

会長講演 (PL1)

抄録 P.58

8:30~9:15 第1会場(1階 メインホール)

座長: 川前 金幸 (山形大学医学部麻酔科学講座)

呼吸に魅せられて

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)

理事長講演 (PL2)

抄録 P.60

9:25~10:10 第1会場(1階 メインホール)

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)

日本呼吸療法医学会のこれまでの歩みと今後

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)

レジェンド講演 1 (LG1)

抄録 P.64

11:00~11:50 第1会場(1階 メインホール)

座長: 今泉 均 (市立函館病院)

人工呼吸管理の変遷と臨床倫理

氏家 良人 (函館市 病院局)

特別講演 (SP)

抄録 P.68

13:10~14:10 第1会場(1階 メインホール)

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)

死にゆく人の心に寄り添う~生き方と逝き方を考える~

玉置 妙憂 (大慈学苑)

医師向け教育講演 1 (LD1)

抄録 P.72

9:00~9:50 第10会場(4階 411+412)

座長: 尾頭 希代子 (昭和大学病院 麻酔科)

高流量鼻カニューラ酸素療法

近藤 康博 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科)

医師向け教育講演 2 (LD2)

抄録 P. 73

10:00 ~ 10:50 第10会場 (4階 411+412)

座長：佐藤 暢一 (東京都済生会中央病院 麻酔科 集中治療科)

酸素療法について

平尾 収 (大阪急性期・総合医療センター 麻酔科)

医師向け教育講演 3 (LD3)

抄録 P. 74

11:00 ~ 11:50 第10会場 (4階 411+412)

座長：山内 順子 (社会医療法人弘道会 萱島生野病院 麻酔科)

NPPVの乗りこなし方：解剖とコツ

小林 忠宏 (山形大学医学部 救急医学講座)

医師向け教育講演 4 (LD4)

抄録 P. 75

13:20 ~ 14:10 第10会場 (4階 411+412)

座長：升田 好樹 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)

気管挿管・気道確保

長嶺 祐介 (横浜市立大学 医学部 麻酔科学)

医師向け教育講演 5 (LD5)

抄録 P. 76

14:20 ~ 15:10 第10会場 (4階 411+412)

座長：中澤 弘一 (東京医科大学)

困難気道—Universalな時代へ—

山口 嘉一 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

医師向け教育講演 6 (LD6)

抄録 P. 77

15:20 ~ 16:10 第10会場 (4階 411+412)

座長：佐藤 大三 (順天堂大学医学部 麻酔科学ペインクリニック)

初心者のための意識下挿管

車 武丸 (済生会松阪総合病院 麻酔科)

医師向け教育講演 7 (LD7)

抄録 P. 78

16:20～17:10 第10会場(4階 411+412)

座長：桑迫 勇登（昭和大学藤が丘病院 麻酔科）

人工呼吸器からの離脱・抜管

大藤 純（徳島大学大学院医歯薬学研究部 救急集中治療医学分野）

教育講演中級 1 (LA1)

抄録 P. 88

9:00～9:50 第8会場(4階 414+415)

座長：中野 実（前橋赤十字病院）

ベッドサイドで活かせる血液ガス—中級編—

加茂 徹郎（東京都立墨東病院 麻酔科 集中治療部/慶應義塾大学 医学部 呼吸器内科）

教育講演中級 2 (LA2)

抄録 P. 89

10:00～10:50 第8会場(4階 414+415)

座長：梶原 吉春（社会医療法人財団 大和会 東大和病院）

NPPVのコツ

横山 俊樹（公立陶生病院 救急部集中治療室/公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科）

教育講演中級 3 (LA3)

抄録 P. 90

11:00～11:50 第8会場(4階 414+415)

座長：池崎 弘之（かわぐち心臓呼吸器病院）

呼吸と循環の相互関連

長嶺 祐介（横浜市立大学 医学部 麻酔科学）

教育講演中級 4 (LA4)

