

プログラム

(チャンネル1)

8:50 ~ 9:00

開会挨拶)

17:35 ~ 17:45

閉会挨拶)

日本集中治療医学会第4回東海北陸支部学術集会 会長 今井 寛

特別講演

ライブ 特別講演

13:00~13:30 (チャンネル1)

座長：今井 寛 (三重大学大学院医学系研究科救急災害医学)

SL 「新型コロナの最前線で働いている方へのメッセージ
医療と地域再生」

演者：片山さつき (参議院議員)

特別企画

ライブ 特別企画 1

9:55~10:55 (チャンネル3)

「臨床工学技士と感染症対策」

座長：興津 英和 (浜松労災病院臨床工学部)

佐藤 邦昭 (富山大学附属病院医療機器管理センター)

SP1-1 三重大学病院における感染症対策へのかかわり

演者：行光 昌宏 (三重大学医学部附属病院臨床工学部)

SP1-2 当院の臨床工学技士による COVID-19 対応

演者：森實 雅司 (済生会横浜市東部病院臨床工学部)

ライブ 特別企画 2

11:00~12:00 (チャンネル1)

「COVID-19」

座長：今井 寛 (三重大学大学院医学系研究科救急災害医学)

SP2-1 COVID-19 の病態・診断・治療・感染対策

演者：三嶋 廣繁 (愛知医科大学感染症科)

SP2-2 日本 COVID-19 対策 ECMOnet のこれまでの取り組みと今後の展望

演者：原 嘉孝、西田 修、中村 智之、池山 貴也、小倉 崇以、清水 敬樹、
橋本 悟、竹田 晋浩 (日本 COVID-19 対策 ECMOnet)

シンポジウム

ライブ シンポジウム 1

9:00~9:40 (チャンネル4)

「ICU での看護マネジメント」

座長：藤井 晃子 (名古屋大学医学部附属病院看護部)
関子 博美 (福井大学医学部附属病院集中治療部)

SY1-1 IoT を用いた ICU における手指衛生遵守率の向上

演者：松山 千夏¹⁾、重見 博子²⁾、室井 洋子³⁾、出野 義則⁴⁾、加藤 早紀⁵⁾、
筏 翔子⁵⁾、奥村 昭広⁵⁾、辻 美佐枝⁵⁾、飛田 征男⁶⁾、山下 芳範⁷⁾、
西村 一美¹⁾、岩崎 博道¹⁾

¹⁾ 福井大学医学部附属病院医療環境制御センター感染制御部、

²⁾ 京都府立医科大学医学部感染制御部、³⁾ 坂井市立三国病院、

⁴⁾ 株式会社ケアコム、⁵⁾ 福井大学医学部附属病院集中治療部、

⁶⁾ 福井大学医学部附属病院検査部、⁷⁾ 福井大学医学部附属病院医療情報部

SY1-2 「集中治療に携わる看護師のクリニカルラダー」を用いた ICU 教育プログラムの検討

演者：濱本 実也 (公立陶生病院集中治療室)

ライブ シンポジウム 2

14:30~16:00 (チャンネル3)

「集中治療と臨床工学技士」

座長：中村 博一 (三重県立総合医療センター臨床工学室)
興津 英和 (浜松労災病院臨床工学部)

SY2-1 医師が臨床工学技士に求めるもの

演者：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)

SY2-2 看護師は臨床工学技士に何を求めているか
演者：栢田ゆかり（国立病院機構名古屋医療センター救命救急センター ICU）

SY2-3 血液浄化、補助循環における薬物動態の考え方と注意点 **オンデマンド配信のみ**
演者：榎屋 友幸（鈴鹿医療科学大学薬学部医薬品情報学研究室）

SY2-4 臨床工学技士に知ってほしい呼吸理学療法
演者：平澤 純¹⁾、小山 昌利²⁾
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

