の集中治療室退出時のPlasma Volume Statusと長期予後との関連性
星加 優¹, 宮地 秀樹¹, 日野 真彰¹, 岡 英一郎¹, 塩村 玲子¹, 澁谷 淳介¹, 松田 淳也¹, 中田 淳¹,
清水 渉², 山本 剛¹ (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 循
環器内科)

一
般
演
題
ポ
ス
タ
ー

3月18日 (金) 9:10~10:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 3 (P) VV-ECMO症例報告①

座長：小倉 崇以 (済生会宇都宮病院 救急・集中治療科)

- P3-1 体液管理にバソプレシン持続静注が有用であった、V-V ECMOを要する中枢性尿崩症合併COVID-19の一例
長友 一樹, 桶屋 こむぎ, 小野 貴広, 園部 藍子, 鈴木 喜一, 星野 哲也, 小山 泰明, 榎本 有希, 下條 信威, 井上 貴昭 (筑波大学付属病院 救急集中治療科)
- P3-2 重症COVID-19肺炎に対してVV-ECMO施行中に高度脳浮腫を呈した1例
歌田 州佑, 新居田 翔子, 堀内 弘司, 岡野 弘, 鈴木 誠也, 大塚 剛, 宮崎 弘志, 古谷 良輔 (独立行政法人 国立病院機構 横浜医療センター)
- P3-3 特発性肺線維症急性増悪に対して早期からのawake ECMOを使用し救命した一例
渡辺 雅之, 増山 由華, 山本 咲, 中道 嘉, 鈴木 銀河, 一林 亮, 本多 満 (東邦大学医療センター 大森病院 救命センター)
- P3-4 重症COVID19に対するAwake-ECMO管理中に生じた特発性腹斜筋血腫の1例
吉真 孝, 渡辺 亮太, 石原 敦, 森 輝樹, 細川 貴弘, 増田 篤紀, 鈴木 純, 都竹 晃文, 山本 拓巳, 野田 俊之 (岐阜県総合医療センター)
- P3-5 ECMO中の持続菌血症に対して左内頸静脈脱血アプローチへの全回路交換を安全に施行し得た症例
雨宮 優, 畠山 淳司, 山川 一馬, 西居 智信, 近藤 あゆか, 川上 晶子, 阪上 正英, 川口 直, 橘 陽介, 高須 朗 (大阪医科大学 救急診療部)
- P3-6 多発肝膿瘍、敗血症性ショックに対してVV ECMOを含む集学的治療を行った一救命例
福田 有, 植村 樹, 山本 真貴子, 松田 航, 小林 憲太郎, 佐々木 亮, 福島 憲治, 木村 昭夫 (国立国際医療研究センター病院)

3月18日 (金) 10:10~11:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 4 (P) 循環 症例①

座長：伊藤 淳 (仙台厚生病院 麻酔集中治療科)

- P4-1 対麻痺を合併したStanford A型急性大動脈解離に対し脳脊髄液ドレナージが有効であった1症例
森村 太一, 西澤 英雄, 藤本 潤一, 七尾 大観, 木村 康宏, 大和田 玄, 金子 尚樹 (横浜労災病院 中央集中治療部)
- P4-2 臍頭十二指腸切除術後、臍液瘻による腹腔内動脈出血に対してカテーテル止血術を行った一例
加藤 雅史, 北條 瞬, 川治 徹真, 夜久 英憲, 中妻 賢治, 横松 孝史 (三菱京都病院 心臓内科)
- P4-3 動静脈瘻を伴う腸骨動脈瘤の術中管理に、連続的動脈圧心拍出量モニターを用いた1例
武智 健一, 彭 澤, 三喜 和明, 清水 一郎 (松山赤十字病院 麻酔科)
- P4-4 胸鎖乳突筋膿瘍に合併した炎症性動脈瘤が急速拡大し肺に穿破した症例でrescue TEVARで救命した症例
関 宏¹, 米谷 聡², 河合 迪彦², 辻 麻衣子³ (1. 大和成和病院 心臓血管外科, 2. 大和成和病院 麻酔科, 3. 大和成和病院 集中治療科)
- P4-5 エピネフリンでKounis症候群を呈した一例
高瀬 恭輔, 高野 稔明, 杉谷 真弓, 山田 聖, 鴻野 公伸 (兵庫県立西宮病院)
- P4-6 LVAD導入中フォンタン循環患者における咯血の1症例
大澤 さやか¹, 石川 裕輔³, 浮池 宜史², 安藤 太一¹, 高橋 慶多¹, 十時 崇彰¹, 松下 裕貴¹, 牧 盾¹, 徳田 賢太郎¹, 山浦 健¹ (1. 九州大学病院 集中治療部, 2. 九州大学病院 心臓血管外科, 3. 九州大学病院 循環器内科)

3月18日(金) 10:10~11:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 5 (P) 輸液

座長：稲垣 喜三(国際医療福祉大学成田病院麻酔・集中治療科)

- P5-1 ストロング系アルコール飲料多飲歴のある低カリウム血症で1日平均約260mEqのカリウム補充を必要とした一例
飯村 諒, 加藤 一郎(社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市南部病院薬剤部)
- P5-2 敗血症性ショックにより腎機能障害を認め輸血関連循環不全を呈した1例
吉田 浩太, 松戸 孝博, 岡田 広, 平本 龍吾(松戸市立総合医療センター 小児医療センター 小児集中治療科)
- P5-3 大量輸血により低下したイオン化カルシウムの補正中に血清総カルシウム高値を呈した一例
新井 祐貴, 松井 祐介, 大高 麻衣子, 廣木 忠直, 原口 崇, 星野 智, 折原 雅紀, 神山 彩, 高田 亮, 高澤 知規(群馬大学医学部附属病院 麻酔・集中治療科)
- P5-4 低カリウム血症により高アンモニア血症を発症した非肝不全患者の1例
金子 尚樹, 西澤 英雄, 藤本 潤一, 七尾 大観, 木村 康宏, 大和田 玄, 森村 太一, 石井 彰(独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 中央集中治療部)
- P5-5 尿量及び電解質の管理に難渋した腎性尿崩症の一例
宮崎 百代, 佐々木 亮, 福田 有, 関 俊泓, 山本 真貴子, 松田 航, 植村 樹, 小林 憲太郎, 福島 憲治, 木村 昭夫(国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 救急科)
- P5-6 肝障害合併極度低栄養患者で重篤な血小板減少を来した一例
矢野 あゆみ^{1,2}, 松本 泰幸³, 大竹 晶子², 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, 2.九州労災病院 救急科, 3.国立病院機構 関門医療センター 救急科)

3月18日(金) 10:10~11:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 6 (P) 呼吸 症例①

座長：小尾口 邦彦(京都市立病院集中治療科)

- P6-1 抜管前アドレナリン吸入により喉頭浮腫が著明に改善した一例
内田 要, 石川 携, 國方 歩, 野沢 永貴, 太田 英仁, 田中 裕之, 林 健一郎, 松井 彦郎(東京大学 医学部 附属病院 小児科)
- P6-2 経肺圧モニタリングを参考にした肺保護換気と腹臥位療法によって救命しえた術後重症ARDSの一例
佐藤 威仁, 山本 真由美, 高倉 将司, 前田 翔, 平井 昂宏, 鈴木 章吾, 西脇 公俊(名古屋大学医学部附属病院 外科系集中治療部)
- P6-3 冠動脈バイパス術後の両側横隔神経麻痺に対して片側横隔膜縫縮術が有効だった一例
長谷川 佑介¹, 伊藤 淳¹, 関根 智宏², 森 咲久¹, 内田 寛昭¹(1.仙台厚生病院, 2.東北大学病院)
- P6-4 両側の主気管支にスパイラルチューブを挿入して窒息を回避できた縦郭腫瘍の1例
高澤 知規, 松岡 宏晃, 金本 匡史, 戸部 賢(群馬大学医学部附属病院集中治療部)
- P6-5 肺腫瘍微小塞栓症(PTME)が病理解剖にて明らかとなったCOVID-19後急性右心不全の一例
加藤 千紘, 富永 聡, 五島 隆宏, 瀬川 悠史, 池田 貴夫, 日比野 将也, 植西 憲達, 岩田 充永(藤田医科大学 救急医学・総合内学講座)
- P6-6 通常救急車にて重症COVID19に対するECMO搬送を行った2症例
大山 慶介(かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療科)

3月18日 (金) 10:10～11:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター7 (P) 小児研究①

座長：小泉 沢 (宮城県立こども病院 集中治療科)

- P7-1 小児専門病院における声帯麻痺・反回神経麻痺症例の検討
山田 香里, 田中 真理奈, 南 さくら, 清水 寛之, 永瀨 弘之 (神奈川県立こども医療センター 集中治療科)
- P7-2 小児先天性心疾患術後高血糖に対する血糖管理の影響
松田 卓也, 坂口 高章, 菅 敏晃, 数田 高生, 大場 彦明, 芳賀 大樹, 赤嶺 陽子, 山本 泰史, 大塚 康義,
宇城 敦司 (大阪市立総合医療センター 小児集中治療部)
- P7-3 単心室症における肺体血流比はEtCO₂ gapで推測可能か？
林 健一郎, 石川 携, 内田 要, 太田 英仁, 國方 歩, 野沢 永貴, 前澤 身江子, 松井 彦郎 (東京大学医学部
附属病院 小児科)
- P7-4 先天性心疾患の周術期における上部消化管出血の臨床的特徴に関する検討
及川 裕之, 富田 健太郎, 西 恵美里, 野崎 翔太郎, 古道 一樹, 木村 成卓, 山岸 敬幸, 高橋 孝雄 (慶應
義塾大学 医学部 小児科)
- P7-5 小児における抜管後嚥下障害の検討
佐藤 紘一¹, 宮 卓也², 新津 健裕², 植田 育也³ (1. 鶴岡市立荘内病院 小児科, 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 救急診療科)
- P7-6 小児心臓手術後の持続的腎代替療法の安全性と収縮期血圧上昇効果に関する検討
其田 健司¹, 小野 頼母¹, 泉田 侑恵¹, 木越 隆晶², 稲垣 徹史², 崔 禎浩³, 小泉 沢¹ (1. 宮城県立こども
病院 集中治療科, 2. 宮城県立こども病院 腎臓内科, 3. 宮城県立こども病院 心臓血管外科)

3月18日 (金) 10:10～11:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター8 (P) COVID-19 症例①

座長：田北 無門 (聖マリアンナ医科大学病院 救急科)

- P8-1 肺高血圧クレーゼによる心停止に対しVA ECMOを施行した重症COVID-19 ARDSの一例
坪井 芳真, 田原 慎太郎, 宇山 祐樹, 当麻 美樹, 佐野 秀 (兵庫県立加古川医療センター 救急科)
- P8-2 COVID-19の経過良好中にもかかわらず院内心停止しV-A ECMOで蘇生した1例
木村 圭那, 佐伯 辰彦, 世良 俊樹, 楠 真二, 竹崎 亨, 鳥越 勇佑, 伊関 正彦, 光波 直也, 松井 翔吾,
濱本 晃太郎 (県立広島病院 救命救急センター)
- P8-3 COVID-19肺炎に合併する心筋障害に対しECPELLA導入により救命し得た1例
古藤 里佳¹, 池田 祐毅², 栗原 祐太郎¹, 井上 裕路¹, 大井 真里奈¹, 長田 真由子¹, 丸橋 孝昭¹,
片岡 祐一¹, 浅利 靖¹ (1. 北里大学医学部救命救急医学, 2. 北里大学医学部循環器内科学)
- P8-4 COVID-19に合併した劇症型心筋炎に対してVA-ECMOで救命した1例
松山 匡¹, 森川 咲¹, 中田 康貴¹, 小西 貴博¹, 大江 熙¹, 渡邊 慎^{1,2}, 岡田 信長^{1,2}, 須藤 和樹²,
橋本 悟², 太田 凡¹ (1. 京都府立医科大学 救急医療学教室, 2. 京都府立医科大学 集中治療部)
- P8-5 COVID-19による心筋炎に対してVA-ECMOを導入し救命し得た1例
森木 耕陽¹, 中嶋 拓磨¹, 高橋 正樹¹, 高橋 悠希¹, 小館 旭¹, 鳥羽 真弘², 横式 尚司², 提嶋 久子¹
(1. 市立札幌病院 救命救急センター, 2. 市立札幌病院 循環器内科)
- P8-6 BNT162b2 mRNA COVID-19ワクチン接種後に劇症型心筋炎を発症した一例
高倉 将司, 藤井 祐, 佐藤 威仁, 鈴木 章悟, 西脇 公俊 (名古屋大学医学部附属病院 麻酔科)

3月18日 (金) 13:30～14:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 9 (P) 中毒①

座長：伊関 憲 (福島県立医科大学高度救命救急センター)

- P9-1 冷却ジェルシートの誤食により高度乳酸アシドーシスを来たした認知症患者の一例
眞弓 健吾¹, 玉井 謙次¹, 山田 英行², 浅見 優¹, 鯉淵 清人², 宮城 盛淳², 高橋 宏行¹ (1. 恩賜財団済生会横浜市東部病院集中治療科, 2. 恩賜財団済生会横浜市東部病院腎臓内科)
- P9-2 水稲用殺菌剤 (ヒドロキシイソキサゾール) による急性薬物中毒：症例報告
須郷 由希¹, 斎藤 淳一¹, 大山 翼¹, 久保田 実怜³, 川口 純³, 工藤 倫之², 橋場 英二¹, 廣田 和美²
(1. 弘前大学医学部附属病院集中治療部, 2. 弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座, 3. 弘前大学医学部附属病院麻酔科)
- P9-3 ジスルフィラム過量内服後に遅発性の意識障害, 代謝性アシドーシスを来した1例
垣本 康平, 彦根 麻由, 川上 歩, 永井 航, 北川 幹太, 前原 弘武, 田邊 真樹, 杉山 和宏, 濱邊 祐一
(東京都立墨東病院 高度救命救急センター)
- P9-4 異なった合併症を呈したボツリヌス中毒の2例
桑原 麻菜美¹, 鷺岡 克之¹, 中島 拓郎¹, 徳永 健太郎¹, 江嶋 正志¹, 永松 秀一², 田中 拓道³, 山本 達郎¹ (1. 熊本大学病院 集中治療部, 2. 熊本大学病院 脳神経内科, 3. 熊本大学病院 救急部)
- P9-5 緩徐低効率透析 (sustained low efficiency dialysis : SLED) が奏功した重度リチウム中毒の1例
孫 寅碩, 安本 寛章, 荒井 俊之 (医療法人社団石鎚会 京都田辺中央病院 麻酔科)

3月18日 (金) 13:30～14:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 10 (P) 小児 症例②

座長：池山 貴也 (あいち小児保健医療総合センター 集中治療科)

- P10-1 馬蹄腎の鈍的外傷に対して血管内治療した小児の麻酔・術後疼痛管理
林 南穂子¹, 齋藤 豊², 大塚 尚実² (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)
- P10-2 小児心臓術後における腹膜透析とPICUアウトカムの関連：単施設後ろ向き研究
峰尾 恵梨¹, 安藤 寿¹, 奥田 雄介¹, 平田 陽一郎¹, 石倉 健司¹, 宮地 鑑² (1. 北里大学 医学部 小児科, 2. 北里大学 医学部 心臓血管外科)
- P10-3 生体肝移植前の管理として血漿交換を施行した生後2ヶ月の肝不全症例
東 真弓^{1,2}, 高山 勝平², 古川 泰三², 吉田 諭³, 岡本 竜弥⁴, 小川 絵里⁴, 岡島 英明^{4,5}, 田尻 達郎², 橋本 悟¹ (1. 京都府立医科大学 小児集中治療部, 2. 京都府立医科大学 小児外科, 3. 京都府立医科大学 臨床工学技術課, 4. 京都大学 肝胆膵・移植外科 / 小児外科, 5. 金沢医科大学 小児外科)
- P10-4 開頭術後の神経原性肺水腫に対して集中治療を必要とした小児の1例
関谷 慶介¹, 中田 行洋², 濱田 泰輔², 南立 秀幸², 山本 和一³, 阿部 尚紀¹, 西原 佑¹, 高崎 康史², 萬家 俊博³ (1. 愛媛大学附属病院麻酔科蘇生科, 2. 愛媛大学附属病院集中治療部, 3. 愛媛大学大学院医学系研究科麻酔周術期学講座)
- P10-5 小児の気管形成術後における術後の身体機能回復に要する期間に関連する要因は何か
相賀 咲央莉^{1,2}, 佐藤 光則², 田邊 雄大², 橋本 佳亮², 川野邊 宥², 山手 和智², 佐藤 奎至³, 川崎 達也² (1. 自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部, 2. 静岡県立こども病院 小児集中治療科, 3. 静岡県立こども病院 看護部)

3月18日 (金) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 11 (P) 麻酔・周術期 症例①

座長：片山 浩 (川崎医科大学麻酔・集中治療科)

- P11-1 巨大気管腫瘍の生検術の麻酔管理の1例
中谷 剛仁, 寺田 忠徳, 濱田 高太郎, 山崎 遼, 森脇 邦明, 堀下 貴文 (産業医科大学麻酔科学教室)
- P11-2 高度肥満患者の腰椎椎弓形成術の周術期管理の一例
光成 誉明¹, 遠藤 聡², 後藤 正幸², 稲垣 浩², 杉山 耕一², 粕谷 泰道², 佐藤 明善² (1. 聖麗メモリアル病院 麻酔科, 2. 聖麗メモリアル病院 脳神経外科)
- P11-3 適正口径と思われた気管チューブ抜管後、喉頭浮腫により再挿管を要した1例
多田 周平, 山根 悠, 黒田 光朗, 秋泉 春樹, 関 信宏, 花井 香穂 (兵庫県立姫路循環器病センター)
- P11-4 i-gel®を用いた盲目的気管挿管が困難であった症例の放射線画像的検討
平瀬 由¹, 佐藤 仁信¹, 佐藤 友哉¹, 小畑 友里江¹, 秋山 浩一¹, 佐和 貞治² (1. 淀川キリスト教病院 麻酔科, 2. 京都府立医科大学 麻酔科学教室)
- P11-5 片肺全摘後の術側胸腔内容量増加による縦隔偏位が抜管後の呼吸状態悪化に影響した1例
安田 篤史, 奥富 由貴, 山本 陽菜, 深谷 佑理子, 張 京浩, 澤村 成史 (帝京大学 医学部 麻酔科学講座)
- P11-6 心臓手術後に急性肺炎を発症した1症例
庄司 創馬, 太田 啓介, 藤本 欣史, 秋本 剛秀 (静岡県立総合病院 集中治療センター)

3月18日 (金) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 12 (P) 凝固線溶系①

座長：戸田 雄一郎 (川崎医科大学 麻酔・集中治療医学)

- P12-1 集中治療室入室早期のアンチトロンビン活性値を用いた予後予測の精度
鐘水 健也¹, 早坂 達哉¹, 松内 太郎³, 中村 直久¹, 鈴木 博人¹, 岡田 真行¹, 吉岡 成知⁴, 工藤 雅哉³, 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 救急科, 3. 日本海総合病院 麻酔科, 4. 日本海総合病院 救急科)
- P12-2 リコンビナントトロンボモジュリンはラット低体温症モデルの復温後に起こる凝固活性亢進を抑制する
高氏 修平¹, 早川 峰司², 田中 宏樹³ (1. 旭川医科大学 救急医学講座, 2. 北海道大学病院 救急科, 3. 旭川医科大学 腫瘍病理学講座)
- P12-3 熱中症患者におけるトロンボエラストグラフィ (TEG) を用いた凝固障害評価
遠藤 友理, 佐藤 拓也, 早瀬 直樹, 山本 幸, 土井 研人 (東京大学医学部附属病院 救急科)
- P12-4 血小板減少を契機に発見された婦人科悪性腫瘍患者の二次性血栓性微小血管症
川口 純¹, 斎藤 淳一¹, 三上 典子¹, 大山 翼¹, 久保田 実怜¹, 須郷 由希¹, 工藤 倫之², 橋場 英二¹, 廣田 和美² (1. 弘前大学 医学部 附属病院 集中治療部, 2. 弘前大学 大学院 医学研究科 麻酔科学講座)
- P12-5 難聴を初期症状に発症し、Leukostasisに至り急激な転帰を辿った慢性骨髄性白血病による白血球増加症の1例
古谷 慎太郎, 神山 治郎, 八坂 剛一, 田口 茂正, 清田 和也 (さいたま赤十字病院 高度救命救急センター)
- P12-6 新しい血液浄化療法continuous PEDがaHUSのよい適応であることを示した一例
佐藤 佳澄, 奥山 学, 入江 康仁, 北村 俊晴, 亀山 孔明, 平澤 暢史, 鈴木 悠也, 前野 恭平, 吉田 健二, 中永 士師明 (秋田大学医学部附属病院 高度救命救急センター)

3月18日 (金) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 13 (P) 中枢神経①

座長：大谷 典生 (聖路加国際病院 救急部・救命救急センター)

- P13-1 早期に卵円孔開存を診断し得た全身性塞栓症の一例
山根 光知¹, 青山 正¹, 岡本 真拓¹, 相見 有理², 野々垣 幹雄¹ (1. 市立四日市病院 麻酔科・集中治療部, 2. 市立四日市病院 脳外科)
- P13-2 心停止蘇生後の遷延する意識障害の原因としてメトロニダゾール脳症が疑われた一例
上平 遼, 門永 萌, 仲宗根 正人, 船木 一美, 森山 直樹, 南 ゆかり, 大槻 明広 (鳥取大学 医学部 麻酔・集中治療学分野)
- P13-3 悪性症候群の診断に難渋した脊椎固定術後下肢麻痺の1例
小嶋 美奈, 栗山 直英, 菊谷 彩香, 古賀 恵里, 栗本 恭好, 足立 菜央, 宇都宮 志織, 神野 つかさ, 堤 啓彰, 西田 修 (藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- P13-4 特発性の高血圧症に高血圧性水頭症を合併した高血圧緊急症の1例
永井 淳, 渡辺 昇永, 王 徳雄, 米澤 優, 鈴木 聡史 (大阪府済生会野江病院)
- P13-5 体外循環中の至適灌流圧の決定に脳波モニタリングが有用と思われた1症例
若林 諒, 清澤 研吉, 黒岩 香里, 嶋尾 拓海, 井出 進 (長野赤十字病院 麻酔科)
- P13-6 取り下げ
- P13-7 重症くも膜下出血に対する簡易持続脳波モニタリング
小畑 仁司, 川上 真樹子, 根来 孝義 (大阪府三島救命救急センター)

3月18日 (金) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 14 (P) 代謝・内分泌① (糖尿病)

座長：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)

- P14-1 急性冠症候群に対するアスピリン投与により喘息大発作が生じた一例
中越 菜月, 青山 文, 奥根 悠伊, 小松 明日香, 片岡 恵利佳, 岩田 英樹, 田所 司, 重松 万里恵, 勝又 祥文, 河野 崇 (高知大学 医学部 麻酔科学・集中治療医学講座)
- P14-2 高侵襲を契機として発症した血糖正常ケトアシドーシスの3例
萩原 裕也, 生塩 典敬, 中村 光伸, 水野 雄太, 杉浦 岳, 丸山 潤, 平田 佳恵 (前橋赤十字病院)
- P14-3 長期低栄養の結果として糖の代謝障害が疑われた栄養障害の1例
山田 法顕¹, 岩下 義明¹, 小谷 暢啓², 佐藤 利栄¹, 大町 泰介³ (1. 鳥根大学医学部 救急医学講座, 2. 鳥根大学医学部附属病院 救命救急センター, 3. 鳥根大学医学部附属病院 消化器内科)
- P14-4 SGLT2阻害薬内服中の拡張型心筋症患者が、急性肺炎を契機に、正常血糖ケトアシドーシスを来した1例
岩田 英樹¹, 田村 貴彦², 重松ロカテッリ 万里恵¹, 中越 菜月¹, 田所 司¹, 片岡 恵利佳¹, 勝又 祥文¹, 青山 文¹, 河野 崇¹ (1. 高知大学 医学部附属病院 麻酔科学・集中治療医学講座, 2. 高知県立幡多けんみん病院 麻酔科)

3月18日 (金) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 15 (P) 周術期管理 症例

座長：榑方 哲也 (弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座)

- P15-1 腹腔鏡手術中の循環破綻により診断された奇異性低流量低圧較差重症大動脈弁狭窄症の症例
小林 正明, 川出 章史, 加藤 啓洋 (大垣徳洲会病院)

- P15-2 経食道心エコーで術中肺塞栓を指摘した脂肪肉腫切除術の一症例
廣津 聡子, 清水 寛司, 井手山 理湖, 田中 具治 (京都大学医学部附属病院 麻酔科)
- P15-3 経皮的動脈弁置換術後に弁尖石灰化による遅発性冠動脈閉塞をきたした1例
増淵 哲仁, 武井 寛英, 桑原 大輔, 佐藤 仁 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科)
- P15-4 主肺動脈の内膜肉腫による腫瘍塞栓の術後管理に覚醒下人工心肺確立と術後のVA-ECMOが有効であった一例
森 咲久緒, 伊藤 淳, 長谷川 佑介, 佐藤 俊, 内田 寛昭 (仙台厚生病院)
- P15-5 腹腔鏡下肝部分切除後にMyocardial Injury after Noncardiac Surgeryを発症し早期治療介入で救命できた1例
和田 沙江子, 松本 充弘, 丸山 直子, 平尾 取, 西村 信哉 (地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪急性期総合医療センター)
- P15-6 非心臓手術後に術後期心筋障害による心破裂を発症し、経皮的心肺補助を要した症例
相原 聡¹, 楠 宗矩¹, 大平 早也佳¹, 添田 岳宏¹, 西本 浩太¹, 穴田 夏樹¹, 右馬 猛生¹, 山木 壮², 梅垣 岳志¹, 上林 卓彦¹ (1. 関西医科大学 麻酔科学講座, 2. 関西医科大学 外科学講座)