抄録 P. 91

13:20～14:10 第8会場(4階 414+415)

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）

人工呼吸器関連肺傷害を防ぐ～過ぎたるは及ばざるが如し？～

横山 暢幸（横浜市立大学附属病院 集中治療部）

教育講演中級 5 (LA5)

抄録 P.92

14:20～15:10 第8会場(4階 414+415)

座長：高木 俊介(横浜市立大学附属病院)

Ventilation induced lung injury

櫻谷 正明(JA広島総合病院 救急・集中治療科)

教育講演中級 6 (LA6)

抄録 P.93

15:20～16:10 第8会場(4階 414+415)

座長：小林 忠宏(山形大学医学部 救急医学講座)

10年経ったABCDEバンドルのいま

鎌田 あゆみ(国際医療福祉大学成田病院 看護部)

教育講演中級 7 (LA7)

抄録 P.94

16:20～17:10 第8会場(4階 414+415)

座長：石原 英樹(八尾徳洲会総合病院 呼吸器内科)

在宅人工呼吸管理～これだけは知っておこう！～

春田 良雄(公立陶生病院 臨床工学部)

教育講演初級 1 (LB1)

抄録 P.100

9:00～9:50 第9会場(4階 416+417)

座長：玉木 彰(兵庫医療大学リハビリテーション学部)

呼吸不全を分類、整理し、理解する

藤本 潤一(横浜労災病院 集中治療科)

教育講演初級 2 (LB2)

抄録 P.101

10:00～10:50 第9会場(4階 416+417)

座長：山下 幸一(日本赤十字社 高知赤十字病院 救命診療部)

呼吸のフィジカルアセスメント

森安 恵実(北里大学病院)

教育講演初級 3 (LB3)

抄録 P.102

11:00～11:50 第9会場(4階 416+417)

座長：中島 正一 (社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床・教育・研究本部)

酸素療法の基本の基

武田 知晃 (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)

教育講演初級 4 (LB4)

抄録 P.103

13:20～14:10 第9会場(4階 416+417)

座長：齋藤 浩二 (東北大学病院 集中治療部)

ベッドサイドで活かせる血液ガス—初級編—

加茂 徹郎 (東京都立墨東病院 麻酔科 集中治療部/慶應義塾大学 医学部 呼吸器内科)

教育講演初級 5 (LB5)

抄録 P.104

14:20～15:10 第9会場(4階 416+417)

座長：松本 幸枝 (亀田医療大学)

人工呼吸器関連肺炎とは何か—基本を知って実践に繋げよう—

南條 裕子 (東京大学医学部附属病院)

教育講演初級 6 (LB6)

抄録 P.105

15:20～16:10 第9会場(4階 416+417)

座長：相嶋 一登 (横浜市立市民病院 臨床工学部)

パルスオキシメーターとカブノメーターを味方にする

横山 暢幸 (横浜市立大学附属病院 集中治療部)

教育講演初級 7 (LB7)

抄録 P.106

16:20～17:10 第9会場(4階 416+417)

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)

人工呼吸を理解するための基礎知識

江木 盛時 (神戸大学医学部附属病院 麻酔科)

専門医講習 1 (LS1)

抄録 P.112

8:40~9:40 第4会場(5階 502)

[専門医共通講習(感染対策)]

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)

集中治療領域での感染対策: 主に標準予防策のエビデンスについて

加藤 英明(横浜市立大学附属病院 感染制御部)

専門医講習 2 (LS2)

抄録 P.113

17:00~18:00 第4会場(5階 502)

[専門医共通講習(医療安全)]

座長: 布宮 伸(自治医科大学 医学部 麻酔科学・集中治療医学講座 集中治療医学部門)

注意喚起に留まらない医療事故防止対策を考える

大坪 まゆ美(成田富里徳洲会病院)

シンポジウム 1 (SY1)

抄録 P.118

16:00~17:30 第1会場(1階 メインホール)

COVID-19 蔓延に伴う人工呼吸器不足への対応

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)

陳 和夫(日本大学医学部呼吸器内科分野 睡眠医学・呼吸管理学講座)

SY1-1 COVID-19 流行下での HFNC の有効性と安全性

伊藤 次郎(神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科)

SY1-2 COVID-19 パンデミックにおける NPPV の可能性

横山 俊樹(公立陶生病院 救急部集中治療室/公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科)

SY1-3 一般的な人工呼吸器以外の機器で代用できないか?