SY2-5 臨床工学技士として集中治療でできること
演者：相嶋 一登（横浜市立市民病院臨床工学部）

ライブ シンポジウム 3

16:05～17:35（チャンネル2）

「多臓器不全の診断と治療」

座長：松田 直之（名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野）
若杉 雅浩（富山大学付属病院災害・救命センター）

SY3-1 重症病態における臓器障害の臨床像とメカニズム
演者：梅村 穰（大阪急性期・総合医療センター救急診療科）

SY3-2 ARDS の診断と治療
演者：横山 俊樹（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）

SY3-3 ショックの診断と治療
演者：松島 暁
（掛川市・袋井市病院企業団立中東遠総合医療センター救急科・救命救急センター）

SY3-4 AKI の診断と治療
演者：山下 千鶴、西田 修（藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座）

SY3-5 多臓器不全管理における多職種連携
演者：御室総一郎（浜松医科大学医学部附属病院集中治療部）

「COVID-19」

座長：田畑亜希子（金沢大学附属病院看護部集中治療部）

SY4-1 集中治療領域における COVID-19 患者の看護

演者：蔵 サユリ¹⁾、宮原百合子¹⁾、越田 嘉尚²⁾、小林 大祐²⁾、堀川慎二郎²⁾、
中山 祐子²⁾、橋爪 美幸³⁾

¹⁾ 富山県立中央病院看護部 ICU、²⁾ 富山県立中央病院集中治療科、
³⁾ 富山県立中央病院看護部 ECU

SY4-2 ICU 経験のない看護師への COVID-19 重症患者看護の支援

演者：北山 未央（金沢医科大学病院）

集中治療文献レビュー

座長：西田 修（藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座）

LR 「熱中症を科学する」

演者：若杉 雅浩（富山大学附属病院災害・救命センター）

教育講演

座長：今井 寛（三重大学大学院医学系研究科救急災害医学）

EL1 肝胆膵・移植外科における周術期栄養管理

演者：白井 正信（藤田医科大学外科・緩和医療学講座（七栗記念病院））

共催：ネスレ日本株式会社



教育講演 2

座長：祖父江和哉（名古屋市立大学病院麻酔科集中治療部）

- EL2 酸塩基平衡の考えかた～ Stewart アプローチ入門～
演者：丸山 一男（三重大学医学部麻酔集中治療学）



教育講演 3

- EL3 『遠隔 ICU』とその普及に関する課題
演者：中西 智之、森口 真吾、鴻池 善彦（株式会社 T-ICU）



教育講演 4

座長：乾 早苗（金沢大学附属病院救急部）

- EL4 アドバンス・ケア・プランニング 集中治療からできること
演者：大野 美香（名古屋学芸大学看護学部看護学科／名古屋医療センター看護部）



教育講演 5

座長：鈴木 輝彦（名古屋大学医学部附属病院SICU）

- EL5 PADIS ガイドラインと PICS 予防
演者：辻本 雄大（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）



教育講演 6

座長：佐藤 慎哉（富山大学附属病院看護師特定行為研修センター）

- EL6 周術期における特定行為に関する看護実践報告
演者：塩沢 剣¹⁾、栗山 直英²⁾、西田 修²⁾
¹⁾ 藤田医科大学病院中央診療部 FNP 室、²⁾ 藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座

「患者にやさしい呼吸管理をめざして」

座長：開 正宏（名古屋第一赤十字病院）
加藤 隆史（三重大学医学部附属病院臨床工学部）

EL7-1 グラフィックモニタの見方
演者：行光 昌宏（三重大学医学部附属病院臨床工学部）

EL7-2 Asynchrony と人工呼吸関連肺傷害
演者：上岡 晃一（東京医科大学病院臨床工学部）

「補助循環を基礎から見直す」

座長：行光 昌宏（三重大学医学部附属病院臨床工学部）
峰澤 里志（岡崎市民病院）

EL8-1 IMPELLA 時代—心補助デバイス再考—
演者：後藤 健宏（国立大学法人三重大学医学部附属病院臨床工学部）

EL8-2 VV-ECMO を基礎から見直す
演者：藤浦 拓也¹⁾、原 嘉孝³⁾、山城 知明²⁾、石川 隆志¹⁾、西田 修³⁾
¹⁾ 藤田医科大学岡崎医療センター ME 管理室、²⁾ 藤田医科大学病院臨床工学部、
³⁾ 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座

