

6月28日(金)第1会場(大会議室)

開会式

6月28日(金) 9:15～

シンポジウム1

6月28日(金) 9:20～11:20

心血管研究の新展開

座長：入部玄太郎（旭川医科大学生理学講座 自律機能分野）

SY1-1 心室拡張機能の多様性と進化的変遷

毛利 聡（川崎医科大学 生理学 1）

SY1-2 臓器チップ技術による心臓機能の再現

高橋 賢（岡山大学学術研究院医歯薬学域 システム生理学）

SY1-3 圧力による心筋バイオメカニクスの制御

山口 陽平（名古屋市立大学大学院医学研究科 薬理学分野）

SY1-4 心筋機械感受性から考える糖尿病と心不全

入部玄太郎（旭川医科大学生理学講座 自律機能分野）

招請講演1

6月28日(金) 11:20～12:10

映像でみる動脈硬化の新知見とイメージング技術への応用

座長：田中 克哉（徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野）

IL1

演者：佐田 政隆（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

ランチョンセミナー1

6月28日(金) 12:20～13:10

周術期管理における局所組織酸素飽和度モニタリング～全身管理から局所評価まで～

座長：角田 奈美（徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野）

LS1

演者：森 英明（島根大学医学部附属病院 麻酔科）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

招請講演2

6月28日(金) 13:20~14:10

心臓血管外科医が語る MCSの選択とアップグレードの実際

座長：大西 佳彦（社会医療法人社団十全会心臓病センター榊原病院 麻酔科）

IL2

演者：秦 広樹（徳島大学大学院医歯薬学研究部 心臓血管外科学）

教育講演

6月28日(金) 14:10~15:00

水素の薬理作用と疾患治療に対する有効性 —心肺停止患者に対する治療効果を検討した臨床試験の結果を踏まえて—

座長：川人 伸次（徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯科麻酔科学分野）

EL

演者：佐野 元昭（山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学講座（第二内科））

スイーツセミナー

6月28日(金) 15:10~16:00

心臓血管外科手術周術期管理における鎮痛、鎮静の重要性

座長：恒吉 勇男（宮崎大学医学部 麻酔生体管理学教室）

SW

演者：中西 啓介（順天堂大学 心臓血管外科）

共催：丸石製薬株式会社

シンポジウム2

6月28日(金) 16:10~17:50

麻酔科医による循環基礎研究を語る

座長：原 哲也（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔集中治療医学分野）

SY2-1

重症出血性ショックのラットモデルにおけるPoloxamer 188によるコンディショニング前後の比較

大山 拓朗（徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野）

SY2-2

「麻酔」にこだわらない麻酔科医の循環研究

堤 保夫（広島大学 麻酔蘇生学）

SY2-3

麻酔科学と循環器学の融合的研究

假屋 太郎（東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 生体管理医学講座 麻酔科学）

SY2-4

敵か?味方か? ミトコンドリアUCP(Uncoupling proteins)と循環制御

佐藤 恒久（Justus-Liebig-University Giessen 生理学講座）

6月28日(金)第2会場(会議室4)

一般演題1

6月28日(金) 9:20~10:20

血行動態・循環管理

座長：白水 和宏 (九州大学病院 手術部)
尾前 毅 (順天堂大学医学部附属静岡病院 麻酔科)

- 01 新型コロナウイルス感染症患者の気管ステント留置術をVA-ECMO併用無換気下に行った1例
齋水 慧 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 麻酔集中治療医学)
- 02 急性大動脈解離を発症した在宅酸素療法下高齢者の1例
岡田 修一 (群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科)
- 03 帝王切開術後に心停止をきたし集中的治療により救命しえた一例
瀬戸山志穂 (鹿児島大学 医学部 麻酔・蘇生学教室)
- 04 高度肥満症に対し腹腔鏡下スリーブ胃切除術でAcumen HPIを使用し全身麻酔管理した一例
弘田健太郎 (徳島大学病院 麻酔科)
- 05 腎動脈遮断を要する腹部大動脈瘤に対する人工血管置換術でAcumen HPIを使用した一例
遠藤 寛也 (徳島大学病院 麻酔科)
- 06 麻酔導入時レミゾラム急速投与の血行動態への影響プロポフォールとの比較後方視検討
川西 良典 (徳島大学病院)

一般演題2

6月28日(金) 10:20~11:20

非心臓手術麻酔管理

座長：牧野 洋 (旭川医科大学病院 麻酔科蘇生科)
松永 明 (鹿児島大学医学部 麻酔・蘇生学講座)