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)

SY1-4 1台の人工呼吸器で複数患者に利用することの是非

小山 有紀子(大阪大学医学部附属病院 麻酔・集中治療医学教室)

シンポジウム 2 (SY2)

抄録 P. 122

8:30 ~ 10:00 第2会場 (5階 503)

COVID-19の病態に迫る

座長：落合 亮一 (東邦大学 法人本部)

- SY2-1 COVID-19の精密医療を目指した多階層オミクスの計測・解析プラットフォームの構築
今井 由美子 (国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 (NIBIOHN) ワクチン・アジュバント研究センター/大阪大学蛋白質研究所 感染病態システム研究室)
- SY2-2 COVID-19重症肺炎のフェノタイプと治療戦略
小谷 透 (昭和大学 医学部 集中治療医学講座)
- SY2-3 重症新型コロナウイルス感染症の凝固異常
藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学救急医学)
- SY2-4 新型コロナウイルス感染症の重症化とサイトカインストーム
西井 基継 (横浜市立大学 医学部 救急医学)

シンポジウム 3 (SY3)

抄録 P. 126

15:00 ~ 16:30 第2会場 (5階 503)

【呼吸療法専門医更新講習】

重症呼吸不全に対してどのように ECMO を使っていけば有用なのか？

座長：大下 慎一郎 (広島大学大学院 救急集中治療医学)

- SY3-1 どのような患者に ECMO 導入すべきか
岩下 義明 (島根大学医学部救急医学講座)
- SY3-2 安定した ECMO running の工夫と、経肺圧を加味した lung rest について
文屋 尚史 (札幌医科大学 医学部 救急医学講座)
- SY3-3 ECMO 管理中の水分・栄養・鎮静鎮痛のコツ
谷口 隼人 (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/横浜市立大学救急医学教室)
- SY3-4 肺保護戦略と ECMO・人工呼吸器離脱に向けての管理
落合 香苗 (東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター/沖縄県立八重山病院)
- SY3-5 ECMO 離脱の成功のコツは何か？
藤塚 健次 (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)

パネルディスカッション 1 (PN1)

抄録 P. 142

10:10~11:50 第2会場(5階 503)

COVID-19 肺炎に対峙する—軽症から重症・ECMO まで—

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）

PN1-1 感染制御の立場から

加藤 英明（横浜市立大学附属病院 感染制御部）

PN1-2 治療の実際（軽症～中等症）

近藤 康博（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科）

PN1-3 重症 COVID-19 の治療戦略

萩原 祥弘（済生会宇都宮病院 救急集中治療科）

PN1-4 ECMO への移行の目安—導入に踏み切るタイミングを考える—

濱口 純（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）

パネルディスカッション 2 (PN2)

抄録 P. 146

13:20~14:50 第2会場(5階 503)

COVID-19 肺炎の人工呼吸

座長：落合 亮一（東邦大学 法人本部）

PN2-1 P-SILI を意識した当院の COVID-19 人工呼吸管理プロトコール

岩永 航（浦添総合病院 救急集中治療部）

PN2-2 当院 ICU における COVID-19 重症肺炎の人工呼吸管理

徳平 夏子（大阪大学医学部附属病院 集中治療部）

PN2-3 強い吸気努力をどこまで、そしていつから許容するか？

則末 泰博（東京ベイ・浦安市川医療センター）

PN2-4 COVID-19 肺炎の人工呼吸管理下腹臥位療法の検討

中村 智之（藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座）

パネルディスカッション 3 (PN3)

