

集中治療室

【学会発表】

1. 第48回日本集中治療医学会学術集会, 2021/2/12-14, Web開催

<シンポジウム>

心原性ショック管理への挑戦

澤村匡史「補助循環ポンプカテーテル登場後の心原性ショック管理」

ECPRの功罪：現状と今後の方向性

鵜木崇, 田村祐大, 山室恵, 澤村匡史「ECPELLA (VA-ECMO + Impella) は E-CPR 施行患者の予後を改善する」

<パネルディスカッション>

COVID-19 に対する早期リハビリテーション〜この経験を第2波・第3波に活かす〜

日高淳, 鵜木崇, 澤村匡史, 他「非感染症指定病院での COVID-19 患者への腹臥位療法の導入と実践」

<一般演題>

山室恵, 澤村匡史, 他「急性肺塞栓症患者の院内死亡に関する予後予測因子について」

井上常彦, 鵜木崇, 他「ECPELLA 患者に対する下肢の rSO₂ 測定の有用性」

笠野靖代, 荒木康幸, 鵜木崇, 他「E-CPR のプロトコール作成およびレシーション教育は難治性心停止患者の予後を改善させる」

吉永修平, 鵜木崇, 他「ECPELLA 管理における Impella 位置感知用ポートからの血ガス測定の有用性」

2. ESC 2021 (European Society of Cardiology 2021), 2021/08/27-2021/08/30, Web

T Unoki, M Kametani, J Matsuura, T Toyofuku, Y Konami, H Suzuyama, M Inoue, E Horio, T Yufu, K kodama, M Yamamuro, E Taguchi, T Sawamura, K Nakao, T Sakamoto

Percutaneous coronary intervention on combined VA ECMO and IMPELLA (ECPELLA) support may reduce myocardial damage in cardiogenic shock patients with STEMI who required mechanical circulatory support

3. AHA2021 Res (American Heart Association), 2021/11/13-15, Boston, MA + Web

T Unoki, M Kametani, J Matsuura, T Toyofuku, Y Konami, H Suzuyama, M Inoue, E Horio, T Yufu, K kodama, M Yamamuro, E Taguchi, T Sawamura, K Nakao, T Sakamoto

Combined use of VA-ECMO and IMPELLA (ECPELLA) reduces myocardial damage and mortality in lethal cardiogenic shock patients due to acute coronary syndrome

T Toyofuku, T Unoki, M Kametani, J Matsuura, Y Konami, H Suzuyama, M Inoue, E Horio, T Yufu, K kodama, M Yamamuro, E Taguchi, T Sawamura, K Nakao, T Sakamoto

A comprehensive simulation-based training for E-CPR improves the neurological outcome of patients with refractory cardiac arrest

M Kametani, T Unoki, J Matsuura, T Toyofuku, Y Konami, H Suzuyama, M Inoue, E Horio, T Yufu, K kodama, M Yamamuro, E Taguchi, T Sawamura, K Nakao, T Sakamoto

Impact Of Prehospital Mobile Cloud ECG System To Reduce Door To Balloon Time And Onset To Recanalization Time In STEMI

T Unoki,

Impella motor current reflect the degree of LV unloading and myocardial protection for STEACS-CGS on single

Impella or ECPELLA support.

4. 第3回ARIA塾(共催:日本アビオメッド株式会社),2021/4/21/Web配信

鶴木 崇「ACS-CGSに対する治療戦略 LV unload first PCI のススメ」

豊福 尚且「症例から考える IMPELLA の管理 How to manage IMPELLA?」

5. 河田町循環器フォーラム~第12回心臓病研究会~,2021/5/7.Web開催

松浦 純也, 鶴木 崇, 亀谷 智子, 神波 裕, 鈴山 寛人, 井上 雅之, 堀尾 英治, 由布 哲夫, 兒玉 和久, 田口 英詞, 山室 恵, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩「LAD近位部病変のSTEMIに対しImpellaによるLV unloading first PCIを施行した2症例」

6. 第8回熊本心血管統合カンファレンス,2021/9/11,熊本

鶴崎祐太, 鶴木崇, 出石さところ, 亀谷智子, 中山智子, 山室恵, 澤村匡史, 坂本知浩「急性心筋梗塞後左室自由壁破裂に対してVA-ECMOとImpellaの併用による左室除負荷により保存的加療で救命した一例」

7. 第31回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会,2021/10/1-10/2,北九州市WEBハイブリッド

<一般演題>

松浦 純也, 鶴木 崇, 稲森 大治, 豊福 尚且, 亀谷 智子, 中山 智子, 神波 裕, 鈴山 寛人, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩「経皮的止血デバイス ProGlide TM による ECMO 送血管抜去の使用経験」

8. 第31回日本超音波医学会九州地方会学術集会,2021/10/3,Web開催

<一般演題>

中山 智子, 亀谷 智子, 市丸 直美, 山田 雅大, 堀端 洋子, 田口 英詞, 坂本 知浩, 鶴木 崇, 澤村 匡史「体外式膜型人工心肺(ECMO)並びにImpellaを導入し、経食道超音波検査にてMixing zoneを観察した一例」