3月18日 (金) 14:30～15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 16 (P) 神経

座長：小林 孝史 (大崎市民病院 麻酔科)

- P16-1 悪性腫瘍による脊髄圧迫症候群 (Malignant spinal cord compression; MSCC) のマネージメント
堀田 和子, 権藤 学司, 小倉 将, 益子 悠, 渡辺 剛史, 田中 雅彦 (湘南鎌倉総合病院脳神経外科)
- P16-2 COVID-19感染に伴いGuillain-Barre Syndromeを発症した一例
寒川 貴文, 三住 拓誉, 加藤 裕司, 奥 比呂志, 則本 和伸, 嶋岡 英輝 (兵庫県立尼崎総合医療センター 集中治療科)
- P16-3 取り下げ
- P16-4 急性II型呼吸不全で発症したギラン・バレー症候群の1例
帯川 史生¹, 畠山 淳司², 山本 太平³, 室谷 直樹¹, 鈴木 亮¹, 栗原 智宏¹ (1. 国立病院機構 東京医療センター 救急科, 2. 大阪医科薬科大学病院 救急医療部, 3. 亀田総合病院 集中治療科)
- P16-5 転倒で救急外来を受診し進行性核上性麻痺と診断した3例
中森 滉二, 趙 晃済, 井上 京, 南 卓間, 山田 博之, 奥野 善教, 高谷 悠大, 下戸 学, 柚木 知之, 大鶴 繁 (京都大学医学部附属病院 初期診療・救急科)
- P16-6 非侵襲的陽圧換気法により管理できた高齢重症筋無力症クラーゼの二例
下谷 彩, 山村 薫平, 笠原 史達, 大塚 醇, 森川 彰大, 松山 周平, 佐野 文昭, 工藤 妙, 森島 徹朗, 伊藤 彰師 (名古屋市立大学医学部附属東部医療センター)

3月18日 (金) 14:30～15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 17 (P) 中毒・熱傷

座長：二階 哲朗 (鳥根大学病院 集中治療部)

- P17-1 乳酸アシドーシスと呼吸不全で死亡し、メトホルミン血漿中濃度の著明高値が証明された一剖検例
戸塚 亮¹, 鈴木 秀鷹¹, 相原 史子², 櫻井 うらら³, 松尾 和廣⁴, 寺岡 麻梨¹, 原 俊輔¹, 原田 尚重¹
(1. 日本赤十字社 武蔵野赤十字病院 救命救急科, 2. 日本赤十字社 武蔵野赤十字病院 薬剤センター, 3. 日本赤十字社 武蔵野赤十字病院 病理部, 4. 東邦大学薬学部 臨床薬学研究室)
- P17-2 水タバコにより急性一酸化炭素中毒を来し高圧酸素療法を施行した一例
趙 晃済, 中森 滉二, 北島 直輝, 白山 玲奈, 角田 洋平, 高谷 悠大, 陣上 直人, 下戸 学, 柚木 知之, 大鶴 繁 (京都大学医学部附属病院 初期診療救急科)

- P17-3 ARDSを併発した練炭による一酸化炭素中毒の一例
鯨岡 裕平, 藤澤 美智子, 山田 広之, 吉澤 和大, 高橋 哲也, 永峰 克敏, 鈴木 裕倫, 鈴木 健人, 永田 功, 武居 哲洋 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)
- P17-4 小範囲熱傷から Toxic Shock Syndrome を発症した2例.
蔵増 優, 山田 尚弘, 小林 駿, 永井 美紗子, 齊藤 志穂, 松村 宣寿, 門馬 法子, 辻本 雄太, 武田 健一郎, 森野 一真 (山形県立中央病院 救急科)
- P17-5 両下肢, 臀部熱傷 (32%III度) から横紋筋融解症, 急性腎不全, 両下腿切断に至った症例の栄養療法
海塚 安郎, 玉崎 康介, 下里 アキヒカリ (健和会大手町病院 集中治療部)

3月18日 (金) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 18 (P) 呼吸器合併症①

座長: 池崎 弘之 (かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療部)

- P18-1 急性期からリハビリテーションの介入を行った重症COVID-19の1例
後藤 和也^{1,2}, 大村 和也³, 秋山 和也¹, 篠崎 大輔¹, 藤村 久美子⁴, 鎌田 あゆみ⁵, 角田 亘⁶, 内山 宗人³, 倉橋 清泰³ (1. 国際医療福祉大学成田病院 リハビリテーション技術部, 2. 国際医療福祉大学 成田保健医療学部 理学療法学科, 3. 国際医療福祉大学成田病院 麻酔・集中治療科, 4. 国際医療福祉大学成田病院 臨床工学室, 5. 国際医療福祉大学成田病院 看護部 ICU, 6. 国際医療福祉大学成田病院 リハビリテーション科)
- P18-2 高度肺機能障害が残存するも回復期リハにおいて酸素療法を離脱して自宅退院が可能となったCOVID-19の1例
松尾 知洋^{1,2}, 森本 陽介^{1,2,3}, 上野 勝弘¹, 宮本 康佑⁴, 小澤 修一⁵ (1. ポートアイランドリハビリテーション病院 リハビリテーション科, 2. 神戸学院大学 総合リハビリテーション学研究所, 3. 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, 4. 西記念ポートアイランドリハビリテーション病院 内科, 5. 西記念ポートアイランドリハビリテーション病院 循環器内科)
- P18-3 急性喉頭蓋炎を発症したCOVID-19の1例
吉川 晃土朗¹, 竹内 基¹, 谷村 洋輔¹, 坂口 大剛¹, 岡本 文乃¹, 横山 達郎¹, 和田 玲太郎¹, 柴田 紘葉¹, 伊東 遼平¹, 大西 将美² (1. 大垣市民病院 麻酔科, 2. 大垣市民病院 頭頸部耳鼻咽喉科)
- P18-4 気腔閉塞型の器質性を認めた重症COVID-19肺炎に対し、3ヶ月の長期人工呼吸器管理を要した1例
寺山 有理子, 鈴木 学, 勝野 貴史, 草場 勇作, 辻本 佳恵, 石田 あかね, 橋本 理生, 高崎 仁, 放生 雅章, 杉山 温人 (国立国際医療研究センター病院呼吸器内科)
- P18-5 COVID-19肺炎によるARDSに続発した二次性器質化肺炎に対してステロイドが有効であった3例
萩原 詢哉, 中山 龍一, 柿崎 隆一郎, 和田 健志郎, 文屋 高史, 沢本 圭悟, 上村 修二, 原田 敬介, 成松 英智 (札幌医科大学 医学部 救急医学講座)
- P18-6 人工呼吸器離脱困難であった重症COVID-19の器質化肺病変に対しステロイドパルス療法を施行した5症例
東 達也, 大村 拓, 大島 拓, 今枝 太郎, 宮内 清司, 山根 綾夏, 阿部 隆三, 中田 孝明 (千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学)

3月18日 (金) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 19 (P) VV-ECMO症例報告②

座長: 藤田 健亮 (済生会宇都宮病院 救急・集中治療科)

- P19-1 COVID-19患者のV-V ECMO中に合併したヘパリン起因性血小板減少症をアルゴトロバンで安全に管理した2症例
山口 拓海¹, 名原 功², 平手 博之¹, 寺澤 篤¹, 古田 敬亮¹, 太田 祐介¹, 藤井 智章¹, 横地 佑磨¹, 近藤 福恵¹ (1. 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院, 2. 京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 薬剤疫学分野)

- P19-2 VV-ECMOからの離脱にINTELLiVENT-ASVを使用した一例
山本 舞¹, 星野 あつみ¹, 救仁郷 達也¹, 石川 淳哉¹, 清野 雄介¹, 吉田 拓生¹, 佐藤 暢夫¹, 幸野 真樹¹, 市場 晋吾^{1,2}, 野村 岳志¹ (1. 東京女子医科大学病院 集中治療科, 2. 東京女子医科大学臨床工学科)
- P19-3 VVECMO導入時に生じた医原性内経静脈鎖骨下動脈瘻に対してViabahnで修復した1例
鈴木 源, 川浦 洋征, 五木田 昌士, 勅使河原 勝伸, 田口 茂正, 清田 和也 (さいたま赤十字病院 高度救命救急センター 救急科)
- P19-4 気管支拡張症に伴う大量咯血患者にVenovenous ECMOを導入し根治療法へ繋げた症例
堂埜 恵理^{1,2}, 岩永 航¹, 窪田 圭志¹, 高橋 公子¹, 小崎 教史¹, 勝田 充重¹, 那須 道高¹, 名嘉村 敬³, 石垣 昌伸³, 梶浦 耕一郎⁴ (1. 浦添総合病院 救急集中治療部, 2. JA 広島総合病院 救急集中治療部, 3. 浦添総合病院 呼吸器内科, 4. 浦添総合病院 呼吸器外科)
- P19-5 致死的な肺胞出血に対してECMOと血管内塞栓術により救命した1例
井上 裕路, 丸橋 孝昭, 栗原 祐太郎, 大井 真里奈, 長田 真由子, 服部 潤, 浅利 靖 (北里大学 救命救急医学)
- P19-6 severe air leak syndromeを合併した重症COVID-19患者にVV-ECMOを導入し救命した1例
廣辻 敬士¹, 宮崎 大¹, 当麻 美樹¹, 佐野 秀¹, 畑 憲幸¹, 小野 真義¹, 清水 裕章¹, 水田 宣良¹, 市川 哲也² (1. 兵庫県立加古川医療センター, 2. 兵庫県災害医療センター)

**3月18日 (金) 14:30～15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 20 (P) 腎**

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)

- P20-1 心臓手術術後の急性腎障害の発症頻度とその背景因子に関する検討
安藤 太一¹, 杉山 沙織², 高橋 慶多¹, 松下 克之², 十時 崇彰¹, 大澤 さやか¹, 白水 和宏², 牧 盾¹, 徳田 賢太郎¹, 山浦 健² (1. 九州大学病院 集中治療部, 2. 九州大学病院 麻酔科蘇生科)
- P20-2 経時的な尿中L型脂肪酸結合蛋白濃度測定によるICU患者の予後予測
奥田 宏純, 井上 洋平, 木下 有紗, 山本 幸治, 宮崎 敬太, 高野 啓佑, 浅井 英樹, 川井 廉之, 瓜園 泰之, 福島 英賢 (奈良県立医科大学 高度救命救急センター)
- P20-3 Mitraclip施行後の急性腎障害
三田 範勝, 前田 隆求, 松浦 加恵 (埼玉県立循環器呼吸器病センター 麻酔科)
- P20-4 重複腎動脈狭窄症による難治性高血圧症に対し、経皮的腎動脈形成術を施行した1例
佐々木 高史, 森山 優一, 田邊 翔, 大久保 亮, 岡野 喜史, 谷井 博亘, 櫻田 春水 (東京都保健医療公社 大久保病院 循環器内科)
- P20-6 原因不明のネフローゼ症候群・多臓器不全により死亡、剖検にて全身性アミロイドーシスと判明した1例
眞田 千穂, 遠藤 智之, 山家 研一郎, 大泉 智哉, 多田 周平, 板垣 秀弥, 阿部 良伸 (東北医科薬科大学病院)

**3月18日 (金) 14:30～15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 21 (P) 呼吸 症例②**

座長：重松 研二 (福岡大学病院手術部)

- P21-1 胸腔内洗浄中に脳空気塞栓症を合併した膿胸の一例と文献レビュー
石原 徹, 富田 亮平, 佐藤 翔太, 真鍋 早季, 柳 秀高, 小澤 秀樹 (東海大学 医学部 総合内科)
- P21-2 肺動脈リクルートメント手技をおこない術中に心停止を生じた1例
坂本 元, 稲田 拓治 (愛仁会井上病院 麻酔科)
- P21-3 頸椎骨折術後の肥満患者で気道管理に難渋した2例
久 雅行, 平野 孝士, 矢崎 知子, 三木 俊史, 竹内 敦子, 井原 則之, 根岸 正敏 (社会医療法人近森会 近森病院)

- P21-4 急性大動脈解離術後のARDSに対する治療戦略
中村 康人, 土井 潔, 島袋 勝也, 坂井 修, 加藤 貴吉, 梅田 悦嗣, 小椋 弘樹, 藤井 涼 (岐阜大学医学部 附属病院 心臓血管外科)
- P21-5 慢性呼吸不全の急性増悪後に腕頭動脈離断術・誤嚥防止術を施行した重症心身障害児の1例
堀江 貞志¹, 種市 尋宙¹, 尾山 貴章¹, 寺下 新太郎¹, 加藤 泰輔¹, 高崎 麻美¹, 足立 雄一¹, 日比 大亮², 川上 正晃², 澁谷 伸子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)
- P21-6 胸水を伴う自然気胸を併発したCOVID-19肺炎の1症例
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)

3月18日 (金) 14:30～15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 22 (P) 多臓器不全 症例

座長：関野 元裕 (長崎大学大学院 麻酔集中治療医学)

- P22-1 選択的血漿交換療法が有用であった甲状腺クリーゼの1例
早野 駿佑¹, 鶴岡 歩¹, 斎藤 悠¹, 孫 麗香¹, 吉野 智美¹, 重光 胤明¹, 石川 順一¹, 笹井 有美子², 金本 巨哲², 林下 浩士¹ (1. 大阪市立総合医療センター 救命救急センター・集中治療センター, 2. 大阪市立総合医療センター 内分泌内科)
- P22-2 外傷後難治性症候性てんかんによるけいれん重責後に多臓器不全を呈し急性肝不全で不良な転機を辿った一例
土田 雅史, 本田 博之, 晝間 優隆, 青木 志門, 玉川 大朗, 番場 祐基, 松井 亨, 新田 正和, 本多 忠幸, 西山 慶 (新潟大学歯学部総合病院 高次救命災害治療センター)
- P22-3 重症肝不全患者に対する集中治療における人工呼吸管理の影響
三田 篤義, 清水 彩里, 市山 崇史, 山本 高照, 山口 晃典, 園田 光佑, 森 幸太郎, 山田 友克, 中村 博之, 今村 浩 (信州大学医学部附属病院 集中治療部)
- P22-4 プロカルシトニンの上昇を認めたTAFRO症候群の一例
佐藤 貴紀 (済生会横浜市東部病院 麻酔科)
- P22-5 難治性の肝障害, 汎血球減少, 間質性肺炎に陥り, 慢性活動性EBV感染症が疑われ不良な転機を辿った一例
小林 賢礼¹, 内野 博之¹, 中澤 弘一¹, 西山 隆久², 齋木 巖¹, 宮崎 夏未¹, 河内 文¹, 須藤 早帆¹, 佐野 圭¹ (1. 東京医科大学 麻酔科学分野, 2. 西東京中央総合病院 麻酔科)
- P22-6 多臓器不全・乳酸アシドーシスを契機に診断し救命したB細胞性悪性リンパ腫の1例
宮原 杏奈¹, 柄澤 智史¹, 日野 裕太郎², 境田 恵美子², 安部 隆三¹, 中田 孝明¹ (1. 千葉大学 大学院医学研究院 救急集中治療医学, 2. 千葉大学 医学部 附属病院 血液内科)

3月18日 (金) 15:30～16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 23 (P) 外傷①

座長：井上 明彦 (兵庫県災害医療センター 救急部)

- P23-1 四肢の温度に左右差を認めた頸髄損傷の1例
池田 貴夫, 富永 聡, 五島 隆宏, 瀬川 悠史, 加藤 千紘, 日比野 将也, 植西 憲達, 岩田 充永 (藤田医科大学病院)
- P23-2 腹臥位手術中に心停止になった頸胸髄損傷の1症例
安達 普至, 崔 権一, 志水 元洋 (社会医療法人緑泉会 米盛病院 集中治療部)
- P23-3 当院における外傷性動揺胸郭に対する手術症例についての検討
村崎 岬¹, 白川 努¹, 長門 優¹, 増田 翔吾¹, 河野 久美子² (1. 長浜赤十字病院, 2. 市立敦賀病院)

- P23-4 気胸合併胸部外傷に対する胸腔ドレナージ挿入部位と機能異常や位置異常の関連: 後方視的コホート研究
三谷 雄己¹, 山賀 聡之², 京 道人¹, 志馬 伸朗¹ (1. 広島大学大学院 救急集中治療医学, 2. 広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療開発研究分野)
- P23-5 緊張性気胸による胸腔内圧上昇で気脳症を呈した外傷の1例
永山 純, 増田 衛, 生塩 典敬, 中村 光伸, 大瀧 好美, 青木 誠, 石田 貴則 (前橋赤十字病院)
- P23-6 胸部外傷後に、SGLT2阻害薬による正常血糖ケトアシドーシスを発症した1例
阪本 太吾¹, 瀧口 徹^{1,2}, 寺岡 晋太郎^{1,2}, 溝渕 大騎^{1,2}, 石井 浩統^{1,2}, 小笠原 智子^{1,2}, 金 史英^{1,2}, 新井 正徳^{1,2}, 横堀 将司^{1,2} (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 救急医学教室)

3月18日 (金) 15:30～16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 24 (P) 敗血症①

座長: 原 真也 (高知赤十字病院 救命救急センター)

- P24-1 敗血症性DICにおけるアンチトロンビン活性値の変動に関する考察
原 真也¹, 山下 高明¹, 橋爪 貴史¹, 柴田 やよい¹, 藤本 枝里¹, 村上 翼¹, 廣田 誠二¹, 山崎 浩史¹, 山下 幸一¹, 西山 謹吾² (1. 高知赤十字病院 救命救急センター, 2. 高知大学災害救急医学講座)
- P24-2 極めて急速な経過をたどった緑膿菌敗血症の一例
眞野 暁子, 村田 知洋, 伊達 数馬, 河田 光弘, 許 俊鋭 (東京都健康長寿医療センター)
- P24-3 がん化学療法後に発症したoverwhelming postsplenectomy infection (OPSI) の一症例
鉢嶺 将明^{1,2}, 園田 俊二¹, 日生下 由紀¹, 大橋 祥文¹, 谷上 博信¹ (1. 大阪国際がんセンター 麻酔科・ICU, 2. 京都市立病院 救急科)
- P24-4 敗血症性ショックに至った気腫性腎盂腎炎の2症例
高野 隼, 野原 春菜, 宇佐美 健喜, 長谷川 綾香, 有野 聡, 佐々木 庸郎, 小島 直樹, 稲川 博司, 岡田 保誠 (公立昭和病院)
- P24-5 人工膝関節置換術後14年で発症した人工関節周囲感染から敗血症性ショックとなった1例
影山 翔一, 井口 広靖, 堀井 雅, 友成 毅, 辻 達也, 藤掛 数馬, 徐 民恵, 田村 哲也, 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)
- P24-6 VA-ECMOにより救命し得た劇症型溶血性連鎖球菌感染症の一例
岩崎 直也, 鈴木 未来, 河西 佑介, 荒木 寛, 矢野 倫太郎, 松本 聡治朗, 一ノ宮 大雅, 東島 潮, 関野 元裕, 原 哲也 (長崎大学大学院 麻酔集中治療医学)

3月18日 (金) 15:30～16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 25 (P) 症例報告 (看護)

座長: 菊地 爽花 (山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター ICU)

- P25-1 口腔ケアフローチャートにより口腔内環境が改善した心不全患者の事例報告
鈴木 敦子, 駒本 円香, 土橋 美代子, 山形 泰士, 小澤 輝恵, 三浦 真由子 (公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属榊原記念病院)
- P25-2 COVID-19肺炎患者が人工呼吸器離脱した1症例～4分割表を用いた倫理カンファレンス後のケア介入～
鈴木 順子, 前田 真 (市立伊勢総合病院)
- P25-3 術中に上肢血圧の左右差が判明し、術後の血圧管理難渋からC S1の心不全を発症した1例
芝 紘一, 桑原 大輔, 増渕 哲仁, 武井 寛英, 佐藤 仁 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科)

- P25-4 経口摂取と咀嚼運動の取り組みが、せん妄離脱の一助となった1例
 亀迫 純也^{1,4}, 櫻井 宣子^{1,4}, 福勢 麻結子², 中野 宏己^{3,5} (1. 東京医科大学病院 看護部, 2. 東京医科大学病院 栄養管理科, 3. 東京医科大学病院 循環器内科, 4. 東京医科大学病院 集中治療部, 5. 東京医科大学病院 心臓集中治療室)
- P25-5 精神疾患が理由で術後にハイケアユニットから一般病棟への転棟が困難となった一症例
 佐藤 穂波 (藤田医科大学病院 看護部)
- P25-6 COVID-19 肺炎患者に対する早期腹臥位療法 - V-V ECMO 導入を回避し、人工呼吸器離脱に至った1事例 -
 松山 明憲, 尾形 圭佑, 越山 陽保, 志賀 未来, 西沢 悟, 長崎 祐士, 比嘉 優, 鈴木 雅智, 斉藤 徳子 (日本医科大学付属病院看護部)

3月18日 (金) 15:30 ~ 16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 26 (P) 血液浄化 症例

座長：鈴木 聡 (NTT 東日本関東病院 集中治療科)

- P26-1 5-fluorouracilによる高アンモニア血症と乳酸アシドーシスに対して持続的血液濾過透析を行い救命できた1例
 浅野 太郎¹, 山田 成美¹, 鳥巢 藍¹, 権 志成¹, 白水 春香¹, 日宇 宏之¹, 増田 幸子¹, 中道 親昭¹, 三好 敬之², 竹下 浩明² (1. 国立病院機構 長崎医療センター 高度救命救急センター, 2. 国立病院機構 長崎医療センター 外科)
- P26-2 血液浄化を必要とした妊娠関連急性腎障害2症例の検討
 田嶋 実 (市立三次中央病院 麻酔科・集中治療室)
- P26-3 メトホルミン服用中の重篤な乳酸アシドーシスに対しOnline-HDFにより救命しえた一例
 益田 大夢, 眞弓 芳子, 松元 陸, 本石 直志, 渋谷 謙一, 嶽崎 佑介, 岩永 千尋, 二木 貴弘, 新山 修平, 垣花 泰之 (鹿児島大学 医学部 救急集中治療科)
- P26-4 透析不均衡症候群に起因すると考えられた致死的な脳浮腫が急速に進行した視床出血の一例
 永峰 克敏, 山田 広之, 藤澤 美智子, 平田 晶子, 鯨岡 裕平, 田中 康次郎, 梨木 栄作, 鈴木 裕倫, 永田 功, 武居 哲洋 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター集中治療部)
- P26-5 虚血再灌流後の重篤な高カリウム血症に対し、術中、血液透析HDが有用であった症例
 松浦 加恵, 前田 隆求, 三田 範勝, 白田 岩男, 三好 壮太郎 (埼玉県立循環器呼吸器病センター 麻酔科)
- P26-6 小腸穿孔による敗血症性ショックに対するPMX-DHPの効果 Acumen Analyticsを用いて評価・管理した1例
 栗林 由英, 大地 嘉史, 牧野 剛典, 安田 則久, 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18日 (金) 15:30 ~ 16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 27 (P) 循環②

座長：原口 剛 (榊原記念病院集中治療部)

- P27-1 ERにおいて緊急心嚢ドレナージを施行した4例の臨床的検討
 田口 大, 鈴木 悠介, 牧瀬 博, 林 浩三, 石田 浩之, 安藤 佐知子 (勤医協中央病院 救急科)
- P27-2 SAM (Segmental arterial mediolysis) との鑑別が難しく、治療に苦慮した孤発性の解離性胃動脈瘤の1例
 吉武 邦将, 佐々木 彰, 山崎 弘貴, 毛利 耕輔, 松岡 綾華, 朝日 美穂, 鳴海 翔悟, 三池 徹, 小網 博之, 阪本 雄一郎 (佐賀大学医学部附属病院)
- P27-3 腹痛を主訴にwalk inで受診した心破裂の一例
 岸田 卓也, 岡野 景子, 一本木 邦治, 岡田 まゆみ, 山川 耕司, 柳谷 信之, 唄手 喜久, 岩下 具美 (長野赤十字病院 救命救急センター)

- P27-4 急性冠症候群と鑑別が困難であった急性肺血栓塞栓症によると思われる心肺停止の1例
新元 貴久, 蓑田 恒平, 水野 慶, 土田 崇博, 二瓶 俊一, 蒲地 正幸, 真弓 俊彦 (産業医科大学病院)
- P27-5 VA ECMO管理中にOpen abdominal managementを行い救命した一例
山田 真生, 豊田 幸樹年, 川合 良亮, 大政 皓聖, 栗山 桂一, 清水 正幸 (済生会横浜市東部病院 救命救急センター)
- P27-6 急性大動脈解離に伴う下肢虚血に対し, 大腿動脈-大腿動脈バイパスと減張切開を遅滞なく施行した一例
小平 亜美, 今井 恵理哉, 滑川 元希, 横塚 基 (三井記念病院)

3月18日 (金) 15:30~16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 28 (P) 血栓・出血性合併症

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)