抄録 P. 150

16:40~18:10 第2会場(5階 503)

VV-ECMO 下の人工呼吸器設定

座長：大下 慎一郎（広島大学大学院 救急集中治療医学）

PN3-1 VV-ECMO 中の人工呼吸器管理

藤田 健亮（済生会宇都宮病院 救急・集中治療科 栃木県救命救急センター）

PN3-2 VV-ECMO 中の経肺圧を指標にした open lung

星野 耕大（福岡大学病院 救命救急センター/福岡大学病院 ECMO センター）

PN3-3 VV-ECMO 中の筋弛緩薬使用に関する一考察

服部 憲幸（千葉大学大学院 医学研究院 救急集中治療医学）

パネルディスカッション4 (PN4)

抄録 P.152

8:30 ~ 10:00 第3会場(5階 501)

腹臥位療法の生理学

座長：西田 修（藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座）

- PN4-1 **新型コロナウイルス感染症における腹臥位療法の効果判定**
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）
- PN4-2 **VV-ECMO 中の腹臥位療法 〈COVID-19 での経験をもとに〉**
松吉 健夫（東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター）
- PN4-3 **腹臥位療法反復か早期 ECMO 導入か**
落合 香苗（東京医科歯科大学医学部附属病院/沖縄県立八重山病院）
- PN4-4 **腹臥位と EIT**
妙中 浩紀（大阪大学医学部附属病院 集中治療部）

パネルディスカッション5 (PN5)

抄録 P.156

13:15 ~ 14:45 第3会場(5階 501)

PICS のリハビリテーション

座長：石川 朗（神戸大学大学院保健学研究科 パブリックヘルス領域）

- PN5-1 **重症患者の長期予後改善を目指して～早期離床の Barrier を克服するには～**
河内 章（前橋赤十字病院 集中治療科・救急科）
- PN5-2 **PICS に対する臨床工学技士の役割**
阿部 博樹（プラーナクリニック）
- PN5-3 **シームレスな多職種連携で Intensive Care Unit Acquired Weakness (ICU-AW) を克服しよう！**
高田 順子（東京ベイ・浦安市川医療センター リハビリテーション室）

ワークショップ 1 (WK1)

抄録 P.168

14:20～15:50 第1会場(1階 メインホール)

人工呼吸に関する倫理的問題—事例をもとに—

座長：久木田 一郎（医療法人青仁会池田病院 地域救急センター、臨床研修センター）
丸川 征四郎（吹田徳洲会病院）

WK1-1 人工呼吸患者における、意思決定支援チームの役割

三反田 拓志（東京ベイ浦安市川医療センター 救急集中治療部）

WK1-2 人工呼吸管理に関する本人の意思確認と代諾者について—身寄りのない人を中心に—

公文 啓二（吹田徳洲会病院 集中治療センター）

WK1-3 人工呼吸器装着に関する倫理的問題とその対応～ALS患者事例の対応を通して～

西村 祐枝（地方独立行政法人岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院）

WK1-4 「悩み、揺れ、決めきれない」患者の人工呼吸管理をめぐる倫理的ジレンマ

—臨床倫理コンサルテーション自験例を踏まえて—

板井 孝壱郎（宮崎大学 医学部 社会医学講座 生命・医療倫理学分野）

ワークショップ 2 (WK2)

抄録 P.172

10:10～11:40 第3会場(5階 501)

腹臥位療法の実践

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）

WK2-1 腹臥位療法の実践と注意点

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）

WK2-2 COVID-19患者の腹臥位における褥瘡予防の看護実践

村松 恵多（藤田医科大学病院 看護部）

WK2-3 当院における腹臥位療法について（臨床工学技士の立場から）

五十嵐 義浩（聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部）

WK2-4 当院における腹臥位の実際

今井 良英（医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院）

ワークショップ3 (WK3)