「どうする血液浄化の選択と設定」

座長：田島志緒里（名古屋市立大学病院臨床工学科）
山田 昌子（三重大学医学部附属病院）

EL9-1 持続的血液浄化療法のマネジメント—Basics of CBP—
演者：白前 達大（三重県立総合医療センター臨床工学室）

EL9-2 AN69ST と PMX-DHP の基礎から～当院における急性血液浄化療法について～
演者：清水 弘太¹⁾、原 嘉孝²⁾、栗山 直英²⁾、中村 智之²⁾、加藤 政雄¹⁾、
幸村 英文²⁾、柴田 純平²⁾、山下 千鶴²⁾、森山 和広⁴⁾、稲熊 大城³⁾、
西田 修²⁾
¹⁾ 藤田医科大学病院臨床工学部、²⁾ 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座、
³⁾ 藤田医科大学医学部腎臓内科学、⁴⁾ 藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座

教育セミナー

ライブ 教育セミナー 1

11:10~12:00 (チャンネル2)

座長：土井 松幸 (浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)

ES1 リコンビナントトロンボモジュリンの血管内皮保護作用

演者：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

ライブ オンデマンド 教育セミナー 2

12:05~12:55 (チャンネル3)

座長：谷口 巧 (金沢大学医薬保健研究域医学系麻酔・集中治療医学分野)

ES2 P-SILI を防ぐための呼吸管理－P0.1 と Δ 食道内圧のモニタリング－

演者：方山 真朱 (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)

共催：日本光電工業株式会社

ライブ 教育セミナー 3

12:05~12:55 (チャンネル4)

座長：齊藤 律子 (福井大学医学部附属病院麻酔科学・集中治療医学)

ES3 敗血症性 DIC の Clinical Question

演者：福家 良太 (イムス明理会仙台総合病院内科)

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

ライブ 教育セミナー 4

13:35~14:25 (チャンネル2)

座長：谷口 巧 (金沢大学医薬保健研究域医学系麻酔・集中治療医学)

ES4 人工呼吸器と患者の非同調の認識、対処方法と PAV+ が同調性に与える影響

演者：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)