- P28-1 COVID-19患者に合併した致命的腹腔内出血の1例
吉川 和秀, 中畑 潤一, 藤田 康雄 (秋田赤十字病院救急科)
- P28-2 予防的抗凝固療法中に特発性腸腰筋・後腹膜血腫を併発した3例のCOVID-19症例
徳永 英彦, 片岡 惇, 木庭 茂, 稲田 崇志, 小中 理大, 春日 武史, 永谷 創石 (練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門)
- P28-3 体幹部の特発性血腫を合併した重症COVID-19: 4例の報告
二宮 紘平, 福岡 博, 山田 貴大, 金 成浩, 日下部 賢治, 安達 晋吾, 中尾 彰太, 松岡 哲也 (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)
- P28-4 重症COVID-19感染後に発症した、脳葉型出血の1例
石原 学^{1,2}, 黒田 一駿³, 山本 雄貴³, 上野 義豊¹, 田根 なつ紀¹, 網野 祐美子¹, 板垣 大雅¹, 高木 康志², 大藤 純¹ (1. 徳島大学病院 救急集中治療部, 2. 徳島大学病院 脳神経外科, 3. 徳島大学病院 脳神経内科)
- P28-5 COVID-19肺炎によるARDS治療中に脳梗塞を合併した1例
砂川 卓哉, 平田 淳一, 白井 邦博, 小林 智行, 満保 直美, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 佐藤 聖子, 高橋 知佳子, 西村 壮太 (兵庫医科大学病院 救急医学講座)
- P28-6 高浸透圧高血糖状態のCOVID-19患者にMRSA菌血症を合併し全身多発出血・ショックを来した一例
岩本 伸紀^{1,2}, 小尾口 邦彦¹, 下新原 直子¹, 恒石 鉄兵¹, 山本 舜悟² (1. 京都市立病院 集中治療科, 2. 京都市立病院 感染症科)

3月18日 (金) 15:30~16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 29 (P) 呼吸管理①・中枢神経

座長: 関根 秀介 (東京医科大学病院 麻酔科 集中治療部)

- P29-1 人工呼吸管理を要したCOVID-19肺炎の新生児例
泉田 侑恵, 小野 頼母, 其田 健司, 小泉 沢 (宮城県立こども病院集中治療科)
- P29-2 人工鼻除去による死腔の減少が換気を改善したCOVID-19によるARDSの1例
岩元 悠輔¹, 中山 龍一¹, 文屋 尚史¹, 後藤 祐也², 渡辺 梨花¹, 和田 健志郎¹, 宮下 龍¹, 沢本 圭悟¹, 上村 修二¹, 成松 英智¹ (1. 札幌医科大学 医学部 救急医学講座, 2. 札幌医科大学 医学部 集中治療医学)
- P29-3 四次元呼吸ダイナミックCTで横隔膜のparadoxical movementを呈したCoronavirus disease 2019の1例
藤内 研, 方山 真朱, 今長谷 尚史, 佐多 奈歩, 富岡 義裕, 小山 寛介, 布宮 伸 (自治医科大学 麻酔科 集中治療医学講座 集中治療部)

- P29-4 人工呼吸管理に難渋した高度肥満患者を伴う重症COVID-19肺炎の1例
野間 光貴, 白井 邦博, 清水 美沙, 長谷川 佳奈, 新田 翔, 満保 直美, 小林 智行, 佐藤 聖子, 大家 宗彦, 平田 淳一 (兵庫医科大学 救急災害医学講座)
- P29-5 重症COVID-19に粘液水腫性昏睡を発症した一例
野明 純汰, 酒井 麻巳子, 丸山 隼一, 大蔵 裕子, 山崎 玲子, 星野 耕大, 入江 悠平, 石倉 宏恭 (福岡大学病院 救命救急センター)
- P29-6 COVID-19が原因と考えられる可逆性脳梁膨大部病変を有する軽度脳炎脳症 (MERS) を発症した30歳台男性の一例
富永 聡, 山際 暁子, 五島 隆宏, 瀬川 悠史, 池田 貴夫, 大瀧 祐己, 日比野 将也, 加藤 千紘, 岩田 充永, 植西 憲達 (藤田医科大学病院 救急総合内科)

**3月18日 (金) 16:30～17:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 30 (P) 感染 症例**

座長: 中村 利秋 (長崎みなとメディカルセンター 集中治療科)

- P30-1 感染性心内膜炎による心臓手術中に発症したARDSに対してECMO管理を必要とした一例
相原 孝典, 小林 孝史, 太田 卓尚, 遠藤 康弘, 黒瀧 健二, 石川 悠, 田中 亜美, 大石 和佳子 (大崎市民病院 麻酔科)
- P30-2 拡大腓体尾部切除後に腹腔内出血を起こし周術期管理に難渋した一例
片山 彩夏¹, 入江 彰一², 櫻谷 初奈¹, 川越 いづみ¹, 佐藤 大三¹, 三高 千恵子¹ (1. 順天堂大学 医学部 麻酔科・ペインクリニック, 2. 順天堂大学 医学部 肝・胆・膵外科)
- P30-3 急性心筋梗塞後18日目に大腸切除術を行った一例
村田 哲哉 (永井病院 麻酔科)
- P30-4 尿管ステント長期留置が一因で経尿道的尿管破石術中から敗血症をきたした一例
大岩 雅彦, 藤代 聖子, 伊加 真土, 狩野 和香奈, 吉松 薫, 若林 隆信 (姫路聖マリア病院 麻酔科)
- P30-5 取り下げ
- P30-6 意識障害を主訴に来院した頭頸部軟部組織感染による敗血症の一例
玉崎 庸介¹, 檜野 祥生², 塩塚 健太¹, 海塚 安郎¹, 下里 アキヒカリ¹ (1. 健和会大手町病院 麻酔科・集中治療科, 2. 健和会大手町病院 救急科)

**3月18日 (金) 16:30～17:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 31 (P) COVID-19 症例②**

座長: 緒方 嘉隆 (八尾徳洲会総合病院 集中治療部)

- P31-1 高度肥満 (BMI 70) のCOVID-19肺炎に対してV-V ECMOを導入した一例
青木 志門, 本田 博之, 玉川 大朗, 番場 祐基, 土田 雅史, 晝間 優隆, 松井 亨, 新田 正和, 本多 忠幸, 西山 慶 (新潟大学医歯学総合病院 高次救命災害治療センター)
- P31-2 V-V ECMOの人工肺追加を要した重症COVID-19肺炎の1症例
山村 恭一, 菅 なつみ, 服部 憲幸, 三輪 弥生, 宮崎 瑛里子, 大島 拓, 安部 隆三, 中田 孝明 (千葉大学大学院 医学研究院 救急集中治療医学)
- P31-3 APRVが換気量を改善しV-V ECMO離脱の契機となったCOVID-19肺炎の一例
馬淵 勇輝, 平手 博之, 橋本 綾菜, 竹下 樹, 稲垣 友紀子, 山崎 諭, 田口 学, 杉本 憲治, 棚橋 順治 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院)
- P31-4 気管潰瘍を併発した重症COVID-19に対してVV ECMOを用いて救命し得た一例
高山 和之, 野明 純汰, 大蔵 裕子, 丸山 隼一, 酒井 麻巳子, 山崎 玲子, 仲村 佳彦, 石倉 宏恭 (福岡大学病院 救命救急センター)

- P31-5 長期のVV-ECMO、ICU管理を必要としたが、リハビリ転院ののち自宅退院となった重症COVID-19の1例
野崎 裕介, 藤井 智章, 渡邊 和貴, 棚橋 順治, 杉本 憲治, 稲垣 友紀子, 村橋 一, 太田 祐介 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院)
- P31-6 当院におけるCOVID-19の重症管理について
高安 弘美^{1,2}, 佐々木 純^{1,2}, 柳澤 薫², 柿 佑樹^{1,2}, 中島 靖浩^{1,2}, 前田 敦雄^{1,2}, 宮本 和幸², 土肥 謙二², 林 宗貴^{1,2} (1. 昭和大学 藤が丘病院 救命救急科, 2. 昭和大学 救急・災害医学講座)

3月18日 (金) 16:30～17:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 32 (P) 重複感染・周術期

座長：櫻井 裕教 (国立病院機構東京医療センター 麻酔科)

- P32-1 COVID-19診断患者の開腹手術を区域麻酔で行った3症例
酒井 大輔, 關根 一人, 古市 昌之, 本間 裕之, 大住 紘司 (千葉西総合病院)
- P32-2 入院時に侵襲性肺炎球菌感染症を合併していたCOVID-19患者3例の検討
恒光 健史, 松本 優, 鈴木 崇生 (兵庫県立尼崎総合医療センター 救急集中治療科)
- P32-3 急性虫垂炎術後にCOVID-19と診断され、抗体カクテル療法を行い良好な臨床経過を得ることが出来た一例
關根 一人, 古市 昌之, 酒井 大輔, 本間 裕之, 大住 紘司, 平本 佑理香 (千葉西総合病院 麻酔科)
- P32-4 広範囲の動脈血栓症を合併した新型コロナウイルス感染症の1例
高橋 知佳子, 白井 邦博, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 満保 直美, 村上 博基, 小林 智行, 佐藤 聖子, 桑原 正篤, 平田 淳一 (兵庫医科大学病院 救急災害医学講座)
- P32-5 新型コロナウイルス感染症治療後に発症した黄色ブドウ球菌による二次性細菌性肺炎: 症例報告
谷口 峻彦¹, 山本 良平², 澤村 夏生¹, 名和 宏樹¹, 岡崎 哲¹, 小林 絵梨¹, 軽米 寿之¹, 林 淑朗¹ (1. 亀田総合病院 集中治療科, 2. 京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻医療疫学分野)
- P32-6 当院におけるCOVID-19関連肺アスペルギルス症と非COVID-19肺アスペルギルス症の比較検討
山口 勝一朗, 鈴木 裕之, 中村 光伸, 市川 通太郎, 増田 衛, 西村 朋也, 井田 俊太郎 (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19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 33 (P) 中毒②

座長：阪本 雄一郎 (佐賀大学 救急医学)

- P33-1 多発外傷の創部処置に起因したヨードホルム中毒の一例
跡部 かおり^{1,2}, 柳沢 政彦¹, 萩原 一樹¹, 笹本 将継¹, 松本 学¹, 宮崎 善史¹, 井上 潤一¹, 岩瀬 史明¹
(1. 山梨県立中央病院 高度救命救急センター, 2. 聖マリアンナ医科大学 救急医学)
- P33-2 偽性高Cl血症を契機に臨床診断した市販鎮痛薬長期内服による慢性プロム中毒の一例
原 由華, 澁谷 忠希, 波多野 智哉, 測上 貴正, 川岸 利臣, 小宮 良輔, 若杉 雅浩 (富山大学附属病院
災害・救命センター)
- P33-3 常用量ジスチグミン臭化物の長期内服により急激に発症した重症コリン作動性クラーゼの1例
世良 俊樹, 鳥越 勇佑, 木村 圭那, 岩本 桂, 日下 あかり, 小山 和宏, 佐伯 辰彦, 伊関 正彦, 竹崎 亨,
楠 真二 (県立広島病院 救命救急センター)
- P33-4 入院中に前駆症状なく突然のII型呼吸不全で発症したコリン作動性クラーゼの1例
園田 育未¹, 杉本 龍¹, 見坂 恒明^{1,2}, 西崎 朗¹ (1. 兵庫県立丹波医療センター内科, 2. 神戸大学大学院
地域医療支援学部門)
- P33-5 血液透析により救命し得た致死のカフェイン中毒の一例
松本 尚也, 陳 美仁子, 森田 知佳, 田口 裕司, 山路 哲雄, 林 伸洋, 多河 慶泰, 高岡 諒 (製鉄記念広畑
病院 姫路救命救急センター)
- P33-6 高流量持続的血液濾過透析が血中濃度低下に寄与した重症プレガバリン中毒の1例
島居 傑¹, 北村 伸哉¹, 加古 訓之¹, 岩瀬 信哉¹, 鈴木 利直¹, 星野 翔太¹, 二神 紘美¹, 木林 和彦²,
中尾 賢一郎² (1. 国保直営総合病院 君津中央病院 救急集中治療科, 2. 東京女子医科大学医学部法医学
講座)

3月19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 34 (P) 小児 症例③

座長：前田 琢磨 (国立循環器病研究センター 麻酔科)

- P34-1 中顔面低形成に対する小児手術の周術期管理における精神・心理面の問題；症例シリーズ
阿部 まり子^{1,2}, 川崎 達也², 金沢 貴保², 佐藤 光則² (1. 静岡県立こども病院 麻酔科, 2. 静岡県立こ
ども病院 小児集中治療科)
- P34-2 ハイフローセラピー下持続吸入療法の経験
太田 英仁, 石川 携, 國方 歩, 野沢 永貴, 内田 要, 林 健一郎, 前澤 身江子, 松井 彦郎 (東京大学 医
学部 小児科)
- P34-3 顔面熱傷を伴う小児重症熱傷患者の気管チューブの固定および気道管理
余湖 直紀¹, 佐々木 妙子², 武藤 雄一郎¹, 平井 克樹¹, 吉野 雄一郎³ (1. 熊本赤十字病院 小児科,
2. 熊本赤十字病院 外傷外科, 3. 熊本赤十字病院 皮膚科)
- P34-4 長期挿管後の離脱症候群の管理に難渋した小児の一症例
奥田 千愛, 内藤 祐介, 小川 裕貴, 甲谷 太一, 位田 みつる, 恵川 淳二, 川口 昌彦 (奈良県立医科大学
附属病院)
- P34-5 spindle comaを呈したBickerstaff脳幹脳炎の女児例
松戸 孝博, 岡田 広, 山下 由理子, 平本 龍吾 (松戸市立総合医療センター 小児医療センター 小児
集中治療科)
- P34-6 アラジール症候群に対する同種死体肝移植術中に可逆性の両側散瞳固定をきたした一例
仲本 正之, 天野 靖大, 谷口 智哉, 西脇 公俊 (名古屋大学医学部附属病院)

3月19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 35 (P) 凝固線溶系②

座長: 小野 聡 (新久喜総合病院 消化器センター)

- P35-1 セフメタゾール (CMZ) による早期凝固異常障害を発生した術後2症例
川口 勝久, 道田 将章, 池本 直人, 住谷 絵未里, 吉田 悠紀子, 落合 陽子, 日根野谷 一, 林 真雄,
大橋 一郎, 片山 浩 (川崎医科大学総合医療センター)
- P35-2 腎細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療後に発症した自己免疫性後天性凝固第V
因子欠乏症の1例
庄司 孝介¹, 佐藤 哲哉¹, 久志本 成樹^{1,2} (1. 東北大学病院 救急科 高度救命救急センター, 2. 東北
大学大学院医学系研究科外科病態学講座救急医学分野)
- P35-3 胸部外傷術後に後天性血栓性血小板減少性紫斑病を発症した1症例
白井 彩^{1,2}, 南波 仁¹, 小島 圭祐³, 松岡 里湖³, 丹保 重希仁⁴ (1. 市立旭川病院 麻酔科, 2. 北見赤十
字病院 麻酔科, 3. 市立旭川病院 血液内科, 4. 市立旭川病院 救急科)
- P35-4 体外式膜型人工肺施行中に発症したヘパリン起因性血小板減少症: 症例報告
大山 翼¹, 斎藤 淳一¹, 久保田 実怜², 須郷 由希¹, 工藤 倫之³, 橋場 英二¹, 廣田 和美³ (1. 弘前大学医
学部附属病院 集中治療部, 2. 弘前大学医学部附属病院 麻酔科, 3. 弘前大学 大学院 医学研究科
麻酔科学講座)
- P35-5 血縁者間HLA半合致移植における移植関連血栓性微小血管症に対する血漿交換療法
北川 順一¹, 福永 景子², 笠原 千嗣¹, 大島 博人³, 池亀 和博² (1. 岐阜市民病院 血液内科, 2. 兵庫医
科大学 血液内科, 3. 岐阜市民病院 麻酔科)
- P35-6 血液粘弾性検査装置Quantra®を用いた血液凝固能の評価
岡野 駿介¹, 八島 望¹, 岡田 真行¹, 鈴木 博人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 救急科)

3月19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 36 (P) 小児症例④

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)

- P36-1 食道内圧測定が安全な人工呼吸器離脱に有効であった小児呼吸不全の1例
武田 勇毅¹, 和田 翔¹, 松永 英幸², 河邊 慎司³, 池山 貴也¹ (1. あいち小児保健医療総合センター 集
中治療科, 2. あいち小児保健医療総合センター 救急科, 3. あいち小児保健医療総合センター 感染
免疫科)
- P36-2 誤嚥性肺炎によるARDSから著明な肺高血圧症をきたした小児の一症例
永野 達也¹, 多賀 直行¹, 末盛 智彦¹, 橋本 浩平¹, 赤兎 真一¹, 田中 拓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)
- P36-3 重症呼吸不全に対するVV-ECMO実施中に腹臥位管理が有効だった4歳男児
大森 教雄¹, 野田 俊輔¹, 箕浦 啓宣¹, 黒坂 了正¹, 赤澤 陽平², 瀧間 浄宏², 野口 昌彦³, 児野 徹⁴,
佐藤 沙弥香⁵, 北村 真友¹ (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 形成外科, 4. 長野県立こども病院 臨床工学科, 5. 長野県立こども
病院 リハビリテーション技術科)
- P36-4 Le Fort III型骨切り術後に広範型肺塞栓症を発症した10歳女児例
数田 高生, 坂口 高章, 松田 卓也, 菅 敏晃, 大場 彦明, 芳賀 大樹, 赤嶺 陽子, 山本 泰史, 大塚 康義,
宇城 敦司 (大阪市立総合医療センター 小児集中治療部)
- P36-5 集中治療管理を要したMIS-C (multisystem inflammatory syndrome in children) の一例
長谷川 達也, 池山 貴也, 穂積 拓孝, 和田 翔, 青木 智史, 伊藤 健太, 安田 和志, 村山 弘臣, 本村 誠
(あいち小児保健医療総合センター)
- P36-6 急性細気管支炎に対する高流量鼻カニューラ酸素療法 (HFNC) により気胸と縦隔気腫を生じ
た乳児の1例
山田 章宏, 平井 昂宏, 前田 翔, 藤井 祐, 鈴木 章悟, 西脇 公俊 (名古屋大学医学部附属病院 麻酔科)

3月19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 37 (P) 代謝・内分泌②

座長：西澤 英雄 (横浜労災病院 中央集中治療部)

- P37-1 心筋梗塞を契機に甲状腺クリーゼを発症したと考えられた未指摘パセドウ病の1例
矢嶋 尚生¹, 金指 秀明¹, 櫻井 馨士¹, 坪内 陽平¹, 曾我 太三¹, 前田 玲佳¹, 久保 雄器¹, 鮫島 雄祐²,
長島 義宣², 奈良 岳志³ (1. 太田記念病院 救急科, 2. 太田記念病院 循環器内科, 3. 太田記念病院
麻酔科)
- P37-2 血漿交換が有効であった肝・心不全を伴った甲状腺クリーゼの2例
米山 雅章, 井上 剛, 藤井 真輝, 濱田 華奈, 川内 健太郎, 藤井 一喜, 正田 光希, 至田 洋一,
高橋 大介, 松山 武 (奈良県総合医療センター 救命救急センター)
- P37-3 COVID-19罹患を契機に発見された甲状腺機能低下症の1症例
高野 隼, 野原 春菜, 宇佐美 健喜, 長谷川 綾香, 有野 聡, 佐々木 庸郎, 小島 直樹, 稲川 博司,
岡田 保誠 (公立昭和病院)
- P37-4 Sevofluraneによる腎性尿崩症を呈したCOVID-19の一例
宇佐美 健喜, 高野 隼, 長谷川 綾香, 野原 春菜, 有野 聡, 佐々木 庸郎, 小島 直樹, 稲川 博司,
岡田 保誠 (公立昭和病院 救急科)
- P37-5 新膀胱造設後の患者に生じた代謝性アシドーシスの1例
深水 浩之, 山田 周, 櫻井 聖大, 田中 睦郎, 瀧 賢一郎, 高橋 毅 (国立病院機構熊本医療センター)

3月19日(土) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 38 (P) 感染①

座長：斉藤 律子 (福井大学医学部附属病院 集中治療部)

- P38-1 十二指腸穿孔術後の呼吸管理に難渋したCMV髄膜炎・多発神経根炎および多発肺膿瘍合併
AIDSの1例
長田 千愛, 軽米 寿之, 河野 裕美, 岡崎 哲, 佐藤 貴志, 山本 太平, 澤村 夏生, 田中 黎, 名和 宏樹,
林 淑朗 (亀田総合病院)
- P38-2 Raoultella ornithinolytica感染症を契機に多臓器不全を呈したが救命に至った一例
土川 幹史, 橋本 克彦, 影山 理恵, 真山 剛, 前田 順子, 比留間 孝広 (一般財団法人 脳神経疾患研究
所 附属 総合南東北病院)
- P38-3 人咬傷により壊死性筋膜炎と劇症型溶血性連鎖球菌感染症を合併した1例
佐々木 啓太, 岩永 航, 小崎 教史, 中泉 貴之, 川内 健太郎, 鈴木 祥子, 小出 俊一, 高橋 公子,
窪田 圭志, 那須 道高 (浦添総合病院 救急集中治療部)
- P38-4 バンコマイシン持続静注が有用であった高度横紋筋融解を呈した肺炎球菌感染症の1例
公文 啓二, 丸川 征四郎, 吉田 良子 (吹田徳洲会病院 集中治療センター)
- P38-5 腹腔内の脈管に菌塊を含む壊死物質の充満を認めた劇症型G群溶連菌感染症の1例
公文 啓二¹, 丸川 征四郎¹, 吉田 良子¹, 三浦 由紀子¹, 吉澤 秀憲² (1. 吹田徳洲会病院 集中治療セン
ター, 2. 大阪大学医学部附属病院 病理診断科)
- P38-6 高齢者の尿路感染症による敗血症加療後に発症した硬膜下膿瘍の一例
鬼塚 拓平, 爲廣 一仁, 吉富 宗宏, 山下 寿, 井上 智博, 浦部 尚吾, 首藤 俊輝 (社会医療法人雪の聖母
会 聖マリア病院)

3月19日(土) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 39 (P) 循環 症例②

座長：内田 徹郎(山形大学医学部附属病院 第二外科)

- P39-1 発熱と高カルシウム血症が先行し、心室細動を呈したブルガダ症候群を救命できた一例
中村 大輝^{1,3}, 久後 舟平¹, 富沢 夏美¹, 石井 遼子³, 佐藤 慶和², 荒木 祐一¹ (1. 土浦協同病院 救急集中治療科, 2. 土浦協同病院 循環器内科, 3. 土浦協同病院 代謝・内分泌内科)
- P39-2 敗血症性心筋症に伴う Electrical Storm に対して冠静脈洞リードペーシングを行った1例
三輪 弥生^{1,3}, 岩永 航¹, 奥儀 達郎¹, 丸山 晃慶¹, 窪田 圭志¹, 那須 道高¹, 千葉 卓², 仲村 健太郎²
(1. 浦添総合病院 救急集中治療部, 2. 浦添総合病院 循環器内科, 3. 千葉大学病院 医学研究院 集中治療医学)
- P39-3 進行した拡張型心筋症における重度低拍出症候群に対して長距離転院し植込型左室補助人工心臓を導入した一例
浅野 拓¹, 鈴木 隆宏¹, 斎藤 輝¹, 蟹江 崇芳¹, 高岡 慶光¹, 西畑 庸介¹, 高尾 信廣¹, 三好 徹², 山口 修², 小宮山 伸之¹ (1. 聖路加国際病院 循環器内科, 2. 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)
- P39-4 胸骨圧迫に伴う内胸動脈損傷を生じた抗凝固薬服用中の院外心肺停止蘇生後の2症例
花島 陽平¹, 桐ヶ谷 仁^{1,2}, 岡田 興造¹, 松澤 泰志¹, 岩橋 徳明¹, 日比 潔¹, 小菅 雅美¹, 海老名 俊明¹, 田村 功一³, 木村 一雄¹ (1. 横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター, 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 循環器・腎臓・高血圧内科学教室)
- P39-5 腹部大動脈瘤の下の大静脈への穿破に対して Intra-aortic balloon occlusion (IABO) が有効であった一例
中山 寛之, 当麻 正直, 高橋 直也, 小林 泰士, 佐藤 幸人 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
- P39-6 冠攣縮性狭心症が原因と思われる心停止後、体温管理療法を行い良好な転機を辿った症例
西原 大貴¹, 森川 馨¹, 永吉 靖央¹, 境野 成次¹, 辻田 賢一² (1. 天草地域医療センター 循環器内科, 2. 熊本大学病院 循環器内科)

3月19日(土) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 40 (P) 補助循環 (心筋炎)

座長：川上 大裕(飯塚病院 集中治療科)

- P40-1 体外循環管理中の抗凝固モニター検査の検討
中田 行洋¹, 高崎 康史¹, 南立 秀幸¹, 関谷 慶介², 阿部 尚紀², 西原 佑², 濱田 泰輔², 萬家 俊博²
(1. 愛媛大学医学部付属病院集中治療部, 2. 愛媛大学医学部付属病院麻酔科蘇生科)
- P40-2 ECPPELLAで救命し得た化学療法に伴う劇症型心筋炎の1例
浅見 優, 竹郷 笑子, 高橋 宏行 (済生会横浜市東部病院)
- P40-3 劇症型心筋炎に対して呼吸機能に応じてECPPELLAからECMOを離脱した一例
羽田 佑¹, 瀬口 理¹, 望月 宏樹¹, 下島 正也¹, 渡邊 琢也¹, 塚本 泰正¹, 福瀧 五月², 藤田 知之², 福瀧 教偉¹ (1. 国立循環器病研究センター移植医療部, 2. 国立循環器病研究センター心臓血管外科)
- P40-4 劇症型好酸球性心筋炎に対してECPPELLAとステロイド療法を行った1例
田邊 すばる^{1,2}, 大石 大¹, 寺島 嗣明¹, 森 久剛¹, 苛原 隆之¹, 梶田 裕加¹, 安藤 博彦², 津田 雅庸¹, 天野 哲也², 武山 直志¹ (1. 愛知医科大学病院 救命救急科, 2. 愛知医科大学病院 循環器内科)
- P40-5 Pump-controlled retrograde trial offによりVA-ECMOの離脱判断をした院外心停止劇症型心筋炎の1救命例
宮原 将也¹, 松村 洋輔¹, 杉山 拓也², 近藤 夏樹¹, 花岡 勲行¹, 稲葉 晋² (1. 千葉県救急医療センター 集中治療科, 2. 千葉県救急医療センター 麻酔科)
- P40-6 ECPPELLAからImpellaに移行し効率的に治療、救命し得た劇症型心筋炎の一例
眞野 暁子, 村田 哲平, 小松 俊介, 村田 知洋, 伊達 数馬, 河田 光弘, 石川 譲治, 原田 和昌, 許 俊鋭 (東京都健康長寿医療センター)