抄録 P.176

13:15~14:45 第4会場(5階 502)

デバイス関連感染症を考える

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）

WK3-1 **VAEは人工呼吸患者の新しい評価指標になり得るか**

中橋 奨（三重大学医学部附属病院 救急・集中治療センター/VAE多施設共同研究グループ）

WK3-2 **SARS CoV-2パンデミックにおけるVAPの再考**

太田 浩平（広島大学大学院 救急集中治療医学）

WK3-3 **カテーテル関連血流感染症における末梢静脈カテーテルの位置付け**

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）

ワークショップ4 (WK4)

抄録 P.180

13:20~14:50 第5会場(5階 511+512)

医療ガスの安全使用

座長：尾崎 孝平（神戸百年記念病院 麻酔集中治療部）

WK4-1 **多種多様な災害に対応するには**

笠井 健（北良株式会社）

WK4-2 **院内・在宅における医療ガスの安全管理～再発するのはなぜ？～**

春田 良雄（公立陶生病院 臨床工学部）

WK4-3 **人工呼吸に依存する患者の長距離搬送**

竹内 伸太郎（国立病院機構 北海道医療センター）

ワークショップ5 (WK5)

抄録 P.182

15:00~16:30 第5会場(5階 511+512)

努力呼吸の評価

座長：尾崎 孝平（神戸百年記念病院 麻酔集中治療部）

WK5-1 **人工呼吸管理での努力呼吸評価と対応**

上岡 晃一（東京医科大学病院 臨床工学部）

WK5-2 **自発呼吸は本当に悪いのか？**

竹内 宗之（大阪母子医療センター 集中治療科）

WK5-3 **努力性呼吸という用語と定義、診方、考え方**

尾崎 孝平（神戸百年記念病院 麻酔集中治療部/尾崎塾）

WK5-4 **努力呼吸と呼吸補助筋**

関口 浩至（琉球大学大学院 医学研究科 救急医学講座）

ランチョンセミナー 1 (CL1)

抄録 P.212

12:00～13:00 第2会場(5階 503)

座長：西田 修(藤田医科大学 麻酔・侵襲制御医学講座)

CL1-1 Masimo SafetyNet™を用いた病院外におけるモニタリングの試み

中島 芳樹(浜松医科大学 麻酔・蘇生学講座)

CL1-2 新しい時代のモニタリングのあり方を考える～モバイルモニタリングの院内活用～

恵川 淳二(奈良県立医科大学 集中治療部)

共催：マシモジャパン株式会社

ランチョンセミナー 2 (CL2)

抄録 P.214

12:00～13:00 第3会場(5階 501)

座長：庄野 敦子(昭和大学病院 集中治療科)

PEEP 設定が好きになる～Recruitability 評価と PEEP titration～

後藤 祐也(札幌医科大学医学部 集中治療医学)

共催：フクダ電子株式会社

ランチョンセミナー 3 (CL3)

抄録 P.215

12:00～13:00 第4会場(5階 502)

座長：野村 岳志(東京女子医科大学 集中治療科)

EITを知る

吉田 健史(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)

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

ランチョンセミナー 4 (CL4)

抄録 P.216

12:00～13:00 第5会場(5階 511+512)

座長：竹田 晋浩(かわぐち心臓呼吸器病院)

補助循環システム HLS Set Advanced-LT の治験結果報告と中長期使用人工心肺回路の今後の可能性

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)

共催：ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社

優秀演題 一般演題口演 (AW)

抄録 P.224

10:10~11:40 第4会場(5階 502)

座長 : 竹田 晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)

審査員 : 山本 信章 (順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床工学室)

讚井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部)

AW-1 **せん妄患者は CAM-ICU 評価中のワーキングメモリーと感情領域の脳血流量が上昇しない**鈴木 康介 (地方独立行政法人静岡市立静岡病院 リハビリテーション技術科
/聖隷クリストファー大学大学院)AW-2 **上肢で支持した体幹前傾姿勢における呼吸筋活動と呼吸仕事量の変化**