共催：コヴィディエンジャパン株式会社



教育セミナー 5

座長：西脇 公俊（名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学分野）

ES5 時間と輸液幅を意識した術後体液管理：Right time, right volume

演者：佐藤 康次（金沢大学附属病院集中治療部）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

一般演題口演



一般演題口演 1

「ECMO」

- O1-1 当院の院外心停止に対する ECPR の成績：単施設後方視検討
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
○金子 唯, 奥野 郁斗, 池尻 薫, 江角 亮, 山口 貴則, 赤間 悠一,
新貝 達, 伊藤重紗実, 家城 洋平, 川本 英嗣, 鈴木 圭, 横山 和人,
石倉 健
- O1-2 ECMO(体外式膜型人工肺) 管理中に特発性腎出血を認めた劇症型心筋炎の 1 例
木沢記念病院
○小野 大樹, 安藤 祐, 山田 雄大, 田邊 弦, 鈴木 圭太, 山浦 誠,
井戸 貴久, 高橋 茂清, 青山 琢磨
- O1-3 酸素加不良のため体外式膜型人工肺の回路交換を行った経験
1) 三重県立総合医療センター臨床工学室, 2) 三重県立総合医療センター循環器内科,
3) 三重県立総合医療センター救命救急センター
○白前 達大¹⁾, 中村 博一¹⁾, 寺村 郁哉¹⁾, 世古 忠士¹⁾, 福永 旭弘¹⁾, 伊藤 和徳¹⁾,
出口 勝博¹⁾, 林 恒賢²⁾, 増田 純²⁾, 富田 正樹³⁾, 山本 章貴³⁾, 田代 晴彦³⁾
- O1-4 心原性ショックに対して VA-ECMO および Impella(ECPELLA) を導入し各種
デバイス離脱を行った一例の経験
1) 岐阜県総合医療センター循環器内科, 2) 岐阜県総合医療センター呼吸サポートセンター
○戸崎 風映¹⁾, 吉眞 孝^{1,2)}, 石原 敦²⁾, 森 輝樹²⁾, 坂野 香里¹⁾, 矢ヶ崎裕人¹⁾,
小野 浩司¹⁾, 野田 俊之¹⁾
- O1-5 灯油誤嚥による化学性肺炎に対し早期に veno venous extracorporeal
membrane oxygenation を導入して救命した一例
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座
○村山 誠弥, 中村 智之, 原 嘉孝, 川治 崇泰, 小松 聖史, 山下 千鶴,
柴田 純平, 西田 修



一般演題口演 2

「呼吸」

- O2-1 剥離した気管粘膜が原因で挿管管理中に気道閉塞をきたした一例
一宮西病院麻酔科集中治療部
○和田なつ美, 坪内 宏樹, 川出 健嗣, 野手 英明, 河野 真人, 杉野 貴彦,
村松 愛, 仲野 実輝, 藤井 靖子, 本田あや子, 和田 幸也, 高橋 徹朗,
細井 麻里, 佐藤 航, 酒井 英恵, 小野 千紗

02-2 肝癌に対して TACE 施行後に急性肺障害を生じた一例
福井大学医学部附属病院集中治療部
○川村 祐子, 斉藤 律子, 松木 悠佳, 佐上 祐介, 松田 修子, 鈴木由紀子

02-3 高炭酸ガス血症の誤認から ETCO₂ センサーのアルゴリズム改善及び製品改良につながった症例
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科,
3) 日本光電工業株式会社バイタルセンサ技術開発部
○中井 浩司¹⁾, 平手 裕市¹⁾, 花隈 淳²⁾, 安田 奈央²⁾, 藤村 真伊²⁾, 青木 利樹³⁾



一般演題口演 3

「新型コロナウイルス感染症」

03-1 口腔ケア不良により生じた変性角化物による急性上気道閉塞を来した新型コロナウイルス感染症の 1 例
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座
○吉川晃士朗, 矢田部智昭, 澤田 健, 栗山 直英, 幸村 英文, 西田 修

03-2 重症 COVID19 肺炎に対するデキサメタゾン投与が血糖値に与える影響の検討
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座
○堤 啓彰, 栗山 直英, 山下 千鶴, 西田 修

03-3 Flavivirus Vaccination & Infection May have Cross-Protection to COVID-19 By Memory T cell Crossing. Already We Might have Safe Vaccines
社会福祉法人仁生社江戸川病院
○大林 俊彦, 加藤正二郎

03-4 SARS-CoV-2 感染者に対する腹臥位療法の安全な方法に関して
金沢大学附属病院リハビリテーション部
○出口 清喜, 岡島 正樹



一般演題口演 4

「看護師」

04-1 集中治療室入室後の母指球筋萎縮の実態調査
1) 金沢医科大学病院看護部, 2) 金沢医科大学循環器内科学
○北浦 可陽¹⁾, 北山 未央¹⁾, 亀田 裕子¹⁾, 土橋里依子¹⁾, 竹田 葵¹⁾, 竹端 智之¹⁾, 河合 康幸²⁾

