



第5回日本心筋保護研究会学術集会 プログラム

日時：2024年9月28日（土） 10:00-17:00

会場：仙臺緑彩館（仙台市青葉区河内追廻無番地）

*開会の辞（10:00-10:05） 森田 紀代造先生（日本心筋保護研究会・代表理事）

*特別講演（10:05）：発表45分・質疑応答10分

座長：齋木 佳克先生（東北大学・心臓血管外科）

「環境ストレス応答と超硫黄」

本橋 ほづみ先生（東北大学大学院・医化学分野）

*スポンサードセミナー（11:00）：発表各20分・質疑応答各10分

（協賛：ノバ・バイオメディカル株式会社）

座長：原 哲也先生（長崎大学・麻酔集中治療医学）

「知っておきたい心筋保護学」

I 「心筋細胞のナトリウムイオン動態と虚血再灌流傷害」

山本 浩史先生（秋田大学医学系研究科・遠隔医療推進開発研究センター）

II 「del Nido cardioplegia ～A to Z：基礎理論から最新の臨床知見まで」

森田 紀代造先生（東京慈恵会医科大学・心臓外科学講座）

*** 休憩（12:00-12:10）**

*** 共催ランチョンセミナー（12:10） : 発表 40 分・質疑応答 10 分**

（協賛：泉工医科工業株式会社）

座長：別所 竜蔵先生（日本医科大学千葉北総病院・心臓血管外科）

「補助循環による心筋保護のメカニズム」

朔 啓太先生（国立循環器病研究センター・循環動態制御部）

*** 休憩（13:00-13:10）**

*** Current Topics Session（13:10） : 発表各 7 分・質疑応答各 3 分**

座長：横塚 基先生（三井記念病院・麻酔科）

長嶋 耕平先生（虎の門病院・臨床工学部）

「大動脈手術における心筋保護の留意点と pitfall」

I 「大動脈基部手術における心筋保護」

國原 孝先生（東京慈恵会医科大学・心臓外科学講座）

II 「大動脈手術における心筋保護の留意点 —急性大動脈解離—」

築部 卓郎先生（神戸赤十字病院・兵庫県災害医療センター・心臓血管外科）

III 「Open Proximal 法による下行大動脈手術」

片平 晋太郎先生（東北大学・心臓血管外科）

***一般演題 (13:40) : 発表各 5 分・質疑応答各 3 分**

座長：横塚 基先生 (三井記念病院・麻酔科)

長嶋 耕平先生 (虎の門病院・臨床工学部)

- I 「心筋保護トラブルの回避テクニック：循環停止併用下全身性高カリウム体外循環の 1 例」

竹一 知久先生 (北播磨総合医療センター・臨床工学室)

- II 「アンジオテンシン受容体・ネプリライシン阻害が St Thomas'心筋保護液へ及ぼす影響についての実験的検討」

山田 直輝先生 (日本医科大学千葉北総病院・心臓血管外科)

- III 「血液併用ミオテクターへのリドカイン塩酸塩・硫酸マグネシウム・塩化カリウムを添加した心筋保護液の経験」

室岡 諭岐先生 (宇都宮記念病院・ME 部)

- IV 「当院での心筋保護液組成の変遷について」

桑原 洋平先生 (手稲溪仁会病院・臨床工学部)

- V 「人工心肺中におけるマグネシウム濃度の測定と至適投与量に関する検討」

藤山 祐太先生 (板橋中央総合病院・臨床工学科)

- VI 「血液－ミオテクター混合溶液の血液ガス分析装置を使った簡便なマグネシウム濃度測定法」

山本 理先生 (ノバ・バイオメディカル株式会社・学術部)

***パネルディスカッション (14:30) 発表各 10 分・討論 20 分**

座長：岡本 浩嗣先生 (北里大学医学部麻酔科学教室)

配野 治先生 (千葉メディカルセンター・臨床工学部)

「Retrograde cardioplegia の理論と実践を知り尽くす」

- I 「逆行性心筋保護法のエビデンスに基づく実践」

長谷川 翔大先生 (神戸大学医学部附属病院・心臓血管外科)

II 「臨床工学技士から見た Retrograde cardioplegia の理論と実践」

後藤 武先生（弘前大学医学部附属病院・臨床工学部）

III 「逆行性心筋保護法における経食道心エコーの役割」

山本 偉先生（東京女子医科大学・麻酔科）

*** 休憩（15:20-15:30）**

*** 特別企画（15:30） : 発表各 15 分・討論 20 分**

座長：安田 篤史先生（帝京大学医学部麻酔科学講座）

皆川 正仁先生（弘前大学・胸部心臓血管外科学講座）

特別発言：森田 紀代造先生（東京慈恵会医科大学・心臓外科学講座）

「それは Terminal warm cardioplegia ? これは warm shot ? 」

I 「Terminal Warm Blood Cardioplegia の本邦における採用状況と臨床的エビデンスについて」

藤井 正大先生（日本医科大学千葉北総病院・心臓血管外科）

II 「正しい Terminal warm blood cardioplegia (TWBCP) の概念と方法」

福田 宏嗣先生（獨協医科大学・心臓血管外科学講座）

*** 閉会の辞（16:20-16:25）**

齋木 佳克先生（第 5 回学術集会・大会長）