古賀 千尋 (六心会 伊丹恒生脳神経外科病院 リハビリテーション部)

AW-3 **人工呼吸開始後早期の double cycling が横隔膜厚の変化に与える影響**

板垣 大雅 (徳島大学病院 ER・災害医療診療部)

AW-4 **成人 ARDS に対する呼吸補助療法中の肺炎発症の比較**

~システムティックレビューとネットワークメタ解析を用いて~

穂苅 諭 (新潟大学医歯学総合病院 呼吸器・感染症内科)

AW-5 **中心静脈圧に基づく陽圧換気中の胸腔内圧の変化の推測: プタモデル研究**

京極 都 (大阪母子医療センター)

AW-6 **ARDS マウスモデルを用いた ICU 関連筋力低下の病態の検討**貫和 亮太 (国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 感染病態制御ワクチンプロ
ジェクト/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)AW-7 **COVID-19 関連急性呼吸窮迫症候群患者に対する個別化換気戦略: 前向き観察研究**

妙中 浩紀 (大阪大学医学部附属病院 集中治療部)

一般演題口演 1 (01)

抄録 P.225

9:20~10:20 第6会場(3階 311+312)

ECMO (1)

座長：市場 晋吾（東京女子医科大学病院 臨床工学科・集中治療科）

- 01-1 **オランザピン開始後に重症肺塞栓症による心肺停止となり、PCPS 導入および緊急血栓除去術によって救命した一例**
中山 賢人（佐賀大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
- 01-2 **ECMO 管理中に腸腰筋血腫を合併した COVID-19 肺炎の一例**
大田 聡一（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）
- 01-3 **ECMO 症例における気管切開の時期と患者予後の関連**
田中 愛子（大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室）
- 01-4 **出血性合併症を伴う抗好中球細胞質抗体関連血管炎に対して、体外式膜型人工肺で救命した 1 例**
江角 亮（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）
- 01-5 **Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) における加温装置としてのウォーターパッド特定加温装置システムの有用性の検討**
田村 弘子（横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学部）
- 01-6 **他施設での ECMO シミュレーションへの参加を通じて～コメディカルの視点より～**
土田 裕樹（旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門）

一般演題口演 2 (02)

抄録 P.227

10:30~11:30 第6会場(3階 311+312)

ECMO (2)

座長：青景 聡之（岡山大学病院 高度救命救急センター）

- 02-1 **COVID-19 発症約 1 月後に心肺機能が急速に悪化し V-A ECMO を施行した 1 例**
公文 啓二（吹田徳洲会病院 集中治療センター）
- 02-2 **当院で VV-ECMO を用いた重症 COVID-19 の 4 症例**
白須 大樹（医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院）
- 02-3 **透析用バスキュラーアクセスカテーテルを用いた rescue VAV ECMO**
伊集院 真一（兵庫県災害医療センター 救急部）
- 02-4 **Harlequin 症候群に対する VA-ECMO から VV-ECMO への移行
～2 pump system を用いた方法～**
山田 真生（恩賜財団 済生会横浜市東部病院）
- 02-5 **重症 COVID-19 肺炎に対する Avalon ダブルルーメンカテーテルの使用経験**
星野 太希（大阪大学医学部附属病院 集中治療部）
- 02-6 **吸入麻酔薬を用いて ECMO 中の鎮静管理を行った一症例**
栗山 直英（藤田医科大学 麻酔・侵襲制御医学講座）

一般演題口演 3 (03)

抄録 P.228

13:20~14:00 第6会場(3階 311+312)

重症患者搬送

座長: 木田 佳子 (広島大学大学院 救急集中治療医学)