3月19日 (土) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 41 (P) 補助循環 (虚血性心疾患)

座長: 日高 正剛 (大分大学医学部附属病院 麻酔科)

- P41-1 ImpellaによるHeart rest therapyにより広範囲の心筋壊死を回避できた左冠動脈主幹部急性心筋梗塞の2症例
樋口 基明¹, 藤沼 俊介¹, 千葉 義郎¹, 永田 雄大², 遠藤 浩志², 村岡 麻樹² (1. 水戸済生会総合病院 循環器内科, 2. 水戸済生会総合病院 救急科)
- P41-2 ImpellaにVV-ECMOを併用し救命した肺水腫を併発した重症循環不全の一例
舛田 一哲, 田村 淳史, 自閑 昌彦, 松岡 俊三, 碓井 太雄, 福井 道彦 (宇治徳洲会病院)
- P41-3 急性心筋梗塞後左室自由壁破裂および呼吸不全を発症し開胸ドレナージおよびV-A-V ECMOを導入した1例
松田 剛, 細田 勇人, 小松 洵也, 西村 祐希, 菅根 裕紀, 今井 龍一郎, 西田 幸司, 入江 博之, 川井 和哉 (近森病院)
- P41-4 血行動態指標に基づく補助循環装置・循環作動薬の選択で救命できた心原性ショック合併急性心筋梗塞の一例
桐原 志保美¹, 川上 将司¹, 北原 賢一¹, 片迫 彩¹, 井上 修二郎¹, 吉野 俊平² (1. 株式会社麻生 飯塚病院 循環器内科, 2. 株式会社麻生 飯塚病院 集中治療科)
- P41-5 特発性冠動脈解離による心原性ショックを、IMPELLA導入下での緊急冠動脈バイパス術により救命しえた一例
寺島 弘康, 平尾 収, 東名 理恵, 田中 成和, 福並 靖崇, 丸山 直子, 駒田 暢, 石山 論, 松本 充弘, 西村 信哉 (大阪急性期・総合医療センター)
- P41-6 Primary PCI後の虚血性僧帽弁閉鎖不全に対してImpella CP補助下でも十分な改善が得られず手術に至った一例
川上 将司¹, 小宮 圭一郎¹, 井上 修二郎¹, 吉野 俊平² (1. 飯塚病院 循環器内科, 2. 飯塚病院 集中治療科)

3月19日 (土) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 42 (P) VA-ECMO症例

座長: 鈴木 裕之 (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)

- P42-1 急性肺血栓栓症を契機に急性骨髄性白血病と診断され、VA-ECMO管理中に化学療法を行い救命し得た一例
大塚 麻樹^{1,2}, 北村 知聡^{1,2}, 吉賀 巧², 芝尾 昂大^{1,2}, 柴田 龍宏^{1,2}, 本間 文博^{1,2}, 高木 友輔³, 長藤 宏司³, 福本 義弘², 高須 修⁴ (1. 久留米大学病院 高度救命救急センター CCU, 2. 久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門, 3. 久留米大学医学部内科学講座 血液・腫瘍内科部門, 4. 久留米大学病院 高度救命救急センター)
- P42-2 化学療法後の好中球減少症を伴う敗血症性ショックに対し、VA-ECMOを使用して救命し得た成人症例
星野 あつみ¹, 山本 舞¹, 出井 真史², 石川 淳哉¹, 清野 雄介¹, 吉田 拓生¹, 佐藤 暢夫¹, 中川 雅史¹, 市場 晋吾¹, 野村 岳志¹ (1. 東京女子医科大学 集中治療科, 2. 横浜市立大学附属病院 集中治療部)
- P42-3 非骨傷性頸髄損傷のため救急搬送され、心停止を繰り返したためVA-ECMOを導入して管理した一例
波多間 浩輔, 櫻谷 正明, 河村 夏生, 高場 章宏, 前澤 俊憲, 岩田 和佳奈, 吉田 研一 (JA 広島総合病院 救急・集中治療科)
- P42-4 鈍的外傷による気管・気管支損傷に対しECMOを導入し、救命した1例
澤田 健, 中村 智之, 足立 菜央, 鈴木 紳也, 川治 崇泰, 小松 聖史, 原 嘉孝, 栗山 直英, 幸村 英文, 西田 修 (藤田医科大学医学部麻酔・侵襲医学講座)

- P42-5 経皮的心肺補助にて救命したアナフィラキシーショックによる心室細動の一例
江浜 由松¹, 平山 傑¹, 小林 慎¹, 川村 亮太², 関川 元基³ (1. 函館五稜郭病院 救急科, 2. 函館五稜郭病院 循環器内科, 3. 函館五稜郭病院 呼吸器内科)
- P42-6 VA-ECMO補助下にTAVRを施行したlow-flow low-gradient severe AS症例
岡田 修一¹, 江連 雅彦¹, 志賀 達哉³, 河口 廉², 山下 英治², 栗原 淳², 矢野 秀樹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, 3. 群馬県立心臓血管センター 麻酔科)

3月19日 (土) 9:40 ~ 10:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 43 (P) 外傷②

座長: 小北 直宏 (旭川医科大学病院 集中治療部)

- P43-1 高圧酸素療法が転帰を分けたVenous Gas Embolismを伴うDecompression Sicknessの2例
中村 健太郎, 高間 辰雄 (鹿児島県立大島病院 救命救急センター)
- P43-2 取り下げ
- P43-3 被虐待乳児における重症頭部外傷にICPセンサーを用いた管理を行った一例
竹上 徹郎, 堀口 真仁, 香村 安健, 布施 貴司, 藤本 善大, 榎原 巨樹, 八幡 宥徳, 徳山 裕貴, 小笹 悠, 安 炳文 (京都第一赤十字病院 救命救急センター 救急科)
- P43-4 動力式刈払機により頭部外傷を来した小児例
柳沼 和史¹, 陶山 和秀¹, 中澤 満美子¹, 齋藤 康¹, 飯島 綾子², 佐久間 潤^{2,3}, 細矢 光亮¹ (1. 福島県立医科大学 小児科学講座, 2. 福島県立医科大学 脳神経外科学講座, 3. 寿泉堂総合病院 脳神経外科)
- P43-5 小児軽症頭部外傷におけるrepeat頭部CTの後方視的検討
横松 知咲子, 中村 文人, 難波 剛史, 白川 隆介, 林 拓也, 新津 健裕, 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)
- P43-6 当センターの外傷性頸髄損傷患者の特徴とその管理に関する検討
徳田 理奈, 谷口 大介, 菊川 元博, 渡邊 隆明, 藤崎 修, 高須 惟人, 番匠谷 友紀, 松井 大作, 永嶋 太, 小林 誠人 (公立豊岡病院 但馬救命救急センター)

3月19日 (土) 9:40 ~ 10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 44 (P) 敗血症②

座長: 徳田 賢太郎 (九州大学病院集中治療部)

- P44-1 日立総合病院における気腫性膀胱炎症例の検討
池上 学歩, 本木 麻衣子, 池知 大輔, 望月 將喜, 中野 秀比古, 高橋 雄治, 中村 謙介 (日立総合病院救急集中治療科)
- P44-2 敗血症性DICに対する抗凝固療法使用による出血性合併症の解析
鈴木 聡史, 永井 淳, 渡辺 昇永 (大阪府済生会野江病院 救急集中治療科)
- P44-3 敗血症における補体H因子の経時的変化と予後の関連
高島 光平¹, 清水 淳次², 宮武 秀光¹, 加藤 隆之¹, 藤井 恵美¹, 岸本 卓磨³, 小嶋 亜希子⁴, 山根 哲信¹, 田畑 貴久⁴, 辻田 靖之¹ (1. 滋賀医科大学医学部附属病院 救急・集中治療部, 2. ファインスタイン医学研究所, 3. 滋賀医科大学医学部附属病院 総合診療部, 4. 滋賀医科大学 救急集中治療医学講座)
- P44-4 敗血症性ショック、HPS、DICに陥った重症ツツガムシ病に対し、PMX-DHP、血漿交換などの治療で救命した1例
坂戸 真也, 永嶋 太, 松井 大作, 番匠谷 友紀, 藤崎 修, 高須 惟人, 渡邊 隆明, 安東 加恵, 菊川 元博, 安田 唯人 (公立豊岡病院 救急/集中治療科)

- P44-5 **Capnocytophaga canimorsus感染による敗血症性ショックの1例**
 長田 真由子¹, 丸橋 孝昭¹, 進藤 理沙², 栗原 祐太郎¹, 大井 満里奈¹, 丸木 英雄¹, 和田 達彦²,
 服部 潤¹, 浅利 靖¹ (1. 北里大学 医学部 救命救急医学, 2. 北里大学 医学部 膠原病・感染内科学)
- P44-6 **当院でのCrostridium perfringens検出例の検討**
 黒澤 慶子^{1,2}, 稲垣 伸洋¹, 岩坂 日出男¹, 坂本 照夫² (1. 大分市医師会立アルメイダ病院, 2. 大分大学
 医学部附属病院 高度救命救急センター 救命救急科)

**3月19日 (土) 10:40～11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
 ポスター 45 (P) RRS (看護)**

座長：野田 亮太 (仙台医療センター 救急認定看護師)

- P45-1 **Critical Care Outreach Team活動の再構築に伴う病棟看護師への影響**
 鈴木 梢¹, 須賀 恭子¹, 早坂 達哉^{1,2}, 中村 直久^{1,2}, 鈴木 博人^{1,2}, 中根 正樹^{1,3}, 川前 金幸^{1,2} (1. 山形大学
 医学部附属病院 高度集中治療センター, 2. 山形大学医学部附属病院 麻酔科, 3. 山形大学医学部
 附属病院 救急科)
- P45-2 **当院におけるRapid Response System普及にむけた教育による活動実績の変化**
 新山 和也¹, 大谷 義孝², 古田 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)
- P45-3 **当院における一般病棟での急変前対応への取り組み**
 石川 智也¹, 酒井 宏明², 藤田 智和¹ (1. 藤枝市立総合病院, 2. 藤枝市立総合病院 麻酔科)
- P45-4 **Rapid Response System (RRS) の要素を付加したCode Blue要請基準作成の効果と今後の課題**
 寺井 彩, 吉井 優子, 菊川 哲英, 吉田 昌弘 (厚生連高岡病院)
- P45-5 **取り下げ**
- P45-6 **「不安・気がかり」によるRapid response teamへの相談内容と意義**
 松山 宏美¹, 則本 和伸^{1,2,4}, 石井 あや美^{1,2,3}, 林 隆史^{1,2,3}, 吉村 千紘^{1,2,3}, 吉野 悦子^{1,2,3},
 奥村 悦子^{1,2,3}, 西村 佳子^{1,2,3}, 嶋岡 英輝^{1,2,4} (1. 兵庫県立尼崎総合医療センター, 2. ラピッド レスポ
 ンス チーム, 3. 同看護部, 4. 同集中治療科)

**3月19日 (土) 10:40～11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
 ポスター 46 (P) 呼吸管理②**

座長：長谷川 隆一 (獨協医科大学埼玉医療センター 集中治療科)

- P46-1 **重症COVID-19肺炎に対し高流量鼻カニューラ酸素療法を併用した覚醒下自己腹臥位が有用であつた2症例**
 長門 優¹, 藤井 雅士², 西前 博司², 北沢 麻子², 益子 進也², 河端 恭代², 村崎 岬³, 植村 裕樹⁴ (1. 長
 浜赤十字病院 集中治療科, 2. 長浜赤十字病院 麻酔科, 3. 長浜赤十字病院 外科, 4. 長浜赤十字病
 院 循環器内科)
- P46-2 **長時間覚醒下腹臥位療法により人工呼吸管理を回避した肥満合併COVID-19肺炎の2例**
 北谷 愛奈, 黒嶋 健起, 河村 仁美, 吉田 有里, 中嶋 駿介, 高氏 修平, 小林 厚志, 岡田 基, 小北 直宏
 (旭川医科大学病院救命救急センター)
- P46-3 **BMI 40 以上の重症COVID-19肺炎に対する呼吸器管理について**
 丸木 英雄, 金 宗巧, 大井 真里菜, 井上 裕路, 長田 真由子, 増田 智成, 栗原 祐太郎, 服部 潤,
 丸橋 孝昭, 浅利 靖 (北里大学 医学部 救急医学教室)
- P46-4 **COVID-19重症肺炎を合併した妊婦に対して腹臥位療法を行った1例**
 畠山 究, 徳田 賢太郎, 安藤 太一, 高橋 慶多, 十時 崇彰, 彌永 武史, 西原 正章, 生野 雄二, 牧 盾,
 赤星 朋比古 (九州大学病院 救命救急センター)

一般演題
 (ポスター)

- P46-5 妊娠中の重症COVID-19肺炎に対して腹臥位療法の有効であった1例
三井 太智, 池田 督司, 跡部 かおり, 釘宮 愛子, 萩原 一樹, 柳沢 政彦, 松本 学, 宮崎 善史,
岩瀬 史明, 井上 潤一 (山梨県立中央病院 高度救命救急センター)

3月19日 (土) 10:40~11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 47 (P) 臓器移植

座長: 瀬川 一 (医仁会武田総合病院麻酔科)

- P47-1 当院における臓器提供の現状と必要な取り組み
小山 泰明¹, 平井 心², 井上 貴昭¹ (1. 筑波大学附属病院 救急集中治療科, 2. 筑波大学附属病院 医療支援課)
- P47-2 京都大学附属病院ICUにおける小児急性肝不全17例の治療経験
花見 洋太郎, 芦名 一茂, 菅 健敬, 滝田 順子 (京都大学附属病院 小児科)
- P47-3 高条件でのCHDFを施行した小児急性肝不全の1例
竹澤 芳樹, 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)
- P47-4 脳死の状態判断に補助検査として脳血流シンチグラフィを施行した1例
庵谷 紘美¹, 内藤 宏道², 小原 隆史², 青景 聡之², 塚原 紘平², 中尾 篤典² (1. 岡山大学病院 総合内科・総合診療科, 2. 岡山大学病院 高度救命救急センター)
- P47-5 門脈肺高血圧症を伴う患者に対する脳死肝移植術の周術期管理
濱田 泰輔¹, 高崎 康史¹, 中田 行洋¹, 南立 秀幸¹, 関谷 慶介², 阿部 尚紀², 西原 佑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 麻酔科蘇生科)

3月19日 (土) 10:40~11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 48 (P) 呼吸管理③

座長: 佐藤 大三 (順天堂大学医学部麻酔科ペインクリニック)

- P48-1 PICU管理を要したStevens-Johnson症候群・中毒性表皮融解症の3例の気道管理
田中 麻須実, 板倉 隆太, 生方 栄実菜, 水野 智子, 笠木 実央子, 渡邊 伊知郎, 齊藤 修 (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)
- P48-2 COVID-19による急性呼吸窮迫症候群の患者における完全な気道閉鎖
中山 龍一¹, 文屋 尚史¹, 小倉 圭史², 山 直也³, 高塚 伸太郎⁴, 柿崎 隆一郎¹, 秋庭 はづき¹,
宮下 龍¹, 上村 修二¹, 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 放射線部, 3. 札幌医科大学 放射線診断学講座, 4. 札幌医科大学 医療人育成センター)
- P48-3 気管食道瘻に対して気管ステント挿入術を行う際にVV-ECMOを使用した症例
眞崎 暢之, 東谷 卓美 (防衛医科大学校病院 集中治療部)
- P48-4 抜管に難渋したダウン症候群の管理経験
松村 圭祐, 後藤 保, 小林 誠人 (鳥取県立中央病院 救急集中治療科)
- P48-5 集中治療専門医研修施設における抜管後嚥下機能評価の現状: アンケート調査
大村 和也, 倉橋 清泰 (国際医療福祉大学成田病院 麻酔・集中治療科)

3月19日 (土) 10:40～11:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 49 (P) 周術期管理

座長：重松 研二 (福岡大学病院手術部)

- P49-1 位置調節可フランジ付き気切チューブを使用した気管切開ハイブリッド法
-COVID19,ECMO,高度肥満等13例の検討
松永 裕樹, 志水 祐介, 彦根 麻由, 田邊 真樹, 北川 幹太, 杉山 和宏, 山川 潤, 大倉 淑寛, 三上 学, 濱邊 祐一 (都立墨東病院高度救命救急センター)
- P49-2 COVID19重症肺炎に対してIntrapulmonary Percussive Ventilation (IPV®) を用いた気道加温
栗山 直英, 早川 聖子, 栗本 恭好, 樋上 拓哉, 澤田 健, 藤原 凌, 小松 聖, 中村 智之, 山下 千鶴, 西田 修 (藤田医科大学 麻酔・侵襲制御医学講座)
- P49-3 ICU入室時の筋エコーによるサルコペニアの評価
新井 悠太^{1,2,3,4}, 中西 信人², 原田 雅史³, 大藤 純⁴ (1. 徳島大学病院 ER・災害医療診療部, 2. 神戸大学大学院医学研究科 災害・救急医学分野, 3. 徳島大学病院放射線科, 4. 徳島大学病院救急集中治療部)
- P49-4 開胸管理中の小児の肺障害における腹臥位療法の実施経験
長谷川 貴之, 井上 聡己, 吉田 圭佑, 箱崎 貴大 (福島県立医科大学付属病院 麻酔・疼痛緩和科)
- P49-5 呼吸抑制のため再挿管された開腹手術後患者に対し, M-TAPAがオピオイド減量に有用であった一例
合田 慶介, 谷 美里, 眞鍋 亜里沙, 林 裕之, 鈴木 勉, 戸田 成志 (香川労災病院 麻酔科)
- P49-6 褐色細胞腫患者の麻酔導入時にデキサメタゾン投与によると思われる高血圧発作をきたした1例
栗田 秀一郎, 紙谷 義孝, 馬場 洋 (新潟大学医歯学総合病院麻酔科)

3月19日 (土) 13:30～14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 50 (P) 中毒③

座長：井上 貴昭 (筑波大学医学医療系救急・集中治療医学)

- P50-1 SSRI大量服薬後のセロトニン症候群と発作性交感神経過活動の鑑別に苦慮した1例
發知 佑太, 鈴木 誠, 田中 理沙, 下澤 新太郎, 徳永 峻吾, 大杉 一平, 小松 孝行, 大場 次郎, 野村 智久, 杉田 学 (順天堂大学医学部附属練馬病院)
- P50-2 メトホルミンとコリンエステラーゼ阻害薬の大量内服により乳酸アシドーシスを起こした1例
杉原 真由, 岩崎 衣津, 道満 啓, 磯山 智史, 赤澤 杏奈, 三枝 秀幸, 石川 友規, 石井 瑞恵, 福島 臣啓, 奥 格 (岡山赤十字病院)
- P50-3 致死量を超えるアセトアミノフェン過量服用に対して血液透析により肝障害を回避した1例
中村 文音, 豊田 幸樹年, 大政 皓聖, 天野 杏李 (済生会横浜市東部病院救命救急センター)
- P50-4 搬送時詳細不明であったアセトアミノフェン過量服薬による急性肝不全の1例
西村 壮太, 白井 邦博, 野間 光貴, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 佐藤 聖子, 桑原 正篤, 小林 智行, 大家 宗彦, 平田 淳一 (兵庫医科大学 救急災害医学講座)
- P50-5 酸性洗剤による腐食性消化管障害に対し保存的加療で良好な経過を辿った1例
緒方 梨花, 妹尾 聡美, 兄玉 充輝, 森 崇彰, 栗山 桂一, 山田 真生, 廣江 成政, 清水 正幸 (済生会横浜市東部病院)
- P50-6 致死量のプロムワレリル尿素中毒に対して内視鏡的薬塊除去を行った1例
飯澤 勇太¹, 岡野 弘², 新居田 翔子², 堀内 弘司², 鈴木 誠也², 大塚 剛², 宮崎 弘志², 古谷 良輔²
(1. 国立病院機構 横浜医療センター 教育研修部, 2. 国立病院機構 横浜医療センター 救急・総合診療科)

3月19日(土) 13:30~14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 51 (P) 人工呼吸①

専長：塚田 泰彦(公立大学法人福島県立医科大学附属病院 救急科)

- P51-1 ベトナムの3次病院における人工呼吸器関連肺炎(VAP) 予防バンドルの有効性評価
松原 智恵子¹, Giang Bui Thi Huong⁴, Hoan Hoang Minh⁴, 米廣 由紀², Nguyen Duong Thi⁴,
前原 康宏³, 関原 主吾², Thanh Do Van⁵, Co Dao Xuan⁴, 岡本 竜哉² (1. 国立国際医療研究センター
国際医療協力局, 2. 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, 3. 国立国際医療研究
センター 麻酔科, 4. バックマイ病院 集中治療科, 5. バックマイ病院 国際部)
- P51-2 当院における抜管後嚥下障害の検討
赤澤 杏奈, 和田 浩太郎, 岩崎 衣津, 石井 瑞恵, 三枝 秀幸, 石川 友規, 余頃 瑞希, 磯山 智史,
福島 臣啓, 奥 格(岡山赤十字病院 麻酔科)
- P51-3 四次元呼吸ダイナミックCTでPendelluft現象を可視化する取り組み - 症例報告より -
方山 真朱, 藤内 研, 島 惇, 今長谷 尚史, 佐多 奈歩, 富岡 義裕, 小山 寛介, 布宮 伸(自治医科大学
麻酔科学・集中治療医学講座 集中治療医学部門)
- P51-4 腹臥位への体位変換により食道内圧の低下を呈した2例
渡邊 紀博, 曹 聖錫, 窪田 健児, 広瀬 由和, 池上 かおり, 井ノ上 幸典, 熊谷 謙, 廣瀬 保夫(新潟市民
病院 救急科)
- P51-5 COVID-19によるARDSへの腹臥位療法中の食道内圧測定により腹部圧迫による胸腔圧上昇
に対応した1例
中澤 太一, 櫻井 千浪, 清水 宏康, 堅 良太, 石塚 あずさ, 鍋島 正慶, 三反田 拓志, 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 集中治療部門)
- P51-6 二相性CPAPにより人工呼吸器との非同調を回避できた重症心身障がい児の肺炎例
上村 義季, 壺井 伯彦, 西村 奈穂, 中川 聡(国立成育医療研究センター病院 手術・集中治療部)

3月19日(土) 13:30~14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 52 (P) 消化管①

専長：井上 義博(岩手医科大学 医学部 救急・災害・総合医学 救急医学分野)

- P52-1 汎発性腹膜炎による敗血症性ショック患者における術後輸液balanceと予後に関する検討
杉本 桃子, 佐藤 公太, 巖 康仁, 赤繁 徹, 千代延 記道, 横山 健, 芥田 壮平, 宮澤 傑, 山崎 繁(太田
西ノ内病院 外科)
- P52-2 集中治療を要する術後患者における消化管ペプチドと消化管機能の関係
竹中 隆一^{1,5}, 後藤 孝治^{2,3}, 安田 則久², 佐藤 雄己⁴, 坂本 照夫⁵, 重光 修¹ (1. 大分大学医学部 救急
医学講座, 2. 大分大学医学部附属病院 集中治療部, 3. 大分泌尿器科病院 麻酔科, 4. 福山大学薬学部
薬学科, 5. 大分大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
- P52-3 大腸穿孔手術症例の予後因子の検討
日村 帆志, 西村 哲郎, 出口 亮, 栗正 誠也, 脇田 史朗, 山本 啓雅, 溝端 康光(大阪市立大学医学部附
属病院救急医学)
- P52-4 MRI検査が治療方針の決定に有用であった食道蜂窩織炎の1例
志水 元洋, 崔 権一, 安達 普至(米盛病院 集中治療部)
- P52-5 黄色ブドウ球菌菌血症による敗血症性ショックを来した胃蜂窩織炎の1例
野路 咲¹, 彦根 麻由¹, 石田 琢人², 谷本 篤紀¹, 加藤 太治¹, 井上 謙¹, 追塩 雅人¹, 杉山 和宏¹,
濱邊 祐一¹ (1. 東京都立墨東病院 救命救急センター, 2. 東京都立松沢病院 内科)
- P52-6 胆嚢癌十二指腸浸潤により消化管出血をきたしoncological emergencyとして緊急手術を
行った1例
出口 琢人, 松井 あや, 田中 公貴, 中西 喜嗣, 浅野 賢道, 野路 武寛, 中村 透, 土川 貴裕, 岡村 圭祐,
平野 聡(北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 II)

3月19日(土) 13:30~14:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 53 (P) 凝固線溶系③

座長：和田 剛志(北海道大学大学院医学研究院 侵襲制御医学講座 救急医学教室)