9. ARIA2021(Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement)2020, 2021/11/19-11/21,福岡& Webハイブリッド開催

【Code4】心不全, ACS

LMT-AMIによる心原性ショックに対する治療戦略の考察 - IMPELLA first strategy pro and cons

鶴木 崇「LMT-AMI+CGS まずはIMPELLA派」

【Code7】合同企画, 他

CHIP JAPAN@ARIA2021 Session II: CHIP Japan ARIA 2021 Session II: CADとSHD合併のハイリスクCHIP症例に挑む

鶴木 崇「超低心機能/ショック FMRを救命せよ」

10. 第86回日本循環器学会学術集会(JCS2022),2022/3/11-3/13,Web開催

<一般演題>

Yuta Tsurusaki, Takashi Unoki, Taiji Inamori, Motoko Kametani, Takaaki Toyofuku, Junya Matsuura, Satoko Ideishi, Tomoko Nakayama, Yutaka Kounami, Masayuki Inoue, Hiroto Suzuyama, Eiji Horio, Kazuhisa Kodama, Tetsuo Yufu, Megumi Yamamuro, Eiji Taguchi, Tadashi Sawamura, Koichi Nakao, Tomohiro Sakamoto

Simulation-Based Heart Team Training for E-CPR Improves the Outcome of Patients with Refractory Cardiac Arrest

松浦 純也, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 出石 さところ, 豊福 尚且, 亀谷 智子, 大西 史峻, 中山 智子, 神波 裕, 井上 雅之, 鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

Initial Blood pH during Cardiopulmonary Resuscitation in Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest can Predict the Mortality and Neurological Outcome

中山 智子, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 出石 さとこ, 神波 裕, 井上 雅之,
鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

Combined Use of ECMO with Impella (ECPELLA) Improves Outcomes in Patients Received E-CPR

稲森 大治, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 神波 裕, 井上 雅之,
鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

ECPELLA is an Emerging Therapeutic Option for Patients with Serious Cardiogenic Shock Including Cardiac Arrest
to Improve Clinical Outcome

出石 さとこ, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 中山 智子, 神波 裕, 井上 雅之,
鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

ECPELLA Reduces Myocardial Damage and Mortality in Lethal Cardiogenic Shock Patients Due to Acute Coronary
Syndrome Required VA-ECMO

Motoko Kametani, Takashi Unoki, Yuta Tsurusaki, Taiji Inamori, Takaaki Toyofuku, Junya Matsuura, Satoko Ideishi,
Tomoko Nakayama, Yutaka Kounami, Masayuki Inoue, Hiroto Suzuyama, Eiji Horio, Kazuhisa Kodama, Tetsuo Yufu,
Megumi Yamamuro, Eiji Taguchi, Tadashi Sawamura, Koichi Nakao, Tomohiro Sakamoto

PCI on Combined VA-ECMO with IMPELLA (ECPELLA) Support May Reduce Myocardial Damage in Cardiogenic Shock
Patients with STEMI

鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 神波 裕, 井上 雅之,
鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

Real-World Experience of over 100 Impella in the First 3 Years of Single Center

豊福 尚且, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 松浦 純也, 出石 さとこ, 中山 智子, 神波 裕, 井上 雅之,
鈴山 寛人, 堀尾 英治, 兒玉 和久, 由布 哲夫, 山室 恵, 田口 英詞, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩

Prehospital Mobile Cloud ECG Transmission System Reduces Door-to-Balloon Time and Onset-to-Recanalization Time
in Patients with STEMI

11. Symposium How to Start Treatment in the Intensive Care Unit from the Pre-hospital Stage

Megumi Yamamuro, Tomoko Nakayama, Takashi Unoki, Tadashi Sawamura

Cardiovascular Disease Patient Transport is Shifting from Highly Equipped Ambulance Cars to Paramedic Transport

12. 第 49 日本集中治療医学会学術集会, 2022/3/18-20, 仙台 (地震により Web に変更)

<シンポジウム>

松浦 純也, 鶴木 崇, 中山 智子, 山室 恵, 澤村 匡史 「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」
早期離床・リハビリテーション加算～これまでとこれから～

日高淳, 澤村匡史, 山田浩二, 他 「早期利用・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」

腹臥位中の集中治療

日高淳, 澤村匡史, 山田浩二, 他 「当院での重症 COVID-19 患者に対する早期腹臥位療法の管理」

COVID-19 に関わる感染対策

井上常彦, 甲斐留美子, 澤村匡史, 他 「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」

<パネルディスカッション>

集中治療における重症心不全に対する循環補助によるブリッジ

亀谷 智子, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 豊福 尚且, 出石 さとこ, 中山 智子, 澤村 匡史「ECPELLA (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」

出石 さとこ, 鶴木 崇, 鶴崎 祐太, 稲森 大治, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩
「VA-ECMO を要したショックを伴う急性冠症候群に対する ECPELLA (VA-ECMO+Impella) の有効性についての検討」