- 03-1 **人工呼吸器装着 COVID-19 患者の転院搬送を経験して**
山西 克実 (名古屋市立東部医療センター 臨床工学室)
- 03-2 **COVID-19 患者の広域 Primary ECMO Transport 受援施設としての経験**
安藤 雅樹 (名古屋市立東部医療センター 救急科)
- 03-3 **VV ECMO 管理下の広域搬送 2 例の経験**
樋上 拓哉 (藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- 03-4 **重症 COVID-19 患者に対する Rapid Response Team 派遣と Primary ECMO Transport**
皆川 裕祐 (済生会宇都宮病院 救急集中治療科)

一般演題口演 4 (04)

抄録 P.229

14:10~15:00 第6会場(3階 311+312)

リハビリテーション

座長: 宮川 哲夫 (高知リハビリテーション専門職大学 理学療法学専攻)

相澤 純 (岩手医科大学 医学部 医学教育学講座・麻酔学講座)

- 04-1 **食道造影検査中にバリウム大量誤嚥した食道癌症例への排痰介入を経験して**
柳田 頼英 (聖隷三方原病院 リハビリテーション部/豊橋創造大学 保健医療学部 理学療法学科)
- 04-2 **COVID-19 発症後、ICU-AW を合併し運動療法を実施した一例**
尾池 健児 (茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 リハビリテーション部)
- 04-3 **COVID-19 患者に対する人工呼吸器装着後早期からの理学療法が身体機能回復に有効であった一症例**
今村 創 (東京女子医科大学附属八千代医療センター リハビリテーション部)
- 04-4 **ニンテンドーDS導入症例に対しての早期理学療法介入**
石橋 賢一 (医療法人社団杏嶺会 一宮西病院 リハビリテーション科/医療法人社団杏嶺会 一宮西病院 呼吸器内科)
- 04-5 **人工呼吸器装着患者の退院時身体機能と嚥下機能の関連について**
渡邊 健登 (大阪警察病院 リハビリテーション科)

一般演題口演 5 (05)

抄録 P.231

15:10~16:00 第6会場(3階 311+312)

教育・安全・患者評価

座長：升田 好樹（札幌医科大学医学部 集中治療医学）

- 05-1 **当院救命救急センター ICUにおける身体抑制低減にむけた取り組み**
新山 和也（埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター ICU）
- 05-2 **呼吸数をバイタルサインに入れて欲しい！—呼吸数測定 of 習慣化と新しい RRS への取り組み—**
春名 純平（札幌医科大学 集中治療医学/札幌医科大学附属病院 急変対応部会）
- 05-3 **在宅人工呼吸器装着患者の災害時における自助による給電対策の検討**
浜本 英昌（ドクターゴン鎌倉診療所）
- 05-4 **医学部学生に対する TruVent™ の試用経験**
相澤 純（岩手医科大学 医学部 医学教育学講座・麻酔学講座）
- 05-5 **日本語版 Respiratory Distress Observation Scale の内容妥当性・信頼性の検証**
櫻本 秀明（茨城キリスト教大学 看護学部）

一般演題口演 6 (06)

抄録 P.232

9:30~10:30 第7会場(3階 313+314)

酸素療法

座長：渡海 裕文（兵庫県立淡路医療センター）

- 06-1 **開放型酸素マスクを導入して**
福原 堯（広島医療生活協同組合 広島共立病院 診療技術部 臨床工学科）
- 06-2 **鼻カニューラおよび顔マスクによる酸素療法時にサージカルマスクを併用した場合の咽頭酸素濃度の検討**
内本 一宏（横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部）
- 06-3 **当院における一般病棟での high flow nasal cannula の使用経験**
山田 潤（神戸大学医学部附属病院呼吸器内科）
- 06-4 **抜管困難が予測され左室補助人工心臓（LVAD）装着術後の患児に対して、HFNC 療法を行うことで、良好な管理を実現できた症例**
橋本 明佳（大阪大学医学部附属病院 集中治療部）
- 06-5 **気管内への分泌物流れ込みに対する HFNC の影響：シミュレーション**
三住 拓誉（兵庫県立尼崎総合医療センター 集中治療科）
- 06-6 **在宅酸素療法患者の退院指導に向けた呼吸サポートチームの取り組み**
中村 紀子（広島医療生活協同組合 広島共立病院 看護部）