- P53-1 **抗リン脂質抗体症候群を合併した大動脈弁人工弁感染の手術経験**
山川 将人, 横山 幸房, 横手 淳, 長谷川 広樹, 芦田 真一, 山田 真生(大垣市民病院 心臓血管外科)
- P53-2 **病態の異なる凝固異常に対してROTEMの有用性が示唆された7症例の検討**
日高 惟, 尾辻 健, 金澤 綾子, 井上 勝博, 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)
- P53-3 **mRNA-1273ワクチン接種後のTTSが疑われた一例**
藤田 野々香, 金尾 邦生, 鳥海 聡, 三吉 貴大, 斎藤 豊, 田熊 清継(川崎市立川崎病院 救命救急センター)
- P53-4 **第11因子欠乏症の妊婦の周術期に血液粘弾性試験で詳細な凝固評価を行った一例**
岩崎 夢大¹, 武井 裕介¹, 紺野 大輔², 志賀 卓弥², 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)
- P53-5 **非外傷性腹壁血腫を契機に診断した偽腔開存型大動脈解離に伴う慢性線溶亢進型DICの1例**
谷 昌純, 生塩 典敬, 中村 光伸, 河内 章, 高橋 慶彦(前橋赤十字病院 集中治療科 救急科)

3月19日(土) 13:30~14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 54 (P) 中枢神経②

座長：安村 里絵(東京医療センター 麻酔科)

- P54-1 **マウス熱中症モデルを用いた熱中症後の小脳プルキンエ細胞・シナプス傷害の検討**
宮本 和幸¹, 大滝 博和², 柳沢 薫^{2,3}, 山荷 大貴^{2,3}, 中村 元保^{2,3}, 鈴木 恵輔^{2,3}, 八木 正晴³, 土肥 謙二³
(1. 昭和大学横浜市北部病院 救急診療科, 2. 昭和大学 医学部 顕微解剖学講座, 3. 昭和大学 医学部 救急災害医学講座)
- P54-2 **ECPR症例における瞳孔記録計を用いた対光反射の定量的評価と予後との関連について**
山本 幸治, 古家一 洋平, 高野 啓佑, 奥田 哲教, 浅井 英樹, 中野 健一, 川井 廉之, 前川 尚宜, 瓜園 泰之, 福島 英賢(奈良県立医科大学附属病院 高度救命救急センター)
- P54-3 **救命救急センターに運ばれた意識障害のある患者における瞳孔計を使用した意識レベルの予後の予測**
三浪 陽介¹, 蕪木 友則¹, 石丸 忠賢¹, 河口 拓哉¹, 鈴木 秀鷹¹, 寺岡 麻梨¹, 蕪木 友則¹, 原 俊輔¹, 原田 尚重¹, 織田 順²(1. 武蔵野赤十字病院救命救急センター, 2. 東京医科大学病院救命救急センター)
- P54-4 **舌損傷の管理に難渋した抗N-methyl-D-aspartate (NMDA) 受容体脳炎患者に対するマウスガードの工夫**
芝 陽介, 竹内 龍之介, 中城 晴喜, 山本 陽介, 佐藤 裕一, 三宅 悠香, 塩岡 天平, 田中 光一, 橘 直人, 馬越 健介(愛媛県立中央病院)
- P54-5 **ポータブル自動瞳孔計による自律神経系モニタリングの可能性について-CO2ナルコーシス症例報告-**
山口 順子, 中川 勝寛, 平林 茉莉奈, 武藤 智和, 井口 梅文, 細川 透, 伊原 慎吾, 澤田 奈実, 桑名 司, 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)
- P54-6 **ヘルペス脳炎との鑑別に苦慮したアシクロビル脳症の1例**
高谷 悠大, 南 卓馬, 山田 博之, 石黒 義孝, 奥野 善教, 陣上 直人, 篠塚 健, 趙 晃済, 柚木 知之, 大鶴 繁(京都大学医学部附属病院 初期診療・救急科)

3月19日(土) 13:30~14:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 55 (P) 手技

座長：岡田 基(旭川医科大学 救急医学講座)

- P55-1 PICC挿入時、ループ形成したカテーテルを引くことにより結び目が形成された一例
川口 竜助¹, 宮口 恵美², 濱田 隼一³, 後藤 安宣¹ (1. 市立奈良病院 救急・集中治療部, 2. 市立奈良病院 診療支援室, 3. 市立奈良病院 消化器外科)
- P55-2 難治性心室頻拍に対し星状神経節ブロックが奏功した1例
松井 恒太郎¹, 蓬田 大地¹, 中山 祐子¹, 堀川 慎二郎², 小林 大祐¹, 越田 嘉尚¹ (1. 富山県立中央病院 集中治療科, 2. 富山県立中央病院 救急科)
- P55-3 VV-ECMOを準備し気道確保を行った困難気道の3症例
笹田 将吾¹, 世良 昭彦¹, 田原 直樹¹, 安氏 正和¹, 石井 友美¹, 井上 史也¹, 神谷 論史², 筒井 華子²
(1. 広島市立安佐市民病院 麻酔集中治療科, 2. 広島大学病院 麻酔科)
- P55-4 留置したPICCが、位置の正常を確認した後日に移動を来した一例
望月 将喜¹, 池知 大輔¹, 奈良場 啓^{1,2}, 中野 秀比古¹, 高橋 雄治¹, 園生 智弘¹, 橋本 英樹^{1,3}, 中村 謙介¹ (1. 日立総合病院救急集中治療科, 2. 東京大学医学系研究科救急科学教室, 3. 東京大学医学部附属病院感染症内科)
- P55-5 経皮的気管切開において膜腰部損傷から縦隔気腫をきたした1例
中村 元保, 加藤 晶人, 栗原 茉莉子, 菊地 一樹, 山荷 大貴, 香月 姿乃, 井上 元, 鈴木 恵輔, 八木 正晴, 土肥 謙二(昭和大学 医学部 救急・災害医学講座)

3月19日(土) 13:30~14:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 56 (P) 麻酔・周術期 症例②

座長：森田 麻己(春日井市民病院 麻酔科・集中治療部)

- P56-1 取り下げ
- P56-2 胸腔鏡下食道手術中の血管処理によって奇静脈に迷入したPICCが結紮され、抜去困難となった1症例
富田 寛生¹, 照屋 孝二¹, 仲嶺 洋介¹, 神里 興太¹, 測上 竜也², 垣花 学^{1,2} (1. 琉球大学病院 麻酔科, 2. 琉球大学病院 集中治療部)
- P56-3 スガマデクスによるアナフィラキシーショックで心停止を起こしたが、経皮的心肺補助装置で救命できた症例
福島 純一¹, 岩崎 安博¹, 北山 淳一¹, 武田 惇平², 坂口 聡³, 田島 照子⁴, 加藤 正哉⁵ (1. 和歌山労災病院 救急科, 2. 和歌山労災病院 循環器内科, 3. 和歌山労災病院 外科, 4. 和歌山労災病院 麻酔科, 5. 和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)
- P56-4 術後硬膜外持続投与により完全房室ブロックを来した一例
橋本 卓磨, 倉富 忍, 吉村 速(福岡県済生会福岡総合病院)
- P56-5 当院救命救急センターICUにおけるAcute Care Surgeryの現状と課題
蕪木 友則, 原田 尚重, 原 俊介(武蔵野赤十字病院 救命救急科)
- P56-6 南スーダン・アウェイ州立病院における手術室・ICU運営について
矢野 喜一(国境なき医師団)

3月19日(土) 13:30~14:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 57 (P) 代謝・内分泌③

座長：成宮 博理(京都第二赤十字病院 救急科)

- P57-1 血中 β ヒドロキシ酪酸の迅速定量測定により診断されたアルコール性ケトアシドーシスの記述的研究
西沢 拓也, 松本 敬, 戸高 貴文, 笹野 幹雄(中頭病院 集中治療科)
- P57-2 重症患者におけるイオン化マグネシウムと血清総マグネシウムの関係
三島 健太郎, 鈴木 誠, 田中 理沙, 下澤 新太郎, 徳永 峻吾, 發知 佑太, 薄田 大輔, 大場 次郎, 野村 智久, 杉田 学(順天堂大学医学部附属練馬病院)
- P57-3 長期間の引きこもり生活により発症した飢餓性ケトアシドーシスの1例
森 香苗¹, 中嶋 駿介¹, 朝倉 峻介¹, 砂田 大貴¹, 黒嶋 健起^{1,2}, 高氏 修平¹, 岡田 基¹, 小北 直宏^{1,2}
(1. 旭川医科大学病院 救命救急センター, 2. 旭川医科大学病院 集中治療部)
- P57-4 腹部多臓器の広範虚血の原因としてアルドステロンの関与が疑われた1例
田口 真理子¹, 杉本 龍¹, 見坂 恒明^{1,2}, 河崎 悟¹, 西崎 朗¹ (1. 兵庫県立丹波医療センター 内科, 2. 神戸大学大学院医学研究科 地域医療支援学部門)
- P57-5 妊娠中の鉄剤過剰投与により二次性鉄過剰症を発症した1例
宍井 美穂, 宮本 将, 加藤 光晴, 李 太訓, 吉田 翼, 寺田 統子, 藤中 和三(広島市立広島市民病院)
- P57-6 高容量ビトリン投与下で強制利尿を行いながら化学療法を施行した中枢性尿崩症合併頭蓋内胚細胞腫瘍の1例
宮下 徳久, 青木 一憲, 制野 勇介, 潮見 祐樹, 長井 勇樹, 長谷川 智巳, 黒澤 寛史(兵庫県立こども病院 小児集中治療科)

3月19日(土) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 58 (P) 集中治療 症例①

座長：伊波 寛(中部徳洲会病院 集中治療科)

- P58-1 術後に緊張病をきたした統合失調症合併症例に、早期診断・治療介入し、ベンゾジアゼピンが著効した症例
井野 佑佳^{1,2}, 源田 雄紀^{1,3}, 間瀬 大司^{1,3}, 坂本 篤裕¹ (1. 日本医科大学 麻酔科学教室, 2. 日本医科大学 麻酔科・ペインクリニック, 3. 日本医科大学 外科系集中治療科)
- P58-2 甲状腺クリーゼの治療経過中にGuillain-Barre症候群が疑われ免疫グロブリン療法が奏功した1例
濱田 華奈¹, 井上 剛¹, 藤井 真輝¹, 米山 雅章¹, 川内 健太郎¹, 正田 光希¹, 高橋 大介¹, 關 匡彦¹, 松山 武¹, 内原 悠斗² (1. 奈良県総合医療センター 救命救急センター, 2. 奈良県総合医療センター 脳神経内科)
- P58-3 低栄養に合併したギラン・バレー症候群の1例
加藤 明裕, 松嶋 麻子, 小峠 和希, 坪田 真実, 三浦 敏靖, 大出 靖将(名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 救急科)
- P58-4 自律神経症状と意識障害を呈し診断に難渋したギランバレー症候群の1例
平田 旭(中部特集会病院)
- P58-5 鎮静鎮痛下で極期からの覚醒下早期リハビリテーションに成功し、重篤な機能障害なく退院した全身性破傷風
晝間 優隆¹, 本田 博之¹, 玉川 大朗², 青木 志門², 番場 祐基², 土田 雅史², 松井 亨¹, 新田 正和¹, 本多 忠幸², 西山 慶^{1,2} (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 高次救命災害治療センター)

- P58-6 多発四肢外傷後の集中治療管理後症候群 (PICS) に対してリハビリテーションの積極的な介入に難渋した一例
 三宅 喬人¹, 吉田 省造¹, 柿野 圭紀¹, 土井 智章¹, 神田 倫秀¹, 市橋 雅大¹, 水野 洋佑¹, 岡本 遥¹, 熊田 恵介¹, 牛越 博昭² (1. 岐阜大学医学部附属病院 高度救命救急センター, 2. 岐阜大学附属地域医療医学センター)

3月19日 (土) 14:30~15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 59 (P) 安全管理と災害対策

座長：櫛方 哲也 (弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座)

- P59-1 COVID-19第5波によるSurgeへの対応を経験して
 山口 和将, 石井 健, 横田 茉莉, 富田 静香 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院集中治療科)
- P59-2 中心静脈ルートの大気開放事例に基づく閉鎖式三連型混注管の改良
 大嶋 進史, 土井 松幸 (浜松医科大学附属病院 集中治療部)
- P59-3 栄養チューブ挿入に伴い緊張性気胸を認めた一例
 恒光 健史, 松本 優, 鈴木 崇生 (兵庫県立尼崎総合医療センター 救急集中治療科)
- P59-4 筒形バイトブロックを使用していたにもかかわらず、インフレーションチューブが口腔内で切断された1症例
 前川 俊¹, 至田 雄介¹, 岡澤 佑樹¹, 平家 史博¹, 山長 修¹, 寒川 貴文², 奥 比呂志², 則本 和伸², 三住 拓誉², 嶋岡 英輝² (1. 兵庫県立尼崎総合医療センター 麻酔科, 2. 兵庫県立尼崎総合医療センター 集中治療科)
- P59-5 機械的胸骨圧迫装置LUCASによる心肺蘇生後に外傷性脾損傷を来した1例
 山田 貴大, 鳴海 雄気, 根本 大資, 福岡 博, 安達 晋吾, 中尾 彰太, 松岡 哲也 (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)

3月19日 (土) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 60 (P) 肺移植

座長：内山 昭則 (大阪大学医学部附属病院 集中治療部)

- P60-1 COVID-19に伴う重症肺障害に対する肺移植までの集中治療管理
 福原 彩, 高松 純平 (関西労災病院)
- P60-2 ECMOによる肺移植へのBridgeを行った症例の検討
 上田 吉宏¹, 井上 悠太郎¹, 田上 俊輔¹, 前田 明倫¹, 佐藤 雅昭², 中島 淳², 土井 研人¹ (1. 東京大学医学部附属病院 救急科, 2. 東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)
- P60-3 肺移植手術中に生じた気管支肺静脈瘻を経食道心エコーにより診断した一例
 木村 佳代, 田口 聡久, 甲斐 慎一 (京都大学 医学部附属病院 麻酔科)
- P60-4 ECMOから離脱困難となった重症COVID-19肺炎後の患者に対する生体肺移植術の麻酔経験
 清水 覚司, 木村 佳代 (京都大学 医学部附属病院 麻酔科)
- P60-5 行動変容療法の併用が離床促進に有効だった小児肺移植術後の一例
 野沢 永貴¹, 林 健一郎¹, 石川 携¹, 國方 歩¹, 井口 はるひ², 後藤 美和², 緒方 徹², 此枝 千尋², 佐藤 雅昭³, 松井 彦郎¹ (1. 東京大学医学部附属病院 小児科, 2. 東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部, 3. 東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)
- P60-6 多数のリスク因子から肺移植後に高度のICU-AWを呈した6歳男児の一例
 花見 洋太郎¹, 芦名 一茂¹, 菅 健敬¹, 松本 和久², 中島 大輔², 伊達 洋至², 大島 洋平³ (1. 京都大学医学部 附属病院 小児科, 2. 京都大学 医学部 附属病院 呼吸器外科, 3. 京都大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部)

3月19日 (土) 14:30～15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 61 (P) 循環 症例③

座長：横山 聖太 (水島中央病院 循環器内科)

- P61-1 急性A型解離の冠動脈波及による急性心筋梗塞にカテーテル冠動脈血行再建を行った2症例
荒尾 憲司郎, 山下 貴大, 世沢 文音, 杉崎 健一, 笠原 卓, 西成田 亮, 間瀬 卓顕 (練馬光が丘病院 循環器内科)
- P61-2 大動脈弁形成術が奏功し経カテーテルの大動脈弁置換術につなぐことができた高齢心不全患者の一例
横松 孝史, 鮑 炳元, 北條 瞬, 川治 徹真, 夜久 英憲, 中妻 賢志, 金田 和久, 加藤 雅史 (三菱京都病院 心臓内科)
- P61-3 菌血症治療中に心筋梗塞および心タンポナーデを来した冠動脈瘤破裂の1救命例
大仲 玄明^{1,2}, 西本 幸弘¹, 中本 あい², 松森 正術¹, 安宅 啓二¹ (1. 住友病院 心臓血管外科, 2. 住友病院 集中治療部)
- P61-4 血行動態指標の変動が診断のきっかけとなった術後胸骨後面血腫の圧迫による閉塞性ショックの一例
縄田 英吾¹, 川上 将司¹, 小宮 圭一郎¹, 井上 修二郎¹, 川上 大裕², 吉野 俊平² (1. 株式会社麻生 飯塚病院 循環器内科, 2. 株式会社麻生 飯塚病院 集中治療科)
- P61-5 Stanford A型大動脈解離術後の右房右室限局心タンポナーデの診断に経食道心エコー検査が有用であった1症例
堀内 俊孝¹, 石川 智喜², 山本 藍紗², 謝 慶一¹ (1. 社会医療法人生長会ベルランド総合病院 集中治療部, 2. 社会医療法人生長会ベルランド総合病院 麻酔科)
- P61-6 バルサルバ洞動脈瘤による冠動脈の圧迫で、急性冠症候群の所見を呈した1例
宮川 亮, 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)

3月19日 (土) 14:30～15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 62 (P) 臓器障害

座長：武山 直志 (愛知医科大学救命救急科)

- P62-1 冠動脈バイパス術中の経食道心エコーにより胃から出血をきたし、術後内視鏡的止血術を要した1例
村上 隆司¹, 和田 努¹, 木山 亮介¹, 安 健太² (1. 西宮渡辺心臓脳・血管センター 麻酔科, 2. 西宮渡辺心臓脳・血管センター 心臓血管外科)
- P62-2 免疫チェックポイント阻害薬の化学療法後に発症した非閉塞性腸管虚血の一例
棚橋 振一郎, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田 浩光, 相坂 和貴子, 赤塚 正幸, 後藤 祐也, 升田 好樹 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)
- P62-3 内視鏡で止血困難な十二指腸潰瘍出血に対し血管内治療にて救命し、再出血にて幽門側胃切除を必要とした一例
徳田 裕二, 山下 寿, 爲廣 一仁, 吉富 宗宏, 井上 智博, 浦部 尚吾, 鬼塚 拓平, 樋口 大空, 首藤 俊輝 (社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院)
- P62-4 肝膿瘍の治療中にヘパリン起因性血小板減少症を発症した一例
春日 武史, 徳永 英彦, 片岡 惇, 木庭 茂, 稲田 嵩志, 小中 理大, 永谷 創石 (練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門)
- P62-5 集学的治療により救命しえた妊婦の急性肝不全の一例
寺田 裕作¹, 出井 真史¹, 横瀬 真志¹, 柏木 静¹, 横山 暢幸¹, 閻 碩¹, 野上 麻子², 高木 俊介¹ (1. 横浜市立大学附属病院 集中治療部, 2. 横浜市立大学附属病院 肝胆膵消化器病学)

一般演題
ポスター

3月19日(土) 14:30~15:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 63 (P) 症例 PICS・理学療法士の役割

座長：中村 教人(さいたま市立病院 集中治療科)

- P63-1 待機的心臓血管外科手術後の離床進行状況の違いによる中長期リハビリテーション後の心身機能の比較
中野 晴恵¹, 生須 義久¹, 風間 寛子¹, 設楽 達則¹, 猪熊 正美¹, 山下 遊平¹, 星野 丈二², 江連 雅彦², 安達 仁³, 内藤 滋人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)
- P63-2 超音波画像解析による大腿四頭筋筋力が下肢筋量と異なる経過を辿った僧帽弁形成術後の一症例
長谷川 翔¹, 大倉 和貴¹, 高橋 裕介¹, 高木 大地², 奥山 学³, 中永 士師明³, 山本 浩史³ (1.秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科, 2.秋田大学大学院医学専攻機能展開医学系心臓血管外科学講座, 3.秋田大学大学院医学専攻病態制御医学系救急・集中治療医学講座)
- P63-3 取り下げ
- P63-4 ECMO治療後にICU-AWを合併し、退院後身体機能評価を継続的に行った重症COVID-19肺炎の1例
横島 和宏¹, 加嶋 憲作¹, 北岡 裕章² (1.高知医療センター, 2.高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座)
- P63-5 チームアプローチによる夜間長時間腹臥位の実践によりECMO導入を回避できた重症COVID-19肺炎患者の一例
大坪 翔¹, 江里口 杏平¹, 田中 雅也¹, 古野 祐司¹, 原田 慎也¹, 長田 孝幸², 吉松 由貴³, 飛野 和則³ (1.株式会社麻生 飯塚病院 リハビリテーション部, 2.株式会社麻生 飯塚病院 看護部, 3.株式会社麻生 飯塚病院 呼吸器内科)
- P63-6 理学療法士が最初に異常を察知した脳梗塞の2症例
市橋 理恵子¹, 安田 雅美¹, 伊藤 美早紀¹, 稲葉 守彦¹, 坂本 一路¹, 鈴木 辰幸¹, 笹野 信子² (1.名古屋市立大学医学部附属西部医療センターリハビリテーション科, 2.名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 麻酔科・集中治療部)

3月19日(土) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 64 (P) ECMO・小児・産婦

座長：松本 正太朗(国立成育医療研究センター 集中治療科)

- P64-1 先天性心疾患ECMO導入症例の神経学的合併症とその予後
國方 歩, 石川 携, 野沢 永貴, 内田 要, 太田 英仁, 前澤 身江子, 林 健一郎, 松井 彦郎(東京大学医学部附属病院 小児科)
- P64-2 当院PICUにおけるECMO治療の現状と課題
前澤 身江子, 石川 携, 國方 歩, 野沢 永貴, 内田 要, 太田 英仁, 林 健一郎, 松井 彦郎(東京大学医学部附属病院 小児科)
- P64-3 BIOFLOAT-NCVCを用いて体外型補助循環を行った小児4症例
加藤 匡人, 市場 晋吾, 野村 岳志, 川口 敦(東京女子医科大学 集中治療科)
- P64-4 小児における開胸下ECMO搬送の経験
松尾 健太郎^{1,2}, 吉村 幸浩², 平野 暁教^{2,5}, 野間 美緒², 居石 崇志³, 齋藤 修³, 吉田 拓司⁴ (1.さいたま赤十字病院 救急科, 2.東京都立小児総合医療センター 心臓血管外科, 3.東京都立小児総合医療センター 集中治療科, 4.東京都立小児総合医療センター 臨床工学科, 5.福岡市立こども病院 心臓血管外科)
- P64-5 妊婦の重症COVID-19に対して、ECMO導入後に帝王切開を施行し救命した1例
渡部 希美, 神山 治郎, 松尾 健太郎, 鈴木 源, 川浦 洋征, 田口 茂正, 清田 和也(さいたま赤十字病院 高度救命救急センター)

- P64-6 妊娠合併重症COVID-19肺炎に対しV-V ECMO管理を行いV-AV ECMOへのconversionを必要とし治療に難渋した一例
清水 剛治¹, 川口 剛史¹, 吉田 英樹¹, 三上 翔平¹, 長谷川 潤一², 鈴木 直², 北東 功³, 清水 直樹³, 吉田 徹¹, 藤谷 茂樹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 産婦人科学, 3. 聖マリアンナ医科大学 小児科学)

3月19日(土) 14:30~15:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 65 (P) 外傷③

座長: 久野 将宗 (日本医科大学多摩永山病院救命救急科)

- P65-1 胸郭の手術歴のある多発外傷患者に併発した遅発性のflail chest
宮内 崇, 福田 信也, 平田 祐太郎 (国立病院機構 岩国医療センター 救急科)
- P65-2 長期人工呼吸管理を要した重症外傷症例におけるPICS予防の取り組み
柳沢 政彦, 萩原 一樹, 笹本 将継, 吉田 侑真, 井上 潤一, 岩瀬 史明 (山梨県立中央病院 高度救命救急センター)
- P65-3 多発外傷に対する人工股関節形成術の術中に発症した致死的な脂肪塞栓症候群の一例
山田 聖¹, 田畑 大地¹, 高端 恭輔¹, 野村 文彦¹, 鶴飼 勲¹, 鴻野 公伸¹, 岩佐 賢二郎², 北田 真平², 正田 悦朗², 古賀 聡人³ (1. 兵庫県立西宮病院 救急科, 2. 兵庫県立西宮病院 整形外科, 3. 兵庫県立西宮病院 麻酔科)
- P65-4 開腹手術も検討されたが、血管内治療とICU下での全身管理により良好な経過を辿ったIIIb型肝損傷の1例
樋口 大空¹, 朝日 美穂², 松岡 綾華², 中山 賢人², 櫻井 良太², 鳴海 翔悟², 三池 徹², 阪本 雄一郎² (1. 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 救命救急センター, 2. 佐賀大学医学部付属病院 高度救命救急センター)
- P65-5 外傷性脾損傷に対する動脈塞栓術後に脾膿瘍を来し、保存的加療を行った一症例
関 聡志, 岡田 一郎, 小原 佐衣子, 笠原 大輔, 高田 浩明, 井上 和茂, 塩島 祐樹, 長谷川 栄寿 (国立病院機構災害医療センター 救命救急センター)
- P65-6 大腿骨骨折、腰椎破裂骨折および創部感染症に続発した脂肪塞栓症候群の一例
大石 大, 津田 雅庸, 苛原 隆之, 森 久剛, 寺島 嗣明, 田邊 すばる, 竹村 元太, 加藤 浩介, 加納 秀紀, 武山 直志 (愛知医科大学病院 救命救急科)

3月19日(土) 15:30~16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 66 (P) その他①

座長: 石山 智之 (山形大学医学部附属病院 臨床工学部)