- 07 Fontan術後患者の洞不全症候群に対して右小開胸、片肺換気で麻酔管理した1症例
日比野世光 (聖隷浜松病院 麻酔科)
- 08 Fontan患者の頻拍治療にレミゾラムとレミフェンタニルで監視下麻酔管理を行った1例
奥井 悠介 (聖隷浜松病院 麻酔科)
- 09 Eisenmenger化した成人Fallot四徴症患者の麻酔経験
曾我部洋平 (徳島大学病院 麻酔科診療部)
- 10 術前検査で否定されていたにも関わらず副腎腫瘍摘出術中に褐色細胞腫と判明した1症例
池崎 尚子 (徳島県立中央病院 麻酔科)
- 11 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術中に肺塞栓症を発症した1例
田中 淳 (長崎大学病院 麻酔科)
- 12 麻酔導入中に2度房室ブロックから3度房室ブロックへ移行した症例の麻酔経験
櫻井 静佳 (徳島大学 麻酔科)

一般演題3

6月28日(金) 16:00~17:00

基礎研究1

座長：岸 拓弥 (国際医療福祉大学大学院医学研究科 循環器内科部門)
川田 徹 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)

- 13 麻酔下ラットにおけるスガマデクスの心拍数変動への影響
西川 美佳 (徳島大学病院 歯科麻酔科)
- 14 心エコー圧ストレイン積による左室補助装置下心筋酸素消費量の推定
佐藤 啓 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- 15 VA-ECMO・LVAD統合循環に対するコンピュータ自動制御循環管理システムの基盤開発
鵜木 崇 (済生会熊本病院 集中治療室 / 国立循環器病センター研究所 循環動態制御部)
- 16 機械的左室補助は補助率の増加とともに心筋酸素消費を抑制し冠血管抵抗を上昇させる
吉田 祐希 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- 17 Impella自動制御システムは目標左室減負荷量を安定的に維持する
森田 英剛 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- 18 ヒト肺動脈内皮細胞におけるエサキセレンの抗リモデリング作用
川合 咲希 (大阪医科薬科大学薬学部 薬物治療学I研究室)

一般演題4

6月28日(金) 17:00~18:00

臨床研究

座長：富田 泰史 (弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座)
川人 伸次 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯科麻酔科学分野)

- 19 5-アミノレブリン酸内服下の経尿道的膀胱腫瘍切除術の際の術中低血圧リスク因子の検討
押川 隆 (宮崎大学医学部附属病院 麻酔科 / 宮崎県立延岡病院 麻酔科)
- 20 ファロー四徴症における右室心筋microRNA発現は、右室流出路の發育を反映している
清水 秀二 (国立循環器病研究センター研究所)
- 21 当科における10年間の経皮的体外補助循環装置(ECMO)使用成績の報告
横山 公章 (弘前大学医学部附属病院 循環器内科)
- 22 経カテーテル的大動脈弁置換術術後血清Lp[a]の上昇は予後不良のリスクファクター
ツェレンソノム ムンフツェツェゲ (徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学)
- 23 脊髄くも膜下麻酔時の非侵襲連続推定心拍出量についての検討
中川 拓 (九州大学病院 手術部)
- 24 AI技術によるHCM患者のLGE予測精度向上に向けた研究
高坂 佳孝 (徳島大学 医学研究科 医学専攻)

6月29日(土)第1会場(大会議室)

特別講演

6月29日(土) 9:15~10:05

循環器疾患の病態解明と治療方法の開発に向けた研究

座長：朔 啓太 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)

SL

演者：湯浅 慎介 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 循環器内科学)

スポンサードセミナー

6月29日(土) 10:15~11:45

Intraoperative hypotension and predictive algorithm

座長：山浦 健 (九州大学大学院医学研究院外科学講座 麻酔蘇生分野)

SS-1

周術期血行動態不安定の臨床的意義と血行動態モニタによる対策

小竹 良文 (東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科)

SS-2

HPI™の使用経験とそこから見えてくるもの

吉川 裕介 (札幌医科大学 麻酔科学教室)

共催：エドワーズライフサイエンス合同会社

ランチョンセミナー2

6月29日(土) 11:55~12:45

低血圧に対処するロボット麻酔システムの開発

座長：田中 克哉 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野)

LS2

演者：重見 研司 (市立舞鶴市民病院)

共催：日本光電工業株式会社 / テルモ株式会社

定量的な血圧制御を目指して

座長：重見 研司（市立舞鶴市民病院）
 コメンテーター：角田 奈美（徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野）