一般演題口演 7 (07)

抄録 P.233

10:40~11:30 第7会場(3階 313+314)

気道管理

座長：柴田 純平（藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座）

- 07-1 COVID-19 治療中に深頸部膿瘍を合併した 1 症例
小林 智行（兵庫医科大学 救急災害医学）
- 07-2 自動カフ圧コントローラ Smart Cuff の使用感と今後の展開
西部 智美（順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床工学室）
- 07-3 喉頭超音波画像が治療方針決定の一助となった両側声帯麻痺の一例
武智 健一（松山赤十字病院 麻酔科）
- 07-4 長期気道確保における輪状軟骨開窓術の有用性：当院での症例を通じて
古谷 慎太郎（さいたま赤十字病院 高度救命救急センター）
- 07-5 当施設における COVID-19 肺炎患者に気管切開を施行する場合の工夫
小林 智行（兵庫医科大学 救急災害医学）

一般演題口演 8 (08)

抄録 P.235

13:20~14:30 第7会場(3階 313+314)

NPPV

座長：鈴木 学（国立国際医療研究センター病院 呼吸器内科）

- 08-1 ALS に SAS を併発する低肺機能患者に対し iVAPS+EPAP を導入した一例
矢田 友紀（岐阜県総合医療センター 呼吸サポート部）
- 08-2 顔マスクから鼻マスクに変更し無呼吸がコントロールできるようになった在宅 CPAP の 5 症例
坪井 知正（国立病院機構南京都病院 呼吸器センター）
- 08-3 抜管患者への nasal CPAP 装着は HFNC と比較して再挿管率を減らすかに関するの
後方視的コホート研究
天野 茂太（中部徳洲会病院 救急集中治療科）
- 08-4 NPPV 使用時の EtCO₂ の有用性
大谷 昇平（大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室）
- 08-5 Cap-ONE マスクのインナーカップが設定に及ぼす影響
上岡 将之（JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部）
- 08-6 防曇加工を施したヘルメット型インターフェースの曇りの検証
石山 智之（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）
- 08-7 非侵襲的陽圧換気療法（NPPV）マスクによる医療関連機器圧迫創傷（MDRPU）の発生状況
山田 亨（東邦大学医療センター大森病院 看護部/東邦大学医療センター大森病院 呼吸ケア
チーム）

一般演題口演 9 (09)

抄録 P.236

14:40~15:40 第7会場(3階 313+314)

ウィーニング

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）

- 09-1 自発呼吸トライアルに VS と PAV を活用することで抜管できた 1 例
酒井 紅実（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 クリニカルエンジニア部）
- 09-2 呼吸管理に難渋した患者へのケア～心臓血管外科手術後の長期化する無気肺改善にむけて～
明利 風花（信州大学医学部附属病院 看護部）
- 09-3 II 型呼吸不全患者に腎障害を合併した症例への Stewart approach に基づく酸塩基平衡管理
原田 浩輝（鹿児島市立病院 麻酔科・集中治療部）
- 09-4 ICU 入室中より早期離床チーム、RST、病棟スタッフとのシームレスなチーム医療により
人工呼吸器離脱した 1 症例
藤井 宏美（社会医療法人財団 石心会 埼玉石心会病院）
- 09-5 小児心臓血管手術後にみられる反回神経麻痺，横隔神経麻痺の検討
三浦 義文（埼玉県立小児医療センター 小児救命救急センター）
- 09-6 機械学習を用いた人工呼吸器離脱の成否予測
太田黒 崇伸（日本医科大学千葉北総病院 救命救急センター/日本医科大学 救急医学）