- P66-1 非侵襲的連続心拍出量と熱希釈式連続心拍出量の互換性に関する検討
安田 奈央¹, 土井 厚¹, 堀田 実希¹, 佐藤 紗映加¹, 松本 陸¹, 桑原 史明², 中井 浩司³, 平手 裕市³ (1. 名古屋掖済会病院 臨床工学部, 2. 名古屋掖済会病院 心臓血管外科, 3. 中部大学 生命健康科学部 臨床工学科)
- P66-2 COVID-19重症患者におけるクリニカルパス作成の取り組みとその評価
管田 壘^{1,3}, 鶴木 崇², 荒木 康幸¹, 小妻 幸男³, 西別府 飛鳥¹, 宮嶋 卓郎¹, 松本 利範¹ (1. 済生会熊本病院 臨床工学部, 2. 同 集中治療室, 3. 同 医療情報調査分析室)
- P66-3 Airway pressure release ventilation使用患者に対する自発呼吸トライアルの有効性評価: 後ろ向き観察研究
下村 太郎¹, 橘 千暁¹, 西 憲一郎², 岡本 明久², 小松崎 崇², 田村 和加子³, 中井 紘平⁴ (1. 大阪赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課, 2. 大阪赤十字病院 麻酔科集中治療部, 3. 大阪赤十字病院 看護部, 4. 大阪赤十字病院 集中治療室)

一般演題
ポスター

- P66-4 急性細気管支炎に対する生後6か月未満のHigh-flow nasal cannulaの使用に関する検討
渡邊 紗映加¹, 中井 浩司², 土井 厚¹, 安田 奈央¹, 牧田 真伊¹ (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)
- P66-5 Vent Plus^Rを用いたヘルメットCPAPの検討
石山 智之¹, 田中 隆昭¹, 八鍬 純¹, 早坂 達哉^{2,3}, 中村 直久^{2,3}, 小野寺 悠^{2,3}, 小林 忠宏⁴, 鈴木 博人^{2,3}, 中根 正樹^{2,4}, 川前 金幸³ (1. 山形大学医学部附属病院 臨床工学部, 2. 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター, 3. 山形大学医学部附属病院 麻酔科, 4. 山形大学医学部附属病院 救急科)
- P66-6 当院におけるHNFC複数台使用時の酸素配管供給圧力の検証
野原 剛 (社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院)

**3月19日 (土) 15:30～16:10 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 67 (P) 看護①**

座長：鈴木 梢 (山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター ICU)

- P67-1 ICUにおける医師・看護師二職種倫理カンファレンスの有用性
三井 恵, 清雲 聡子, 加藤 建吾, 内倉 淑男, 岩澤 孝昌 (横須賀市立うわまち病院)
- P67-2 東日本大震災の災害支援活動で惨事ストレスを受けた救急看護認定看護師A氏の現在に至るまでの心理プロセス
高崎 亜沙奈¹, 竹嶋 順平² (1. 長崎県立大学 看護栄養学部 看護学科, 2. 帝京大学 福岡医療技術学部 看護学科)
- P67-3 A病院ICUにおける面会時の家族看護
杉本 亜有美, 尾田 早希 (徳島赤十字病院)
- P67-4 面会が制限される環境下での家族に対する心理的側面への介入
大西 知美, 山本 貴子, 浅井 貴子 (大阪大学医学部附属病院)
- P67-5 取り下げ

**3月19日 (土) 15:30～16:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 68 (P) 消化器合併症**

座長：藤田 基生 (東北大学病院 救急科)

- P68-1 集学的治療により救命し得た肝硬変合併covid19の一例
儘田 千尋, 高田 亮, 新井 祐貴, 鈴木 景子, 室岡 由紀恵, 竹前 彰人, 金本 匡史, 高澤 知規 (群馬大学医学部附属病院 集中治療科)
- P68-2 重症COVID-19感染後に難治性下痢をきたした2例
浅田 萌々子, 稲川 高紘, 山賀 聡之, 大下 慎一郎, 志馬 伸朗 (広島大学大学院 救急集中治療医学)
- P68-3 腸管GVHD様反応による難治性腸炎を呈したCOVID-19に対してタクロリムスが奏した一例
高島 光平¹, 宮武 秀光¹, 加藤 隆之¹, 藤井 恵美¹, 小嶋 亜希子², 山根 哲信¹, 園田 文乃³, 馬場 重樹⁴, 中野 恭幸⁵, 辻田 靖之¹ (1. 滋賀医科大学医学部附属病院 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. 滋賀医科大学医学部附属病院 感染制御部, 4. 滋賀医科大学医学部附属病院 光学医療診療部, 5. 滋賀医科大学 内科学講座 (呼吸器内科))
- P68-4 消化管穿孔をきたした重症COVID-19の2例
金 宗巧, 丸橋 孝昭, 大井 真里菜, 井上 裕路, 長田 真由子, 丸木 英雄, 栗原 祐太郎, 増田 智成, 浅利 靖, 片岡 祐一 (北里大学 医学部 救命救急医学)
- P68-5 呼吸不全を伴うCOVID-19治療中に高アミラーゼ血症を呈した2症例
鈴木 剛¹, 鈴木 光子², 全田 史栄², 三澤 友誉¹, 岩渕 雅洋¹, 小野寺 誠², 伊関 憲¹ (1. 福島県立医科大学 医学部 救急医療学講座, 2. 福島県立医科大学 医学部 地域救急医療支援講座)

3月19日(土) 15:30~16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 69 (P) 感染②

座長：永嶋 太(公立豊岡病院 但馬救命救急センター)

- P69-1 大腿切断術により救命し得た劇症型溶血性レンサ球菌感染症の1例
林 堅二, 木多 秀彰, 本田 新(那須赤十字病院 集中治療部)
- P69-2 PPSV23接種1年後に血清型20による侵襲性肺炎球菌感染症を発症した脾臓摘出後の1例
松崎 孔成, 尾辻 健, 金澤 綾子, 井上 勝博, 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)
- P69-3 多発外傷で入院した直後に尿路感染症による髄膜炎を発症した1例
川野 恭雅¹, 平塚 嘉香², 小林 知弘², 林 修司^{1,3}(1. 白十字病院 救急科, 2. 白十字病院 整形外科, 3. 白十字病院 脳神経外科)
- P69-4 抗菌薬以外の治療を中止したにも関わらず回復し最終的に救命し得た *Vibrio vulnificus* 感染症の1例
櫻井 圭祐, 久下 祐史, 大石 大, 岸野 孝昭, 竹村 元太, 田邊 すばる, 寺島 嗣明, 苜原 隆之, 津田 雅庸, 武山 直志(愛知医科大学病院 救命救急科)
- P69-5 下肢骨折手術後早期に、胆道系からの血流感染により手術部位から急激に進展したと考えられるガス壊疽の1例
桂 欣宏, 木戸 浩司, 田口 郁也, 加藤 光晴, 武末 美幸, 羽間 恵太, 藤中 和(広島市立広島市民病院 麻酔集中治療科)
- P69-6 *Vibrio vulnificus*による壊死性軟部組織感染症の1例
柳沢 政彦, 跡部 かおり, 松本 隆, 井上 潤一, 岩瀬 史明(山梨県立中央病院 高度救命救急センター)

3月19日(土) 15:30~16:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 70 (P) COVID-19 合併症

座長：大山 慶介(かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療科)

- P70-1 重症COVID-19肺炎に *Streptococcus canis* による菌血症を合併した1症例
金田 翔吾¹, 尾辻 健², 金澤 綾子², 井上 勝博², 二瓶 俊一², 相原 啓二², 蒲地 正幸²(1. 産業医科大学病院 麻酔科, 2. 産業医科大学病院 集中治療部)
- P70-2 重症COVID-19肺炎に急性肺血栓塞栓症を合併し経皮的心肺補助装置下にカテーテル的治療を行い救命した1例
大政 皓聖, 豊田 幸樹年, 中村 文音, 天野 杏李, 山田 真生, 妹尾 聡美(済生会横浜市東部病院)
- P70-3 COVID-19でECMO治療中に抗凝固管理を行うも右心室内血栓を生じ治療に難渋した1例
小笹 悠¹, 堀口 真仁¹, 布施 貴司¹, 榎原 巨樹¹, 藤本 善大¹, 徳山 裕貴¹, 香村 安健¹, 辻 泰佑², 陣野 一輝², 竹上 徹郎¹(1. 京都第一赤十字病院 救急科, 2. 京都第一赤十字病院 呼吸器内科)
- P70-4 ECMO回路交換を契機に線溶亢進型DICを発症したCOVID-19肺炎の1例
丸山 晃慶, 那須 道高, 金城 朋弥, 佐々木 啓太, 皆川 駿, 玉城 仁巳, 鈴木 祥子, 高橋 公子, 窪田 圭志, 岩永 航(浦添総合病院 救急集中治療部)
- P70-5 VV-ECMO施行中の腹臥位療法により、出血合併症としての巨大腹直筋内血腫を認めた1例
武藤 憲哉, 大山 亜紗美, 金 悠路, 矢野 徹宏, 大久保 怜子, 塚田 泰彦, 鈴木 剛, 岩淵 雅洋, 小野寺 誠, 伊関 憲(福島県立医科大学附属病院 高度救命救急センター)
- P70-6 COVID-19に対するECMO管理中に発生した特発性腸腰筋血腫の治療法の検討
澤野 宏隆, 高原 千咲, 北田 友紀, 福田 将啓, 森田 吉則, 山口 英治, 中島 有香, 佐藤 秀峰, 橋高 弘忠, 伊藤 裕介(大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター)
- P70-7 腹臥位療法後に肩周囲の筋肉内血腫を来した6症例
入間田 大介¹, 志賀 卓弥¹, 茂木 章一郎², 齋藤 秀悠¹, 井汲 沙織¹, 岩崎 夢大¹, 紺野 大輔¹, 齋藤 和智², 齋藤 浩二¹, 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)

3月19日(土) 15:30~16:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 71 (P) 離床

- P71-1 CCUの早期離床・リハビリテーション加算取得の体制構築と早期離床に対する看護師の意識向上への取り組み
野口 静香(株式会社日立製作所日立総合病院)
- P71-2 A病院ICUにおける離床訓練の実態調査～チェックリストの有用性と今後の課題～
桂畑 隆, 杉山 美紀, 祐川 なつ子(むつ総合病院)
- P71-3 心臓血管外科術後患者における看護師による集中治療室での術後リハビリテーションの安全性
羽田 飛翔¹, 平川 功太郎², 有光 健², 長尾 工¹, 大貫 明子¹, 原口 剛³(1.公益財団法人 日本心臓血管研究振興会付属 榊原記念病院, 2.リハビリテーション科, 3.集中治療部)
- P71-4 早期離床プロトコルを活用できるための取り組み
小林 亜由美, 中島 貴志, 小松 良平(松下記念病院 集中治療室)
- P71-5 患者の状態に合わせた体位自動変換ベッド(体交ベッド)選択の取り組み
後藤 このみ¹, 末次 美春¹, 林 真理¹, 海塚 安郎²(1.社会医療法人製鉄記念八幡病院 看護部, 2.救急・集中治療部)

3月19日(土) 15:30~16:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 72 (P) 循環器合併症

座長: 池崎 弘之(かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療室)

- P72-1 取り下げ
- P72-2 重症COVID-19肺炎寛解後に発症した主幹部心筋梗塞の1例
近藤 寿哉, 桐ヶ谷 仁, 谷口 隼人, 竹内 一郎(横浜市立大学附属市民総合医療センター)
- P72-3 冠攣縮性狭心症による心室細動を合併したCOVID-19肺炎の1例
岡田 紘輔, 岡崎 裕介, 錦見 満暁, 島谷 竜俊, 京 道人, 板井 純治, 上田 猛, 田邊 優子, 大下 慎一郎, 志馬 伸郎(広島大学病院)
- P72-4 COVID-19感染に伴い発症したたこつぼ心筋症によりQT延長症候群を来したTorsades de pointesとなった1例
川中 秀和¹, 小鹿野 道雄¹, 火箱 圭太², 高橋 應仁¹, 木内 一貴¹, 谷 憲一¹, 木村 慶¹, 田尻 正治¹, 田邊 潤¹(1.静岡医療センター 循環器内科, 2.静岡医療センター 救急科)
- P72-5 デクスメトミジンにより洞調律のまま心停止を来した重症COVID-19の1例
杉山 栄祐¹, 関原 圭吾¹, 岡本 竜哉¹, 茂野 絢子², 柴崎 貴俊³, 福田 有³, 瓦 安迪¹, 木村 昭夫³(1.国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 集中治療科, 2.国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 薬剤部, 3.国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 救急科)
- P72-6 機械的循環サポートにより救命できたCOVID-19関連劇症型心筋炎の1例
朝倉 峻介, 岡田 基, 黒島 健起, 小北 直宏(国立大学法人旭川医科大学 救急医学講座)

3月19日 (土) 15:30～16:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 73 (P) 薬剤・血液関連合併症

座長：森口 武史 (山梨大学医学部 救急集中治療医学講座)

- P73-1 薬剤性過敏症症候群を来たした重症COVID-19肺炎の1症例
皆川 裕祐, 萩原 祥弘, 濱口 拓郎, 佐藤 綾美, 藤井 遼, 笠原 道, 三角 香世, 鯉沼 俊貴, 小倉 崇以
(済生会宇都宮病院 救急集中治療科)
- P73-2 二次性血球貪食性リンパ組織球症を合併した重症COVID-19の2症例
嶋田 博樹¹, 瀬尾 龍太郎², 井本 寛東³, 蓮池 俊和⁴, 有吉 孝一², 美馬 裕之¹ (1. 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科・集中治療部, 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, 3. 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科, 4. 神戸市立医療センター中央市民病院 総合内科)
- P73-3 重症新型コロナウイルス肺炎 (COVID-19) 治癒後に血球貪食症候群を発症した2例
後藤 佳澄, 坂口 了太, 内山 昭則, 藤野 裕士 (大阪大学医学部附属病院)
- P73-4 COVID-19後に自己免疫性血小板減少症を合併し、肺胞出血を生じた一例
荻野 礼眸, 神山 治郎, 早川 桂, 勅使河原 勝伸, 五木田 昌士, 田口 茂正, 清田 和也 (さいたま赤十字病院)
- P73-5 COVID-19の治療経過中にITPを発症した一例
加藤 領一¹, 大須賀 章倫² (1. JCHO 中京病院 臨床研修センター, 2. JCHO 中京病院 救急科)
- P73-6 COVID-19肺炎治療中にHIT (ヘパリン起因性血小板減少症) を合併した3例
清水 美沙, 白井 邦博, 長谷川 佳奈, 新田 翔, 村上 博基, 小林 智行, 佐藤 聖子, 桑原 正篤, 宮脇 淳志, 平田 淳一 (兵庫医科大学病院 救急災害医学講座)

3月20日(日) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 74 (P) 中毒④

座長：藤田 基生(東北大学病院救急科)

- P74-1 労災事故での亜硝酸ガス吸入により重篤な呼吸不全に至った1例
本田 和寛, 松本 泰幸(国立病院機構 関門医療センター)
- P74-2 グロリオサ球根の誤食によるコルヒチン中毒の1救命例
三木 俊史, 矢崎 知子, 久 雅行, 平野 孝士, 竹内 敦子, 井原 則之, 根岸 正敏(社会医療法人近森会近森病院 救命救急センター)
- P74-3 横紋筋融解症と喉頭浮腫と縦隔気腫を合併したカフェイン中毒の1例
赤木 洋介¹, 本郷 貴識², 井口 京介², 野崎 哲², 難波 研二¹, 小林 洋二¹, 水川 俊一¹(1. 岡山済生会総合病院 麻酔科, 2. 岡山済生会総合病院 救急科)
- P74-4 緊急血液透析を要した重度高マグネシウム血症に関する記述疫学的研究
吉野 俊平(飯塚病院 集中治療科)
- P74-5 メトホルミン過量内服により発症した重篤な乳酸アシドーシスの一例
桑野 公輔, 吉野 俊平(飯塚病院 集中治療科)
- P74-6 食塩中毒により脊髄に浸透圧性脱髄症候群を来した1例
福田 将啓, 酒井 峻介, 山田 大輔, 加藤 淳一郎, 山口 英治, 森田 吉則, 伊藤 裕介, 林 靖之, 澤野 宏隆(大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター)

3月20日(日) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 75 (P) 消化管②

座長：猪熊 孝実(長崎大学病院 高度救命救急センター)

- P75-1 感染性腸炎の経過中に発症した血栓性微小血管障害症に伴う腸炎に対して血漿交換が有効であった1例
八代 和也, 古島 夏奈, 高橋 周平, 西村 太一, 江木 盛時, 溝淵 知司(神戸大学医学部付属病院麻酔科)
- P75-2 深鎮静管理中に発症し診断に難渋した腸管囊腫様気腫症の1例
石亀 那歩, 山本 朋納, 中村 通孝, 福田 俊輔, 金城 昌志, 中平 敦士, 安宅 一晃(奈良県総合医療センター 集中治療部)
- P75-3 破傷風治療経過中に門脈気腫症を合併した一例
平家 史博¹, 三住 拓蒼², 寒川 貴文², 奥 比呂志², 則本 和伸², 日野 未来¹, 前川 俊¹, 嶋岡 英輝²
(1. 兵庫県立尼崎総合医療センター 麻酔科, 2. 兵庫県立尼崎総合医療センター 集中治療科)
- P75-4 循環動態の破綻を伴う十二指腸静脈瘤破裂に対し、BRTOで救命した1例
菊岡 吉朗, 山下 智幸, 戸塚 亮, 深田 卓也, 乃美 証, 原 卓也, 内山 史也, 原田 明典, 山田 哲久, 西村 潤一(日本赤十字社医療センター)
- P75-5 S状結腸穿孔を合併した好酸球性腸炎の1症例
村松 俊, 三浪 陽介, 高野 日出志, 河口 拓哉, 石丸 忠賢, 鈴木 秀鷹, 寺岡 麻梨, 蕪木 友則, 原 俊輔, 原田 尚重(武蔵野赤十字病院)
- P75-6 短期間に3度の門脈ガス血症を繰り返したものの消化管切除を要しなかった1例
加藤 淳一郎^{1,2}, 鈴江 愛², 酒井 峻介², 山田 大輔², 福田 将啓², 山口 英治², 森田 吉則², 伊藤 裕介², 林 靖之², 澤野 宏隆²(1. 大阪府済生会千里病院 消化器外科, 2. 大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター)

3月20日(日) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 76 (P) 凝固線溶系④

座長：金井 尚之(東京警察病院 救急科)

- P76-1 第13因子欠乏症の診断に至った再発性硬膜下血腫の一例
佐藤 慶一, 尾辻 健, 日高 惟, 宮川 亮, 金田 翔吾, 金澤 綾子, 井上 勝博, 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)
- P76-2 大動脈内バルーンパンピングに伴う抗凝固療法中に非外傷性腹直筋鞘血腫を発症し出血性
ショックを呈した一例
鈴木 崇文¹, 齋藤 豊², 彌富 萌乃¹, 大越 一毅¹, 小坂 菜月¹, 大塚 尚美²(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)
- P76-3 敗血症性DICと混在し診断に苦慮したヘパリン起因性血小板減少症の一例
小迫 拓矢, 前谷 和秀, 柳瀬 豪, 友田 昌徳, 田原 康次郎, 友田 貴博, 則尾 弘文(済生会福岡総合病院
救命救急センター)
- P76-4 止血に難渋した四肢コンパートメント症候群の1症例
中村 利秋¹, 江頭 崇¹, 麻生 聡子¹, 稲田 明穂², 平野 翔梧², 鈴木 悠², 鷲尾 花菜², 浦松 可奈子²,
三好 宏²(1.長崎みなとメディカルセンター集中治療科, 2.長崎みなとメディカルセンター麻酔科)
- P76-5 巨大子宮筋腫に合併したDICにおけるThromboelastography(TEG6s)を用いた周術期凝
固機能管理
谷川 義則¹, 中川内 章³, 中村 公秀³, 山下 友子³, 坂口 嘉郎²(1.佐賀大学医学部附属病院 手術部,
2.佐賀大学医学部 麻酔科蘇生科, 3.佐賀大学医学部附属病院 集中治療部)
- P76-6 後天性血栓性血小板減少性紫斑病合併患者に生じた感染性心内膜炎に対する弁置換術周術期
集中治療管理の経験
森下 大樹, 藤本 大地, 江木 盛時, 溝淵 知司(神戸大学医学部附属病院 麻酔科)

3月20日(日) 8:40~9:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 77 (P) 中枢神経③

座長：小野寺 悠(山形大学 麻酔科)

- P77-1 術中レミマグラムを用い、ICUに入室後デクスメトミジンに切り替えて鎮静管理を行った
Alström症候群の1例
新城 綾子¹, 新里 勇人³, 神里 興太^{2,3}, 瀧上 竜也³, 照屋 孝二^{2,3}, 垣花 学^{2,3}(1.琉球大学病院 麻酔
科, 2.琉球大学院医学研究科麻酔科学講座, 3.琉球大学病院集中治療部)
- P77-2 低侵襲心臓手術後に可逆性脳血管攣縮症候群による全身性けいれん性てんかん重積状態を生
じた1例
山田 圭祐¹, 浅賀 健彦¹, 菅原 友道¹, 小川 純², 京嶋 太一朗¹, 黒田 ジュリオ健司¹, 白神 豪太郎¹
(1.香川大学医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科, 2.高松赤十字病院)
- P77-3 即時性/遅発性対麻痺を生じた胸腹置換術患者に対し脳脊髄液ドレナージ(CSFD)を再施行
して改善を認めた症例
滝瀬 義明¹, 南 公人¹, 牧澤 佑樹¹, 山崎 克晃¹, 加澤 昌広¹, 佐々木 啓明², 吉谷 健司¹, 大西 佳彦¹
(1.国立循環器病研究センター 麻酔科, 2.国立循環器病研究センター 心臓血管外科)
- P77-4 胸部解離性大動脈瘤に対する術前の脳脊髄液ドレナージにより硬膜内血腫を発症した2例
桑原 大輔, 武井 寛英, 増淵 哲仁, 佐藤 仁(横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科)
- P77-5 術中の脳酸素モニタリング値と神経予後が対照的に乖離した2症例
寺田 雄紀, 松浦 秀記(大手前病院 麻酔科)
- P77-6 低マグネシウム血症による痙攣を来した1例
伊藤 貴志, 矢田部 智昭, 内山 壮太(公立西知多総合病院 集中治療部)

3月20日(日) 8:40~9:20 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 78 (P) 症例 PCAS・感染など

座長：岡田 遥平(京都大学大学院医学研究科)

- P78-1 人工呼吸器離脱後嚥下障害に関する前向き調査
谷津 潤一¹, 長谷川 隆一², 濱仲 まゆみ¹, 上條 義一郎¹, 多田 勝重² (1. 獨協医科大学埼玉医療センター リハビリテーション科, 2. 獨協医科大学埼玉医療センター 集中治療科)
- P78-2 ボツリヌス感染症例のリハビリテーション経過報告-重度の運動麻痺を呈した親子例-
宮川 研¹, 水越 浩道¹, 波多野 直子¹, 川原 裕美子¹, 松戸 孝博², 岡田 広², 三好 義隆³ (1. 松戸市立総合医療センター リハビリテーション科, 2. 松戸市立総合医療センター 小児科・小児集中治療科, 3. みよしあかちゃんこどもクリニック)
- P78-3 重症破傷風患者に対して第3期より離床を開始し, 二次的合併症を予防して早期に歩行を獲得した一症例
古川 孝至¹, 松本 泰志¹, 蘇我 孟群², 鳥海 博司², 房田 拓也² (1. 船橋市立医療センター リハビリテーション科, 2. 船橋市立医療センター 救命救急センター)
- P78-4 心肺停止蘇生後の全身性筋力低下に対しICU-AWが疑われた一症例
永井 佑典¹, 鹿山 操¹, 八百 由季奈¹, 吉田 美由紀¹, 北田 友紀², 西尾 まゆ³ (1. 大阪府済生会千里病院 リハビリテーション部, 2. 大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター, 3. 大阪府済生会千里病院 循環器内科)

3月20日(日) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 79 (P) 症例・産婦

座長：鎌水 健也(山形大学 麻酔科)

- P79-1 術前より腫瘍内容を吸引し安全に周術期管理を行えた巨大卵巣腫瘍の一例
吉川 凌太郎, 船津 歌織, 都築 有美, 岡田 寿郎, 鈴木 直樹, 石田 裕介, 福井 秀公, 中澤 弘一, 内野 博之(東京医科大学 麻酔科学分野)
- P79-2 シンデカン-1を用いてHELLP症候群の微小血管内皮障害を評価した1例
西尾 紋音¹, 上谷 遼¹, 岡田 英志¹, 鈴木 景子³, 三宅 喬人¹, 土井 智章¹, 鈴木 昭夫², 吉田 省造¹, 小倉 真治¹ (1. 岐阜大学医学部附属病院高度救命治療センター, 2. 岐阜大学医学部附属病院 薬剤部, 3. 岐阜大学大学院医学系研究科感染症寄附講座)
- P79-3 過去9年間に当院の小児集中治療室に入室した産科症例の特徴と転帰
山田 浩平¹, 稲田 雄¹, 川村 篤¹, 文 一恵¹, 旗智 武志¹, 清水 義之¹, 林 周作², 橘 一也³, 竹内 宗之¹ (1. 大阪母子医療センター 集中治療科, 2. 大阪母子医療センター 産科, 3. 大阪母子医療センター 麻酔科)
- P79-4 全前置癒着胎盤に対し帝王切開後に2期的子宮全摘術を行った一例
友利 舞子, 小田 浩央(沖縄県立中部病院)
- P79-5 帝王切開術後に原因不明の肺水腫を来した一例
小林 亜里子, 青木 優祐, 柴田 結佳, 山添 大輝, 加藤 利奈, 上村 友二, 加古 英介, 田村 哲也, 田中 基, 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)
- P79-6 チーム医療で臨む超緊急帝王切開術の周術期管理
下里 アキヒカリ¹, 大城 正哉¹, 大城 茜¹, 今井 彰子², 佐々木 俊雄², 山本 舞子³, 中村 優菜³, 大塚 愛華³, 豊田 好子⁴ (1. 健和会大手町病院 麻酔・集中治療科, 2. 健和会大手町病院 産婦人科, 3. 健和会大手町病院 手術部, 4. 健和会大手町病院 集中治療部)