- SY3-1** ストレスド・アンストレスドボリュームの評価 一五右衛門風呂で考える静脈環流—
 豊田 浩作（島根大学医学部附属病院 麻酔科）
- SY3-2** 血圧を循環平衡・圧-容量曲線で考える
 菘手 孝宗（徳島大学病院 麻酔科）
- SY3-3** 自動心不全治療装置 血圧自動制御
 上村 和紀（国立循環器病研究センター研究所 バイオデジタルツイン研究部 循環動態制御部）
- SY3-4** 左室圧容量軌跡(PV-Loop)から見た血圧制御
 白石 貴大（福井大学医学部附属病院 麻酔科・蘇生科）
- SY3-5** 前負荷の指標 平均循環充満圧、有効循環血液量、左室拡張末期容積の近似
 山崎裕紀子（福井大学医学部附属病院 集中治療部）

6月29日(土)第2会場(会議室4)

一般演題5

6月29日(土) 10:05~10:55

集中治療・救急

座長：畠山 登（高岡整志会病院 麻酔科）
 一ノ宮大雅（長崎大学病院 麻酔科）

- O-25** 重篤な輸血関連急性肺障害に対し、V-VA hybrid ECMOを導入し救命し得た一症例
 久我公美子（佐賀大学医学部附属病院）
- O-26** 経胸壁超音波検査を用いた心内圧管理で透析困難を離脱し得た重症心不全患者の一例
 勝又 祥文（高知大学 医学部 麻酔科学・集中治療医学講座）
- O-27** タゾバクタム・ピペラシリン投与が原因と考えられた開心術後重症急性腎障害の1例
 金本 匡史（群馬県立心臓血管センター 麻酔科）
- O-28** 外傷性内胸動脈損傷による出血性ショックに対しVA-ECMOが有用であった一例
 平木 那奈（国立循環器病研究センター 循環動態制御部）
- O-29** 循環動態が急変した重症大動脈弁狭窄症の1例
 平口 幸歩（公立学校共済組合 四国中央病院）

一般演題6

6月29日(土)10:55~11:55

心臓手術

座長：多田 文彦（四国こどもとおとなの医療センター 麻酔科）
秋吉浩三郎（福岡大学医学部 麻酔科学教室）

- 30 急性大動脈解離術中左冠動脈解離に対しVA-ECMO補助下冠動脈バイパス術を施行した一例
中村 優太（湘南鎌倉総合病院 麻酔科）
- 31 心筋梗塞後心室中隔穿孔に対しシャント血流・方向を考慮したECPELLA補助を行った一例
大竹 正紘（地方独立行政法人都立病院機構 東京都立墨東病院 循環器科 / 国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 循環動態制御部）
- 32 特発性拘束型心筋症の左室形成術後に一酸化窒素が有効で離脱に難渋した1例
小笠原拳斗（独立行政法人 国立病院機構 弘前総合医療センター 麻酔科 / 弘前大学医学部付属病院 麻酔科）
- 33 脳灌流量の決定に両側の頭部局所酸素飽和度測定が有用であった大動脈弓狭窄の小児症例
斎藤 淳一（弘前大学 医学部附属病院 麻酔科）
- 34 巨大左房粘液腫患者に対する腫瘍摘出術の麻酔経験
前田 悠樹（徳島大学病院 麻酔科）
- 35 心房中隔欠損閉鎖直後に急激に増悪した僧帽弁閉鎖不全症の1例
森下 寛之（群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科）

一般演題7

6月29日(土)12:50~13:50

基礎研究2

座長：加藤 隆児（大阪医科薬科大学薬学部 薬物治療学 I 研究室）
田中 克哉（徳島大学大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野）

- 36 術中低血圧と心拍出量低下を防ぐ輸液・昇圧薬の同時自動投与システム基礎開発
松下 裕貴（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 研究所 循環動態制御部）
- 37 高度頻脈は心房・心室同期を破綻させ、左室流入抑制による心拍出量低下を生じる
西川 拓也（国立循環器病研究センター 研究推進支援部）
- 38 エンドキシリン血症下心筋虚血に対するセボフルランの保護効果
今宿 康彦（滋賀医科大学 麻酔学講座）
- 39 LCZ696は血管の慢性炎症を抑制し動脈硬化の形成を軽減する
前田 珠里（徳島大学 医学研究科 医学専攻）
- 40 ミルリノンが動脈圧反射による血圧調節に及ぼす影響:開ループシステム解析
横井 愛美（国立循環器病研究センター / 東京農工大学 動物医療センター研究室）
- 41 心筋細胞におけるアルドステロン局所産生機構とエサキセレノンの作用
西田 菜月（大阪医科薬科大学薬学部 薬物治療学 I 研究室）