ICUにおける災害対応に対する臨床工学技士の関わり

西中巧, 澤村匡史, 荒木康幸, 他「熊本地震の経験を踏まえて見えてきた今後の課題」

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

山室伊吹, 宇治野智代, 松永貴子, 澤村匡史, 木下紗世子, 今村治男, 他「早期栄養介入管理加算の導入と対策」

<ワークショップ>

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
「E-CPR 導入プロトコー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」

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

澤村 匡史「済生会熊本病院集中治療室の Quality Management」

<一般演題>

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
「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 (ECPELLA) の有用性についての検討」

鶴木 崇, 亀谷 智子, 豊福 尚且, 松浦 純也, 中山 智子, 山室 恵, 澤村 匡史, 中尾 浩一, 坂本 知浩「3 年間で 100 本の単施設での Impella の使用経験」

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
「経皮的心肺補助 (VA-ECMO) を要する最重症ショック患者における IMPELLA 併用 (ECPELLA) の有用性」

松浦 純也, 鶴木 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
「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」

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
「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」

田村祐大 (国際医療福祉大学三田病院), 鶴木崇, 澤村匡史「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」

13. 医療事故・医事紛争対応研究会 第 16 回年次大会 (Web) 2022/3/26

澤村匡史「COVID-19 と治療の差し控え・中止：日本集中治療医学会 委員会報告の要点」

【雑誌・書籍等】

1. 澤村匡史. 高齢者の肺炎症例における DNAR. 氏家義人, 前田正一. ケースブック臨床倫理-救急・集中治療-. 克誠堂出版 東京: 2018 ; 61-70
2. 澤村匡史. 脳死判定後の移植拒否患者の治療中止. 氏家義人, 前田正一. ケースブック臨床倫理-救急・集中治療-. 克誠堂出版 東京: 2018 ; 179-187
3. 澤村匡史. 冠動脈疾患におけるカテーテルインターベンション治療 (PCI) 指針. 岡元和文. 救急・集中治療最新ガイドライン 2018-' 19. 総合医学社 東京: 2018 ; 307-311
4. 澤村匡史. 急性心筋炎. 循環器ジャーナル. 2018 ; 66 : 621-629
5. 澤村匡史. 急性冠症候群の入院中の薬物療法. 特集急性冠症候群ガイドライン ICU と CCU 第 43 巻第 8 号. 医学図書出

版社 東京 ; 2019:449-456

6. 澤村匡史、中尾浩一;診断基準と成因について 災害関連疾患としてのたこつば症候群. たこつば症候群 これまでの歩みと未来へのメッセージ(土橋和文・上島健治 編) 克誠堂出版 東京 : 2020:58-65
7. 澤村 匡史【循環管理 2021-'22-ガイドライン、スタンダード、論点そして私見-】どのように病態把握すべきか 成人 胸部 X線(解説/特集). 救急・集中治療 32 巻 4 号 総合医学社 東京 ; 2020:1080-1088.
8. 澤村 匡史【日常診療の質が上がる新常識 疾患、治療法、薬剤など明日からの診療が変わる 21 項目】(第 1 章)疾患の新常識 心不全診療の新常識(解説/特集); レジデントノート (1344-6746)22 巻 8 号. 羊土社. 東京 ; 2020:1425-1436.
9. 澤村匡史 : 医療資源配分の倫理的側面. 特集ポスト COVID-19 の集中治療. ICU と CCU 第 44 巻第 12 号. 医学図書出版. 東京 ; 2020 ; 753-760.
10. 鶴木 崇、朔啓太、田村祐大、山室恵、澤村匡史.
左室除負荷を考慮した重症心原性ショックの治療戦略. 循環制御, 第 42 巻第 1 号 : 12-16, 2021
11. 澤村匡史 : 心不全の人工呼吸管理. 特集循環器集中治療 update. 循環器内科第 89 巻第 1 号. 科学評論社 東京 ; 2021:16-23.
12. 田村祐大, 澤村匡史 : 血行動態評価, Case とクイズで学ぶ重症心不全管理の実践. 入門 ケースから学ぶ循環器集中治療ドリル. 南江堂. 東京 : 2022 : 10-18
13. 鶴木崇, 西山慶 (新潟大学) : 済生会熊本病院における体温管理療法. Case とクイズで学ぶ重症心不全管理の実践. 入門 ケースから学ぶ循環器集中治療ドリル. 南江堂. 東京 : 2022 : 116-125
14. 飯尾純一郎, 澤村匡史 : I 章集中治療管理 4. 循環管理. 岡本和文監修, 大塚将秀・佐藤直樹・松田直之編. 集中治療医学レビュー 最新主要文献と解説 2022-'23. 総合医学社. 東京 : 2022 : 30-35
15. 澤村匡史:心原性ショックの薬物療法. 佐藤直樹編. 循環管理のすべて—研修医からの質問 443—. 総合医学社. 東京 : 2022 : 325-332