3月20日(日) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 80 (P) 呼吸 症例③

座長：今泉 均(市立函館病院 ICU)

- P80-1 多量気道出血により窒息をきたし、VV-ECMOを用いて呼吸管理を行い救命した一症例
岡本 雄太郎, 小島 将裕, 石田 健一郎, 曾我部 拓, 吉川 吉暁, 小川 晴香, 田中 太助, 下野 圭一郎, 上尾 光弘, 大西 光雄(国立病院機構 大阪医療センター 救命救急センター)
- P80-2 当院集中治療室で経験した排痰補助装置を使用した3例
金畑 圭太, 藤塚 健次, 中村 光伸, 中林 洋介, 山田 栄里, 土手 李, 三嶋 奏子(前橋赤十字病院 集中治療科・救急科)
- P80-3 多発転移をきたした悪性黒色腫に対するBRAF/MEK阻害薬治療で腫瘍崩壊による気道閉塞をきたした1例
崔 英姫, 栗田 健司, 鈴木 瑛介, 沖田 綾乃, 関根 秀介, 荻原 幸彦, 中澤 弘一, 内野 博之(東京医科大学病院 麻酔科学分野)
- P80-4 背側無気肺優位の外科手術後ARDSに対して前傾側臥位療法が有効であった2症例
山本 真由美¹, 平井 昂宏¹, 鈴木 章悟², 西脇 公俊²(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 麻酔・蘇生医学)
- P80-5 術後に喘息様の症状を呈した上気道狭窄の1例
住井 啓介¹, 玉井 智久², 坂本 尚子¹, 伊野田 絢子¹, 加藤 崇央¹, 小山 薫¹(1.埼玉医科大学総合医療センター, 2.埼玉医科大学国際医療センター)
- P80-6 胸腔ドレーン吸引により換気量が激減しリークを疑い再開胸した一例
白石 太一, 吉田 圭佑, 本田 潤, 箱崎 貴大, 小原 伸樹, 五十洲 剛, 井上 聡己(福島県立医科大学附属病院 麻酔科学講座)

3月20日(日) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 81 (P) 循環 症例④

座長：中川 晋(東京都済生会中央病院 循環器内科)

- P81-1 白血球増加により肺高血圧症、偽性低カリウム血症を呈した1例
岡 英男, 角 千恵子, 福本 将之, 北川 文月, 賣豆紀 晶洋, 呉 裕樹, 藤重 有紀, 中村 久美子, 田村 尚(山口県立総合医療センター)
- P81-2 広範囲に虚脱する下大静脈に、下大静脈フィルターを使用した2例
佐賀 俊介, 由井 希, 堀田 幸造, 今井 逸雄, 福原 怜, 吉谷 和泰, 谷口 良司, 当麻 正直, 宮本 忠司, 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター)
- P81-3 ドブタミン依存となった重症心不全の急性期にCRT植え込みを行い自宅退院することが出来た一例
八重樫 悠, 古井 宏一, 杉浦 由規, 上久保 陽介, 伊藤 唯宏, 山本 大, 三宅 裕史, 小林 光一, 石木 良治, 岩瀬 三紀(トヨタ記念病院)
- P81-4 循環不全を呈した難治性発作性心房細動に対しランジオロールとアミオダロンの併用が著効した敗血症の1例
菅 重典, 高橋 学, 横藤 壽(岩手医科大学 岩手県高度救命救急センター)
- P81-5 病学的な考察を行った低栄養に合併したタコツボ症候群の一例
桐ヶ谷 仁, 近藤 寿哉, 古郡 慎太郎, 田中 玲子, 澤住 知枝, 稲山 嘉明, 竹内 一郎(横浜市立大学附属市民総合医療センター)
- P81-6 急性冠症候群急性期よりアンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬を導入し、左心機能の改善を認めた一例
田邊 翔, 佐々木 高史, 森山 優一, 大久保 亮, 谷井 博亘, 岡野 喜史, 櫻田 春水(東京都保健医療公社 大久保病院 循環器科)

3月20日(日) 9:40~10:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 82 (P) ECMO・その他

座長：川副 友(東北大学病院 救急科)

- P82-1 右室梗塞に対してVA-ECMOを導入し、その管理と離脱に難渋した一例
河野 直樹, 当麻 正直, 松田 英之, 宮田 昭彦, 堀田 幸造, 中山 寛之, 小林 泰士, 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)
- P82-2 急性心筋梗塞後の乳頭筋断裂に対して補助循環を使用し外科手術で救命し得た一例
北村 知聡¹, 松島 慶央¹, 吉賀 巧¹, 芝尾 昂大¹, 楊井 俊之¹, 柴田 龍宏¹, 大塚 麻樹¹, 本間 丈博¹,
高須 修², 福本 義弘²(1. 久留米大学病院 高度救命救急センター CCU, 2. 久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門, 3. 久留米大学病院 高度救命救急センター)
- P82-3 心原性ショックのためVA-ECMO導入後、VAV-ECMOへの変更により救命できた急性心筋梗塞の1例
杉浦 由規, 伊藤 唯宏, 八重樫 悠, 古井 宏一, 上久保 陽介, 山本 大, 三宅 裕史, 小林 光一,
石木 良治, 岩瀬 三紀(トヨタ記念病院 循環器内科)
- P82-4 外腸骨静脈から大腿静脈に血管壁肥厚による狭窄を認めた長期ECMO管理の一部検例
亀山 拓永¹, 吉村 有矢², 藤波 紘平¹, 寺山 毅郎¹, 金子 真由子¹, 霧生 信明¹, 吉松 真也³, 緒方 衡⁴,
田中 良弘¹, 齋藤 大蔵¹(1. 防衛医科大学校病院 救急部, 2. 八戸市立市民病院 救命救急センター,
3. 防衛医科大学校病院 検査部, 4. 防衛医科大学校 臨床検査医学)
- P82-5 Bone cement implantation syndrome (BCIS) により術中心停止となったがECMOにより救命しえた1例
都築 あゆみ, 越後 整, 平泉 志保, 岡 翔, 松本 悠吾, 瀬越 由佳, 中本 和真, 塩見 直人(済生会滋賀県病院 救急集中治療科)
- P82-6 VA-ECMOのカニューレサイズアップにより循環不全の改善が得られた一例
松本 洋典¹, 川上 将司¹, 小宮 圭一郎¹, 井上 修二郎¹, 吉野 俊平²(1. 株式会社麻生 飯塚病院 循環器内科, 2. 株式会社麻生 飯塚病院 集中治療科)

3月20日(日) 9:40~10:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 83 (P) 薬剤師

座長：中永 士師明(秋田大学医学部附属病院高度救命救急センター)

- P83-1 救急ICU領域における高齢者ポリファーマシーの実態調査～単施設後ろ向き観察研究～
白津 和慶¹, 田村 智², 古藤 里佳², 片岡 祐一², 浅利 靖², 厚田 幸一郎^{1,3}, 富澤 淳¹, 平井 美乃里¹,
吉瀬 絵理¹, 七尾谷 充¹(1. 北里大学病院 薬剤部, 2. 北里大学病院救命救急医学, 3. 北里大学薬学部)
- P83-2 輸液ルート内に肉眼的結晶形成を認めなくとも不可視の結晶は形成されている
下山 伸哉¹, 新井 修平¹, 浅見 雄司¹, 中島 公子¹, 池田 健太郎¹, 小林 富男¹, 滝沢 琢己²(1. 群馬県立小児医療センター 循環器科, 2. 群馬大学大学院医学系研究科 小児科学分野)
- P83-3 取り下げ
- P83-4 鎮静薬の出荷調整における病棟担当薬剤師の取り組みについて
柏原 陽平, 林 奈央, 木本 有香, 大林 巧志, 船越 真理, 土谷 有美(京都第一赤十字病院 薬剤部)
- P83-5 EXCELを用いたICU薬剤配合変化表の活用への取り組み-業務の効率化に与える影響-
伊帳田 峻祐¹, 田本 光広¹, 志賀 裕介^{1,2}, 松村 勝之³, 松田 裕也³, 武田 親宗⁴, 甲斐 慎一⁴(1. 京都大学医学部附属 集中治療部, 2. 京都大学医学部附属 手術部, 3. 京都大学医学部附属病院 薬剤部,
4. 京都大学医学部附属病院 麻酔科)
- P83-6 コロナ禍においてICU薬剤師が支援した3症例
赤羽 理也(滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部)

3月20日(日) 10:40～11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 84 (P) 看護②

- P84-1 Critical Care Outreach Team導入による当院のRapid Response Systemへの影響
小川 喜久恵, 河上 ひとみ, 藤原 紳祐, 小野原 貴之(独立行政法人 国立病院機構 嬉野医療センター)
- P84-2 取り下げ
- P84-3 新型コロナウイルス感染症患者受入れに備えた救急医療体制の整備
永迫 望¹, 鈴木 貴子²(1. 潤和会記念病院 感染対策管理室, 2. 潤和会記念病院)
- P84-4 COVID-19感染患者の容態急変時における取り組みと今後の課題
上赤 昂佑, 神岡 真綾, 山下 葉月, 鳥居 奈々恵, 有川 理恵, 山田 優子, 政所 祐太郎(鹿児島大学病院)
- P84-5 ICU患者の意思決定支援に関する方策 ～ロールプレイでみてきたこと～
三島 あゆみ, 浦里 博史(製鉄記念広畑病院)
- P84-6 面会制限下にICUに長期滞在した患者の家族ケア
今井 真美子, 大矢 綾(国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央病院)
- P84-7 家族のニーズの把握にCNS-FACEII家族アセスメントツールを用いた看護実践
平林 美寿穂, 浅井 貴子, 山本 貴子(大阪大学医学部附属病院)

3月20日(日) 10:40～11:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 85 (P) 呼吸器合併症②

座長: 金井 尚之(東京警察病院 救急科)

- P85-1 COVID-19感染症に対する人工呼吸管理中に気胸を合併した一症例
大出 靖将^{1,2}, 小峠 和希², 加藤 明裕², 坪田 真美², 三浦 敏靖^{1,2}, 松嶋 麻子^{1,2}(1. 名古屋市立大学大学院医学研究科救命救急医療学, 2. 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター救急科)
- P85-2 重症Covid-19肺炎の経過中にMSSA肺炎、両側気胸を合併した1例
見市 光寿, 望月 俊明, 風戸 拓也, 内堀 健, 武田 孝一, 寺嶋 克幸(がん研有明病院)
- P85-3 COVID-19に併発した心臓を圧排する縦隔気腫に対して頸部よりドレナージを行った一例
岡 直輝¹, 栗山 明¹, 梅田 武英², 小野寺 睦雄²(1. 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 救急科, 2. 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 集中治療科)
- P85-4 陽圧換気を中止したにもかかわらず縦隔、皮下の気腫が進展したCOVID-19肺炎の一例
玉城 正弘, 伊是名 純也, 池村 友梨香, 仲間 敏春, 仲間 康敏, 新里 泰一(友愛医療センター 循環器・集中治療室)
- P85-5 COVID-19に対する入院治療終了後、罹患から3週間経過後に気胸が発生し治療に難渋した一例
土金 真人¹, 井上 和俊¹, 杉田 真理子¹, 澤本 徹¹, 関 知子¹, 大塚 洋幸¹, 西村 拓人², 宮崎 浩司², 田中 淳³, 坂巻 文雄³(1. 東海大学医学部附属八王子病院救命救急科, 2. 東海大学医学部附属八王子病院総合内科, 3. 東海大学医学部附属八王子病院呼吸器内科)
- P85-6 退院後に特発性縦隔気腫を発症した若年COVID-19中等症患者の一例
山田 宗¹, 小倉 崇以¹, 木村 拓哉¹, 仲地 一郎², 高橋 秀徳²(1. 済生会宇都宮病院 救急集中治療科, 2. 済生会宇都宮病院 呼吸器内科)

3月20日(日) 10:40~11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 86 (P) COVID-19

座長：速水 元(横浜市立市民病院 麻酔科)

- P86-1 当院ICUが施行している重症COVID-19患者に対する急性血液浄化療法の管理と工夫への取り組み
清水 弘太¹, 森山 和広², 栗山 直英³, 加藤 政雄¹, 柴田 純平³, 山下 千鶴³, 幸村 英文³, 稲熊 大城⁴,
西田 修³ (1. 藤田医科大学病院 臨床工学部, 2. 藤田医科大学 医学部 臨床免疫制御医学講座,
3. 藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座, 4. 藤田医科大学 ばんだね病院 腎臓内科)
- P86-2 COVID-19専用病棟での腎代替療法を経験して
釜江 直也¹, 原園 裕¹, 石橋 一馬¹, 中村 聡¹, 中園 紘子¹, 井上 和久², 坂地 一郎¹, 吉本 明弘³ (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西市民病院 臨床工
学室, 3. 神戸市立医療センター中央市民病院 腎臓内科)
- P86-3 コロナ禍のICUリモート面会における臨床工学士の関わり
高橋 亮太, 篠原 智誉, 山部 さおり (三菱京都病院 臨床工学科)
- P86-4 重症COVID-19症例に対する気管切開術における臨床工学士の役割
神山 剛論, 山本 一郎, 西島 章, 山村 仁 (大阪府立中河内救命救急センター)
- P86-5 腹臥位療法後の残存筋弛緩作用の評価に筋弛緩モニタリングが有用であった1例
三浦 啓道¹, 石田 恵章^{2,3}, 神谷 典男¹, 増井 浩史¹, 土手 尚², 北本 憲永¹, 渥美 生弘² (1. 総合病院聖
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 麻酔科)

3月20日(日) 10:40~11:30 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 87 (P) その他②

座長：重光 胤明(大阪市立総合医療センター 救命救急センター)

- P87-1 IMPELLA CP SMART ASSISTによるLV位置波形(推定左室内圧)の精度に対する検討
吉永 修平¹, 鶴木 崇², 吉岡 元気¹, 外口 敬作¹, 中島 一尚¹, 荒木 康幸¹ (1. 社会福祉法人 恩賜財団
済生会熊本病院 臨床工学部, 2. 社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 集中治療室)
- P87-2 肺動脈血のO₂ Step upにより判明した急性心筋梗塞後心室中隔穿孔の1例
大曾根 和也¹, 丸岡 正則², 谷田部 哲夫¹, 長谷川 隆一³ (1. 茨城県厚生連 総合病院 水戸協同病院
臨床工学部, 2. JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院, 3. 獨協医科大学埼玉医療センター)
- P87-3 取り下げ
- P87-4 劇症型遅発性オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の高アンモニア血症に対して血液透
析を施行した1例
檜垣 祐介, 鴨下 方彦, 廣瀬 郁弥, 石崎 美那, 村上 怜太, 亀山 修司, 相良 俊樹, 山内 尚也, 林 貞治
(千葉西総合病院 臨床工学科)
- P87-5 集中治療室における当直CEの標準スキル獲得を目指した取り組み
布野 潤一^{1,2}, 佐々木 慎理^{1,2,3}, 三宅 大貴¹, 中西 逸太¹, 柏木 太陽¹, 松田 祐佳¹, 大森 良人¹,
西海 創¹, 佐々木 恵^{1,2}, 高山 綾^{1,2,3} (1. 川崎医科大学総合医療センター MEセンター, 2. 川崎医科
大学附属病院 MEセンター, 3. 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科)
- P87-6 3次救急医療機関へ入院した高齢者の不適切処方について
会田 健太¹, 東 一成¹, 三島 史郎^{1,2}, 石井 友理¹, 鈴木 彰二¹, 織田 順¹ (1. 東京医科大学 救急・災害
医学分野, 2. 東京医科大学 医療の質・安全管理学分野)

3月20日(日) 10:40~11:40 ポスター会場 せんだい青葉山交流広場特設テント
ポスター 88 (P) 感染③

座長：中谷 宣章(埼玉医科大学病院 総合診療内科・救急科)

- P88-1 降下性壊死性縦隔炎の集学的管理中に腸閉塞から直腸がんが判明し加療を要した1例
野口 智子¹, 赤石 眞啓², 工藤 倫之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)
- P88-2 結腸融解壊死を呈したfulminant amoebic colitisの1例
林 碧¹, 桑野 公輔¹, 川上 大裕¹, 吉野 俊平¹, 岩崎 恒², 由芽 隆文² (1. 飯塚病院 集中治療科, 2. 飯塚病院 外科)
- P88-3 侵襲性肺炎球菌感染症による急性感染性電撃性紫斑病 (AIPF) を発症したマントル細胞リンパ腫の一例
新海 貴士, 白井 邦博, 砂川 卓哉, 長谷川 佳奈, 新田 翔, 宮脇 淳志, 小林 智行, 桑原 正篤, 村上 博基, 平田 淳一 (兵庫医科大学 救急災害医学講座)
- P88-4 急性HIV感染症患者に発症した神経梅毒の1例
佐藤 翔太, 石原 徹, 大和田 裕介, 柳 秀高, 小澤 秀樹 (東海大学 医学部 総合内科)
- P88-5 肝性脳症との鑑別に苦慮したリステリア髄膜炎の一例
福本 靖, 中島 強, 宮本 恭平, 柴田 真美, 島 望, 米満 尚史, 上田 健太郎, 加藤 正哉 (和歌山県立医科大学)
- P88-6 原発巣が外性器であった劇症型A群溶連菌感染症の1例
三浦 由紀子¹, 公文 啓二¹, 丸川 征四郎¹, 吉田 良子¹, 山田 和宏² (1. 吹田徳洲会病院 集中治療科, 2. 吹田徳洲病院 消化器外科)

【English Session】

3月19日 (土) 10:00～10:50 第18会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室3
English Session (ES)

座長：小野寺 悠 (山形大学麻酔科)

- ES-1 **the duration of antibiotics use in intensive care unit in japan: post hoc analysis of DIANA study**
Chie Tanaka, Masamune Kuno, Jyunya Kaneko, Reo Fukuda, Ami Shibata, Kyoko Unemoto
(Nippon medical school tamanagayama hospital, tokyo, japan)
- ES-2 **Hypothermia After Cardiac Arrest: Systematic Review and Meta-Analysis**
Mai Miyaji, Mathew S. Lopes, Gerhard Dashi, Tracy T. Makuvire, Hassan Mir,
Christina Miyake (Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA)
- ES-3 **INTESTINE-SPECIFIC OCCLUDIN DELETION WORSENS GUT PERMEABILITY AND SURVIVAL FOLLOWING SEPSIS**
Tetsuya Yumoto^{1,2}, Coopersmith Craig² (1. Department of Emergency Healthcare and Disaster Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan, 2. Department of Surgery and Emory Critical Care Center, Emory University School of Medicine)
- ES-4 **A case report by ICU pharmacists in the COVID-19 era**
Michiya Akabane¹, Rika Fukui¹, Yoshinori Wakasugi¹, Yasuyuki Tsujita², Shin-ya Morita¹
(1. Department of Pharmacy, Shiga University of Medical Science Hospital, 2. Department of Critical and Intensive Care Medicine, Shiga University of Medical Science Hospital)
- ES-5 **A new model for intensive care may help identify preventable factors in chronically ill patients.**
Koh Takeuchi (Department of ER medicine and Vascular surgery Niiza-Shiki General Hospital)

【教育セミナー（ランチョン）】

3月18日（金）12：10～13：10 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
教育セミナー（ランチョン）1（LS1）

座長：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）

LS1 EITを知る
吉田 健史（大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

3月18日（金）12：10～13：10 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橋
教育セミナー（ランチョン）2（LS2）

座長：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）

LS2 COVID-19における臓器障害と薬物療法
土井 研人（東京大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学）

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社 メディカルアフェアーズ本部

3月18日（金）12：10～13：10 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
教育セミナー（ランチョン）3（LS3） 血行動態パラメータを用いた重症患者の集中治療管理

座長：齊藤 洋司（高根大学医学部麻酔科学講座）

LS3-1 ICUでの術後輸液管理
矢野 武志（宮崎大学医学部附属病院集中治療部）

LS3-2 敗血症症例における初期輸液蘇生・循環作動薬の適切な評価方法について
早川 桂（さいたま赤十字病院高度救命救急センター・救急科）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

3月18日（金）12：10～13：10 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
教育セミナー（ランチョン）4（LS4）

座長：山下 千鶴（藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学）

LS4 COVID-19患者を二次感染から守る－感染予防管理の観点を中心に－
斎藤 浩輝（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）

共催：スリーエム ジャパン株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育セミナー (ランチョン) 5 (LS5)

座長：倉橋 清泰 (国際福祉大学医学部麻酔・集中治療医学教室)

- LS5-1 呼吸をモニターの面から考える～呼吸数モニタリングの重要性～
中島 芳樹 (浜松医科大学医学部麻酔・蘇生学講座)
- LS5-2 最適な輸液管理のために～LiDCOの活かし方～
武井 祐介 (東北大学麻酔科・周術期医学分野)

共催：マシモジャパン株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺2
教育セミナー (ランチョン) 6 (LS6) 血管内皮障害に迫る～前編～

座長：射場 敏明 (順天堂大学医学部救急・災害医学)

- LS6 超微形態でみるトロンボモジュリンの多彩な血管内皮保護作用
岡田 英志 (岐阜大学大学院医学系研究科救急・災害医学分野)

共催：旭化成ファーマ株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
教育セミナー (ランチョン) 7 (LS7)

座長：高木 俊介 (公立大学法人横浜市立大学附属病院集中治療部)

- LS7 医療DXを育む京大病院の戦略
黒田 知宏 (京都大学医学部附属病院医療情報企画部)

共催：日本光電工業株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
教育セミナー (ランチョン) 8 (LS8) なぜDIC診療は国内外でこうも乖離があるのか？

座長：山川 一馬 (大阪医科薬科大学救急医学教室)

- LS8-1 DIC国内急先鋒
和田 剛志 (北海道大学大学院医学研究院侵襲制御医学講座救急医学教室)
- LS8-2 攻めすぎず守りすぎないDIC治療～バランスの取れたDIC治療とは～
生塩 典敬 (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)
- LS8-3 1と0とNull ～海外におけるDIC治療の現状～
小野 雄一郎 (兵庫県立加古川医療センター救急科)

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

3月18日 (金) 12:10～13:10 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
教育セミナー (ランチョン) 9 (LS9) 早期離床・リハビリテーションを目指した鎮静管理戦略

座長：西山 慶 (新潟大学大学院医歯学総合研究科救命救急医学分野)

LS9-1 プレセデックスは誰のために必要なのか？
高木 俊一 (日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野)

LS9-2 早期離床・リハビリテーションにおいてプレセデックスは悪なのか？
岡田 和之 (自治医科大学附属病院集中治療部)

共催：ファイザー株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
教育セミナー (ランチョン) 10 (LS10) 血行動態の観点から見たIABPと冠動脈血流の基本

座長：佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院)

LS10 IABP 60 minutes ～Systolic unloadingとDiastolic augmentationの本質～
朔 啓太 (国立循環器病研究センター循環動態制御部制御治療機器研究室)

共催：ゼオンメディカル株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
教育セミナー (ランチョン) 11 (LS11)

座長：野村 岳志 (東京女子医科大学医学部医学科集中治療科)

LS11-1 挿管前・中の酸素化維持
齊木 巖 (東京医科大学麻酔科学分野)

LS11-2 重症コロナ肺炎患者における気管内挿管時のNHF (ネーザルハイフロー) 活用の取り組み
武富 太郎 (医療法人徳洲会野崎徳洲会病院麻酔科)

共催：フィッシャー&パイクヘルスケア株式会社

3月18日 (金) 12:10～13:10 第17会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室2
教育セミナー (ランチョン) 12 (LS12)

座長：宮崎 真理子 (東北大学大学院医学系研究科腎・高血圧内分泌学分野)

LS12 “体温異常”を知らずに敗血症診療ができるのか？
久志本 成樹 (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)

共催：バクスター株式会社

3月19日 (土) 12:10～13:10 第1会場 仙台国際センター会議棟 2F 大ホール
教育セミナー (ランチョン) 22 (LS22)

座長：橋本 悟 (京都府立医科大学病院集中治療部)

LS22 Utilization of Big Data in the Intensive Care Unit and Future Trends
Leo Anthony Celi (Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, an Assistant Professor at Harvard Medical School, Clinical Research Director of the Laboratory of Computational Physiology at the MIT Institute for Medical Engineering and Science)

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

3月19日 (土) 12:10～13:10 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橋
教育セミナー (ランチョン) 13 (LS13)

座長：山下 千鶴 (藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座)

LS13 集中治療領域における Antimicrobial Stewardship
齋藤 浩輝 (聖マリアンナ医科大学救急医学)

共催：ビオメリュー・ジャパン株式会社

3月19日 (土) 12:10～13:10 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
教育セミナー (ランチョン) 14 (LS14)

座長：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)

LS14 敗血症の病態から考える血液浄化法～これまでとこれから～
森山 和広 (藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座)

共催：株式会社 JIMRO

3月19日 (土) 12:10～13:10 第4会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜1
教育セミナー (ランチョン) 15 (LS15) 吸入薬剤投与の優位性と今後の可能性

座長：長谷川 隆一 (獨協医科大学埼玉医療センター集中治療科)

LS15-1 Evidence-based use of nebulisers in the ICU: Lessons learned in the COVID pandemic.
Malcolm Sim (Consultant in Anaesthesia and Intensive Care Medicine, Queen Elizabeth University Hospital, Glasgow Honorary Professor, School of Medicine, Dentistry and Nursing, University of Glasgow Senior Fellow, NHS Research Scotland, United Kingdom)