- 04-2 A 病院 ICU における MDRPU 発生予防に向けた援助方法の検討
富山県立中央病院看護部
○清水 祐子, 大屋加奈子, 竹山佳奈江, 横山 奈緒, 蔵 サユリ, 藤元 岬,
宮原百合子
- 04-3 A 病院 ICU における早期リハビリテーションチームの介入は不動回避に繋がったか
¹⁾ JA 愛知厚生連安城更生病院, ²⁾ JA 愛知厚生連渥美病院
○糟谷 豪哲¹⁾, 岡田恵理子¹⁾, 孕石亜有実¹⁾, 鈴木 千裕¹⁾, 間瀬 友貴¹⁾, 田淵 昭彦¹⁾,
久保 貞祐¹⁾, 本多 成史²⁾
- 04-4 骨髄性プロトポルフィリン症により急速かつ重篤な肝障害、神経障害、皮膚障害を来した青年患者への看護
名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療室
○中別府真帆, 丸山 千瑛, 水岸志織莉
- 04-5 当院集中治療部における心不全チームラウンドの取り組み
¹⁾ 石川県立中央病院看護部集中治療部, ²⁾ 石川県立中央病院リハビリテーション部,
³⁾ 石川県立中央病院診療部循環器内科
○沖野 優子¹⁾, 森岡 康恵¹⁾, 村本 悠¹⁾, 竹田 舞¹⁾, 高橋 柁衣¹⁾, 片田 圭一²⁾,
中川陽一郎³⁾, 三輪 健二³⁾, 古荘 浩司³⁾, 安田 敏彦³⁾



一般演題口演 5

「管理」

- 05-1 当院集中治療部における超高齢者の長期生存に関与した因子の検討
¹⁾ 福井大学医学部附属病院集中治療部, ²⁾ 福井大学医学部附属病院麻酔科蘇生科
○八幡えり佳¹⁾, 松木 悠佳²⁾, 坂口友里江¹⁾, 佐上 祐介¹⁾, 北村 倫子¹⁾, 川村 祐子¹⁾,
齊藤 律子¹⁾, 重見 研司²⁾
- 05-2 集中治療室における医療従事者間コミュニケーションのソーシャルネットワーク解析を用いた可視化
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⁾ 三重大学大学院医学系研究科・分子病態学, ³⁾ 三重大学地域災害医療リーダー育成センター
○川本 英嗣^{1,2,3)}, 伊藤亜紗実^{1,2,3)}, 江角 亮^{1,2,3)}, 赤間 悠一^{1,2,3)}, 奥野 郁斗¹⁾,
池尻 薫¹⁾, 千賀 佳幸¹⁾, 新貝 達¹⁾, 新美 太祐¹⁾, 家城 洋平¹⁾, 鈴木 圭¹⁾,
横山 和人¹⁾, 石倉 健¹⁾, 金子 唯¹⁾, 今井 寛^{1,3)}, 島岡 要^{2,3)}

05-3 バーチャルリアリティを利用した集中治療室 (ICU) 外傷患者のせん妄予防

¹⁾ 三重大学大学院医学系研究科分子病態学,

²⁾ 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,

³⁾ 三重大学地域災害医療リーダー育成センター

○江角 亮^{1,2,3)}, 川本 英嗣^{1,2,3)}, 伊藤亜紗実^{1,2,3)}, 赤間 悠一^{1,2,3)}, 奥野 郁斗²⁾,
池尻 薫²⁾, 千賀 佳幸²⁾, 新貝 達²⁾, 新美 太祐²⁾, 家城 洋平²⁾, 鈴木 圭²⁾,
横山 和人²⁾, 石倉 健²⁾, 金子 唯²⁾, 今井 寛^{2,3)}, 島岡 要^{1,3)}