LS15-2 COPD増悪の呼吸管理～急性期における吸入療法Up-To-Date
横山 俊樹^{1,2} (1. 公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科, 2. 救急部集中治療室)

共催：フクダ電子株式会社

3月19日 (土) 12:10～13:10 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育セミナー (ランチョン) 16 (LS16)

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

- LS16 COVID-19診療における抗菌薬適正使用を考える ～プロカルシトニン測定は抗菌薬適正使用に有用なのか?～
伊藤 明広 (公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院呼吸器内科)

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

3月19日 (土) 12:10～13:10 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺1
教育セミナー (J-ReSSランチョン) 17 (LS17)

座長：黒田 泰弘 (香川大学医学部・医学研究科救急災害医学)

- LS17 TTM and Post-cardiac arrest care: A new era
Benjamin S. Abella (University of Pennsylvania)

共催：株式会社メディコン

3月19日 (土) 12:10～13:10 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺2
教育セミナー (ランチョン) 18 (LS18)

座長：中根 正樹 (山形大学医学部附属病院救急部高度集中治療センター)

- LS18 気道確保、呼吸管理の歴史と将来 -ICUはこうして始まった-
浅井 隆 (獨協医科大学埼玉医療センター麻酔科)

共催：日本メディカルネクスト株式会社

3月19日 (土) 12:10～13:10 第8会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-A
教育セミナー (ランチョン) 19 (LS19) コロナ禍における安全な重症患者管理

座長：鈴木 健二 (岩手医科大学医学部麻酔学講座)

- LS19-1 ポンプモニタリングシステムの活用
柚原 利至 (岐阜大学医学部附属病院臨床工学技士)
- LS19-2 病院機能評価を踏まえて 如何に安全な重症患者管理を行うか
熊田 恵介 (岐阜大学医学部附属病院医療安全管理室)

共催：テルモ株式会社

3月19日(土) 12:10～13:10 第9会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室3-B
教育セミナー(ランチョン) 20 (LS20)

座長：射場 敏明(順天堂大学大学院医学研究科救急・災害医学)

LS20 血管内皮Glycocalyxとその保護戦略 アンチトロンビンの重要性
中島 芳樹(浜松医科大学医学部麻酔・蘇生学講座)

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

3月19日(土) 12:10～13:10 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
教育セミナー(ランチョン) 21 (LS21)

座長：森崎 浩(慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

LS21 集中治療におけるマグネシウム管理の重要性 ～なぜイオン化マグネシウムなのか～
大地 嘉史(大分大学医学部麻酔科学講座)

共催：ノバ・バイオメディカル株式会社

3月19日(土) 12:10～13:10 第12会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-A
教育セミナー(ランチョン) 23 (LS23)

座長：藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

LS23 重症コロナ患者への最適な血管アクセスデバイス ～集中治療領域におけるPICCという選択～
紺野 大輔^{1,2}(1. 東北大学病院麻酔科, 2. 東北大学大学院医学研究科外科病態学講座麻酔科学・周術期医学分野)

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

3月19日(土) 12:10～13:10 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
教育セミナー(ランチョン) 24 (LS24) 血管内皮障害に迫る～後編～

座長：升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)

LS24 敗血症病態における内皮細胞障害とトロンボモジュリン
伊藤 隆史(熊本大学大学院生命科学研究部生体情報解析学講座)

共催：旭化成ファーマ株式会社

3月19日(土) 12:10～13:10 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育セミナー(ランチョン) 25 (LS25)

座長：小谷 穰治(神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野)

LS25 重症患者栄養と間接熱量測定：いつ、どのように、何のために？
大島 拓(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

共催：日本光電工業株式会社

3月19日 (土) 12:10～13:10 第15会場 仙台国際センター展示棟 1F 展示室1-B
教育セミナー (ランチョン) 26 (LS26)

座長：清野 雄介 (東京女子医科大学集中治療科)

LS26 明日のアクションが変わる！血行動態モニタリング活用術
川上 大裕 (飯塚病院集中治療科)

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

3月20日 (日) 12:20～13:20 第5会場 仙台国際センター会議棟 2F 桜2
教育セミナー (ランチョン) 27 (LS27)

座長：射場 敏明 (順天堂大学医学部救急・災害医学研究室)

LS27-1 敗血症性 DIC をリコンビナント・トロンボモジュリンが治療する
工藤 大介 (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)

LS27-2 AT製剤を使用する上で知っておくべきPros & Cons
小網 博之 (佐賀大学医学部先進集中治療学講座)

共催：日本製薬株式会社

3月20日 (日) 12:20～13:20 第7会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺2
教育セミナー (ランチョン) 28 (LS28)

座長：田中 裕 (順天堂大学医学部附属浦安病院)

LS28 敗血症性DICと治療方針の異なる血小板減少症 - 補体制御異常によるTMAを見落とさぬために -
渡邊 栄三^{1,2} (1. 千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座, 2. 東千葉メディカルセンター救急科・集中治療部)

共催：アレクシオンファーマ合同会社

3月20日 (日) 12:20～13:20 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
教育セミナー (ランチョン) 29 (LS29)

座長：西田 修 (藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

LS29 敗血症性ショックと腸管循環不全 ～予後との関連とPMX-DHPの役割～
関野 元裕 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科麻酔集中治療医学分野)

共催：東レ株式会社／東レ・メディカル株式会社

3月20日(日) 12:20～13:20 第11会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室3
教育セミナー(ランチョン) 30 (LS30) COVID-19診療における新たな潮流
～重症度評価としてのバイオマーカーの位置付け～

座長：石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学講座)

- LS30-1 プレセプシンによる病態重症度評価
高橋 学(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)
- LS30-2 COVID-19関連凝固異常(CAC)と患者重症度の関係
仲村 佳彦(福岡大学医学部救命救急医学講座)

共催：シスメックス株式会社

3月20日(日) 12:20～13:20 第13会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室2
教育セミナー(ランチョン) 31 (LS31)

座長：竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)

- LS31 集中治療医によるPostcardiotomy intensive care～NO療法, ECMOを中心とした呼吸循環管理～
萩原 祥弘(済生会宇都宮病院)

共催：マリクロットファーマ株式会社

3月20日(日) 12:20～13:20 第16会場 仙台国際センター会議棟 1F 小会議室1
教育セミナー(ランチョン) 32 (LS32) 50mLプレフィルドシリンジ開発の経緯から
デクスメドミジンまで

座長：藤野 裕士(大阪大学医学部附属病院麻酔・集中治療医学)

- LS32-1 デクスメドミジンを用いた静脈内鎮静
横山 武志(九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)
- LS32-2 50mLプレフィルドシリンジの開発と注入量精度の検証
一杉 岳(九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)

共催：ニプロ株式会社

【教育セミナー（イブニング）】

3月18日（金）17：00～18：00 第14会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室1
教育セミナー（イブニング）1（ES1）

座長：井上 茂亮（神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野）

- ES1-1 杜の都の血培物語～医師の物語
志馬 伸朗（広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学）
- ES1-2 杜の都の血培物語～技師の物語
福田 修（大阪医療センター臨床検査科）

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

3月19日（土）16：10～17：10 第10会場 仙台国際センター展示棟 1F 会議室4
教育セミナー（イブニング）2（ES2） 今後の体温管理療法（TTM）の展望と洞察

座長：志馬 伸朗（広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学）

- ES2-1 PCAS TTMレスポナーは脳損傷の程度から見つけよう！
黒田 泰弘（香川大学医学部・医学系研究科救急災害医学）
- ES2-2 重症度分類で選択した心停止後症候群患者の体温管理療法の効果：多施設無作為化比較試験の挑戦
内藤 宏道（岡山大学学術研究院医歯薬学域救命救急・災害医学）

共催：アイ・エム・アイ株式会社／株式会社メディコン

第14回日本蘇生科学シンポジウム

第14回日本蘇生科学シンポジウム

【基調講演】

3月19日（土）13：30～14：00 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
基調講演（14JReSS_KL） G2025に向けたJRC戦略

座長：畑中 哲生（一般財団法人救急振興財団 救急救命九州研修所）

KL JRC蘇生ガイドライン作成の展望と国際連携について
野々木 宏^{1,2}（1. 一般社団法人日本蘇生協議会 代表理事, 2. 大阪青山大学 健康科学部）

第14回日本蘇生科学シンポジウム

【シンポジウム】

3月19日(土) 9:00~10:30 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1
シンポジウム1 (14JReSS_SY1) JRC蘇生ガイドライン2025に向けて: 2020年での課題1

座長: 坂本 哲也(帝京大学 医学部 救急医学)
相引 眞幸(八王子山王病院 救急科)

- S1-1 BLSアルゴリズムを受講生に伝えるポイント
西山 知佳(京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 先端中核看護科学講座 クリティカルケア看護学分野)
- S1-2 JRC蘇生ガイドライン2020での、2025に向けてのALSの課題
真弓 俊彦(産業医科大学 医学部 救急医学講座)
- S1-3 心肺蘇生における適切な薬剤投与のタイミングとは
船崎 俊一(埼玉県済生会川口総合病院 循環器内科・リハビリテーション科)

3月19日(土) 14:15~15:45 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1
シンポジウム2 (14JReSS_SY2) JRC蘇生ガイドライン2025に向けて: 2020年での課題2

座長: 清水 直樹(聖マリアンナ医科大学 小児科学教室)
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)

- S2-1 小児一次救命処置・予防や早期認識、そして一次救命処置
池山 貴也(あいち小児保健医療総合センター 集中治療科)
- S2-2 小児二次救命処置・自己心拍再開後の集中治療の、現在とこれから
黒澤 寛史(兵庫県立こども病院 小児集中治療科)
- S2-3 妊産婦心肺蘇生の経緯とこれから
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)
- S2-4 市民によるファーストエイド JRC2020と今後の課題
田邊 晴山¹, 小林 忠宏², 田中 秀治³, 中野 浩⁴, 坂本 哲也⁵ (1. 救急救命東京研修所, 2. 山形大学医学部 救急医学講座, 3. 国士舘大学大学院スポーツ医科学, 4. 岡崎市民病院 救命救急センター, 5. 帝京大学医学部救急医学講座)

3月19日(土) 16:00~17:30 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1
シンポジウム3 (14JReSS_SY3) JRC蘇生ガイドライン2025に向けて: 2020年での課題3

座長: 武田 聡(東京慈恵会医科大学 救急医学講座)
新田 雅彦(大阪医科薬科大学 救急医学教室)

- S3-1 COVID-19パンデミックに果たした欧米NeuroICUの役割とわが国の課題
永山 正雄(国際医療福祉大学大学院医学研究科 脳神経内科学)
- S3-2 12誘導心電図伝送: 急性冠症候群に関するプレホスピタルとの連携
田原 良雄(国立循環器病研究センター 心臓血管内科)
- S3-3 EIT領域の現在のエビデンスと2025年への課題
松山 匡(京都府立医科大学 救急医療学教室)
- S3-4 NCPRの現状と課題
杉浦 崇浩¹, 細野 茂春², 草川 功³, 諫山 哲哉⁴ (1. 豊橋市民病院 小児科(新生児), 2. 自治医科大学 附属さいたま医療センター 周産科 新生児部門, 3. 聖路加国際病院 小児科, 4. 国立成育医療研究センター 新生児科)

第14回日本蘇生科学シンポジウム

【一般演題】

3月19日(土) 10:45~11:45 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
一般演題 (14JReSS_O)

座長：菊地 研(獨協医科大学 救命救急センター)
漢那 朝雄(聖マリア病院 侵襲期全身管理科)

- 0-1 院外心停止患者のプレホスピタルにおける高度気道管理の暴露時間と神経学的転帰の関係
福田 龍将¹, 福田 奈尾子², 井口 竜太³, 関口 浩至⁴ (1. 虎の門病院 救急科, 2. 東京大学大学院医学系研究科 救急科学教室, 3. 筑波大学医学医療系 ヘルスサービスリサーチ分野, 4. 琉球大学大学院医学研究科 救急医学講座)
- 0-2 地方大学で2回開催したCOVID-19流行下におけるJMECC(日本内科学会内科救急ICLSコース)の振り返り
岡澤 成祐¹, 三原 弘², 峯村 正実², 山城 清二³, 山本 善裕⁴ (1. 富山大学附属病院 第一内科, 2. 富山大学附属病院 第三内科, 3. 富山大学附属病院 総合診療科, 4. 富山大学附属病院 感染症科)
- 0-3 心肺蘇生時の血液ガス分析による死亡率と神経学的転帰の予測
松浦 純也, 鶴木 崇, 中山 智子, 山室 恵, 澤村 匡史(済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科)
- 0-4 心停止認識補助装置を用いた一般市民による心停止の認識および行動の障壁の変化の検討
本間 洋輔¹, 小林 大介², 石見 拓² (1. 千葉市立海浜病院 救急科, 2. 京都大学環境安全保健機構 健康管理部門/健康科学センター)
- 0-5 改訂版院内ウツタイン様式を用いた院内心停止登録の現状
西山 知佳¹, 木口 雄之² (1. 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 クリティカルケア看護学分野, 2. 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科)

第 22 回 KSCCM-JSICM Joint Congress

第 22 回 KSCCM-JSICM Joint Congress

日韓ジョイントシンポジウム

3月18日 (金) 9:10 ~ 9:20 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
Opening remarks

Chairs : Sang-hyun Kwak (KSCCM President)
Osamu Nishida (JSICM president)

3月18日 (金) 9:20 ~ 10:10 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
Collateral damage of COVID pandemic

Chairs : Sang-hyun Kwak (KSCCM President, Chonnam National University Hospital)
Shigeki Fujitani (JSICM; Chair of International Cooperation committee)

- (KSCCM) **Collateral Damage of the COVID-19 epidemic on Mortality and Medical Utilization in Korea.**
Young Sam Kim (Severance Hospital)
- (JSICM) **Support Project for the Capital City 'Tokyo' during the Fifth Wave of COVID-19 in Japan**
Jun Hamaguchi (Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, ECMO Center)

3月18日 (金) 10:20 ~ 11:10 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
Web-based family meetings

Chairs : Gee Young Suh (KSCCM President Elect, Samsung Medical Center)
Moritoki Egi (Kobe University hospital)

- (KSCCM) **TBD**
Seung Young Oh (Seoul National University Hospital)
- (JSICM) **Effect of web based meeting and direct patient visit on PICS-F in COVID-19 era**
Mitsumasa Arai (St.Marianna University hospital)

3月18日 (金) 11:20 ~ 12:10 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樫1
Burnout of medical personnel

Chairs : Ho Geol Ryu (Seoul National University Hospital)
Hiroshi Koyama (Shonan Kamakura General Hospital)

- (KSCCM) **Burnout in Korean ICU nurses**
Gahee Shin (Severance Hospital, Pediatric ICU)
- (JSICM) **Coping with medical personnel burnout; a chance for promoting occupational health and safety in healthcare.**
Masayuki Ozaki (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Komaki City Hospital)

3月18日 (金) 13 : 30 ~14 : 30 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1

Excellent abstract

Chairs : Sungwon Na
稲田 雄

- 1-1 Perioperative junctional ectopic tachycardia associated with congenital heartdisease: Risk factors and appropriate interventions
Gaku Izumi
- 1-2 Lipid emulsion inhibits late apoptosis induced by chloroquine toxicity in rat cardiomyoblasts via inhibition of ROS
Ju-Tae Sohn
- 1-3 Purkinje cell degeneration, demyelination, and synaptic impairment induced neurological deficits 3 weeks post heat exposure in a rodent model
Kazuyuki Miyamoto
- 1-4 Real-World Effects of Continuous piperacillin-tazobactam infusion in critically ill patients with sepsis: A retrospective, single center study
Dong-gon Hyun
- 1-5 Quantification of respiratory sounds by continuous monitoring system can be used to predict complications after extubation: A pilot study
Kazuya Kikutani
- 1-6 Impact of sepsis on ECOG performance status among fully ambulatory patients: a prospective observational study.
Kyu Jin Lee

3月18日 (金) 14 : 40 ~15 : 40 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1

Oral session (Intensive care I)

Chairs : Jin Won Huh
倉橋 清泰

- 2-1 Comparison of the emergency difficult airway situation in ICU and outside ICU
Jae Hee Park
- 2-2 Efficacy of Nutritional Support Protocol for Patients with Pressure Ulcer: Comparison of Before and After the Protocol
Hye Young Woo
- 2-3 Evaluation of Support Requirement by Medical Social Workers in Elderly Patients Admitted to a Critical Care Center: A single-center retrospective study
Shunichiro Nakao
- 2-4 The association of early enteral nutrition with clinical outcomes in cardiac critically ill patients requiring vasopressors
Shinseok Jeong
- 2-5 Easy and Fast Brain Death Test Using Portable Ultrasound in Neuro-ICU
Jin Park
- 2-6 Multisystem inflammatory syndrome in an adult after COVID-19 vaccination: A case report
Ryo Unita

3月18日 (金) 15 : 50 ~16 : 40 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1
Oral session (ECMO)

Chairs : Won-il CHOI
土井 研人

- 3-1 Sevoflurane administration from extracorporeal membrane oxygenation for a patient with COVID-19: a breakthrough solution for the shortage of intravenous anesthetics
Yudai Iwasaki
- 3-2 Endotoxin attachment to extracorporeal membrane oxygenators in an experimental septic shock model
Hwa Jin Cho
- 3-3 The association of respiratory quotient and poor neurologic outcome in patients undergoing extracorporeal cardiopulmonary resuscitation
Yun Im Lee
- 3-4 Echocardiographic Predictors of successful weaning from veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation support
Jong Yun Won
- 3-5 A case of right ventricular impalement injury treated surgically after early computed tomography diagnosis and extracorporeal membrane oxygenation in the hybrid emergency room
Masafumi Suga

3月18日 (金) 17 : 00 ~18 : 00 第2会場 仙台国際センター会議棟 2F 橘
Oral session (COVID-19)

Chairs : Chi Ryang Chung
江木 盛時

- 4-1 Favorable outcomes in critically ill COVID-19 during ongoing pandemic period
Young-Jae Cho
- 4-2 Therapeutic versus prophylactic anticoagulation in COVID-19 inpatients: a multicenter retrospective cohort study in Japan
Hiroki Iriyama
- 4-3 Low implementation of evidence-based and supportive ICU care during the COVID-19 pandemic – a crucial message to all ICU staff
Keibun Liu
- 4-4 Family caregiver's responses to visitation restriction policy at a Korean surgical intensive care unit before and during the coronavirus disease 2019 pandemic
Jiwoo Suh
- 4-5 Clinical outcomes of COVID-19 patients requiring mechanical ventilation -Comparison between waves 1st-3rd and waves 4th-5th
Nobuaki Shime
- 4-6 Clinical research for decision making in the initiation of mechanical ventilation therapy using ROX index and chest CT images in COVID-19 patients; Single-center retrospective cohort study
Kazuki Sudo

3月18日 (金) 17:00～18:00 第3会場 仙台国際センター会議棟 2F 萩
Oral session (Intensive care II)

Chairs : Young-Rock Ha
小山 洋史

- 5-1 The research for clinical and nutritional effect of ω -3 fatty acid-based parenteral nutrition on animal experiment
Han-Young Lee
- 5-2 Negative pressure pulmonary edema suspected in a patient after an emergency ascent while scuba diving: a case report
Yushi U. Adachi
- 5-3 A case of bilateral severe atelectasis following the short duration surgery
Atsushi Kotera
- 5-4 Sex-related differences of patients with sepsis: a nationwide cohort study
Ryoung-Eun Ko
- 5-5 Cardiac tamponade secondary to chest tube insertion
Takayuki Kai
- 5-6 Coronavirus Pandemic and Intensive Care Unit in Rural City Municipal Hospital
Yushi U. Adachi

3月18日 (金) 17:00～18:00 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白檀1
Oral session (Intensive care III)

Chairs : Sungyoon Lim
清水 敬樹

- 6-1 Characteristics of scenes in which mechanically ventilated critically ill patients actively communicate: Video-based descriptive observational study
Akiko Yamaguchi
- 6-2 Association of vitamin D with infarction-related arrhythmia in patients with acute myocardial infarction
Jin Wi
- 6-3 Association of low-intensity continuous renal replacement therapy and clinical outcomes
Kosuke Yagi
- 6-4 Timing of prophylactic antibiotic administration and signs of systemic infection in patients undergoing percutaneous biliary intervention
Hyunjae Im
- 6-5 Albumin is a Simple and Useful Indicator for the Occurrence of Delirium in Patients Admitted to the Cardiac Intensive Care Unit
Tae Wan Kim
- 6-6 Adherence to the lung-protective ventilation strategy in Asian intensive care units
Shinichiro Ohshimo¹, Kyung Hun Nam², Younsuck Koh³

**The 1st Joint Scientific Congress of
TSCCM, TSECCM, and JSICM**

The 1st Joint Scientific Congress of TSCCM, TSECCM, and JSICM

日台ジョイントシンポジウム

3月20日 (日) 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺1

JPN 9:00 ~ 9:10 **TWN** 8:00 ~ 8:10

Presidents' remarks

JSICM : Osamu Nishida
TSCCM : Juey-Jen Hwang
TSECCM : Kar-Lok Wong

3月20日 (日) 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺1

JPN 9:10 ~ 10:30 **TWN** 8:10 ~ 9:30

Part 1. COVID-19 - how did we manage the onslaught in the ICU?

Chairs : Kuo-Chin Kao
Kent Doi

- JPN** 9:10~9:30 **TWN** 8:10~8:30
Strategies of COVID-19 control in Taiwan
Kuang-Yao Yang
- JPN** 9:30~9:50 **TWN** 8:30~8:50
Ethical issues in COVID-19 pandemic
Asako Matsushima
- JPN** 9:50~10:10 **TWN** 8:50~9:10
Prognostic analysis of patients with severe COVID-19 receiving mechanical-ventilation with or without ECMO: An interim analysis of Japan national registry
Shinichiro Ohshimo
- JPN** 10:10~10:30 **TWN** 9:10~9:30
Efficacy of National Early Warning Score on admission to predict severe status of COVID-19 Delta variant
Takuro Endo

3月20日 (日) 第6会場 仙台国際センター会議棟 3F 白樺1

JPN 10:35 ~ 11:55 **TWN** 9:35 ~ 10:55

Part 2. Non COVID-19 Hot Topics

Chairs : Kar-Lok Wong
Tomoko Fujii

- JPN** 10:35~10:55 **TWN** 9:35~9:55
Should we prescribe fludrocortisone in combination with hydrocortisone for adults with septic shock?
Yen-Ta Huang
- JPN** 10:55~11:15 **TWN** 9:55~10:15
Japanese national ICU database, JIPAD
Hiroshi Okamoto

- 3 **JPN** 11:15~11:35 **TWN** 10:15~10:35
The Application of Quality Improvement program and Artificial Intelligence on
the Impact of Patients with Unplanned-Extubation
Chin-Ming Chen
- 4 **JPN** 11:35~11:55 **TWN** 10:35~10:55
Improving Lung Protection Implementation and Outcome Through a Real-time
Visualized Data-driven Inter-professional Cooperation and Education
Wei-Cheng Chen

Chairs : Tomoko Fujii
Naoyuki Matsuda

Oral Session 1 Respiratory and Others

- 1-1 Evaluation of abnormal respiratory sound index using a continuous respiratory sound monitoring system in the use of supraglottic airway device
Nobuaki Shime
- 1-2 The Exploration of Patients with Unplanned Extubation—the predictive factors of re-intubation and mortality
Chin-Ming Chen
- 1-3 The rRisk factors associated with peri-intubation cardiac arrest in the emergency department
Ting-Hao Yang
- 1-4 Changes in brain allopregnanolone levels after abdominal surgery in rats—age-related differences pertaining to postoperative delirium
Bun Aoyama
- 1-5 Prognostic value of procalcitonin after elective non-cardiac surgery: a cohort study
Yoshihito Fujita
- 1-6 Short Term Medical Needs for 921 Earthquake - A Nationwide Population Based Study in Taiwan
Dorji Harnod
- 1-7 Association of door to operation time with the prognosis in colorectal perforation.
Kiyomitsu Fukaguchi
- 1-8 Non-susceptibilities to antibiotics against important Gram-negative bacteria, and imipenem-relebactam, meropenem-vaborbactam against carbapenem non-susceptible Enterobacterales and Pseudomonas aeruginosa isolates implicated in complicated intra-abdominal and urinary tract infections in Taiwan, 2019
Shio-Shin Jean

Oral Session 2 COVID and Others

- 2-1 Clinical implications of the targeted temperature management for the fever burden in aneurysmal subarachnoid hemorrhage
Sui-Sum Kung
- 2-2 Clinical characteristics of SARS-CoV-2 associated myocardial injury and fulminant myocarditis
Daisuke Kasugai
- 2-3 Repurposing the PICU for adult patients with COVID-19 in a Japanese women's and children's hospital: patient characteristics and outcomes.
Kanakano Morita
- 2-4 Severe Critical Illness Polyneuropathy after ECMO Therapy in a COVID-19 Patient: A Case Report
Nobuko Sasano
- 2-5 A case of successful management of thyroid storm in a patient with β -human chorionic gonadotropin (β -hCG) secreting choriocarcinoma
Yuko So

- 2-6 Elder patients more suffer from severe chest and abdominal injuries due to cardiopulmonary resuscitation than younger
Satoru Beppu
- 2-7 The non-linearity association between the time to cooling and one-month favorable neurological survival after out-of-hospital cardiac arrests that were performed under the targeted temperature management
Toshihiro Hatakeyama
- 2-8 Weekend versus weekday hospitalization and clinical outcomes in atrial fibrillation patients with and without stroke- Novel messages for intensivists
Wei-Syun Hu