05-4 愛知医科大学病院における Rapid Response System 導入までの道のり

¹⁾ 愛知医科大学病院麻酔科・周術期集中治療部, ²⁾ 愛知医科大学病院看護部,

³⁾ 愛知医科大学病院シミュレーションセンター, ⁴⁾ 愛知医科大学病院医療安全管理室

○奥村 将年¹⁾, 藤田 義人¹⁾, 森 一直²⁾, 川原千香子³⁾, 坂田久美子²⁾, 杉本 郁夫⁴⁾,
藤原 祥裕¹⁾



一般演題口演 6

「中毒」

06-1 (取り下げ)

06-2 ワルファリンとメトロニダゾールの併用により PT-INR が延長した 1 例

豊橋市民病院

○辻村 充誉, 斗野 敦士

06-3 ブロムワレリル尿素大量摂取に対して持続濾過透析と直接血液灌流を行って救命した一例

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

○石倉 健, 奥野 郁斗, 池尻 薫, 江角 亮, 千賀 佳幸, 赤間 悠一,
新貝 達, 伊藤亜紗実, 新美 太祐, 家城 洋平, 川本 英嗣, 鈴木 圭,
横山 和人, 金子 唯, 今井 寛

06-4 トリカプト中毒に対し、血液吸着 (DHP) が有効であった 1 例

愛知医科大学病院高度救命救急センター

○苛原 隆之, 津田 雅庸, 青木 瑠里, 梶田 裕加, 森 久剛, 寺島 嗣明,
大石 大, 加藤 浩介

「外傷」

- 07-1 長時間の正座により発症した両側下腿コンパートメント症候群の一例
 岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター
 ○三宅 喬人, 吉田 省造, 神田 倫秀, 大岩 秀明, 北川雄一郎, 安田 立,
 岡本 遥, 山田 法顕, 長屋聡一郎, 土井 智章, 岡田 英志, 熊田 恵介,
 牛越 博昭, 小倉 真治
- 07-2 (取り下げ)
- 07-3 交通外傷によって頸椎損傷患者に生じた内頸動脈解離で苦慮した症例
 順天堂大学医学部附属静岡病院
 ○大坂 裕通, 柳川 洋一

「周術期」

- 08-1 感染を契機に発症した甲状腺クリーゼに対し、血漿交換療法や甲状腺全摘術を施行した1例
¹⁾ 金沢大学附属病院集中治療部, ²⁾ 金沢大学附属病院内分泌・代謝内科
 ○宮川 太郎¹⁾, 海古井由佳²⁾, 金森 岳広²⁾, 川上 正晃¹⁾, 小池 康志¹⁾, 中村 美穂¹⁾,
 岡藤 啓史¹⁾, 余川順一郎¹⁾, 毛利 英之¹⁾, 北野 鉄平¹⁾, 佐野 宏樹¹⁾, 佐藤 康次¹⁾,
 野田 透¹⁾, 岡島 正樹¹⁾, 谷口 巧¹⁾
- 08-2 重症筋無力症患者における腰椎椎弓形成術の周術期管理の1例
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
 ○光成 誉明¹⁾, 遠藤 聡²⁾, 杉山 耕一²⁾, 粕谷 泰道²⁾, 佐藤 明善²⁾
- 08-3 大腸癌術後にフルニエ壊疽を発症し急激な転帰をたどった一症例
¹⁾ 大阪府済生会中津病院麻酔科, ²⁾ 森之宮病院麻酔・ペインクリニック科
 ○岡 雅行¹⁾, 植田 一吉²⁾, 小澤満喜子¹⁾, 古曾部和彦¹⁾, 播本 尚嗣¹⁾, 松山 恭悠¹⁾,
 蘆原 知子¹⁾, 宮田 有香¹⁾, 金子 路子¹⁾, 岩倉 健夫¹⁾
- 08-4 症例報告：重症周術期高血糖に対して人工膵臓 STG-55 を用いて良好な血糖管理を得た1症例
¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院, ²⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学分野
 ○谷口 智哉¹⁾, 平井 昂宏¹⁾, 藤井 祐¹⁾, 田村 高廣¹⁾, 鈴木 章悟²⁾, 西脇 公俊²⁾