

プログラム

第1会場

開会式

8:10~08:20

ライブ手術 (mics-mvp)

シンポジウム1：安全なMICS-MVPをどうするか？

8:20~11:50

座長：西 宏之（東海大学医学部附属八王子病院 心臓血管外科）

田端 実（順天堂大学 心臓血管外科）

コメンテーター：山口 裕己（昭和医科大学病院）

田中 千陽（東邦大学医療センター佐倉病院）

Nai-Hsin Chi（National Taiwan University Hospital）

Nermir Granov（Director of Surgery of Clinical Centre University of Sarajevo EO）

術者：伊藤 丈二（東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科）

Moderator：菊地 慶太（西安交通大学）

SP1-1 small step理論に基づくMICSの新規導入

Startup and training of endoscopic mitral valve surgery in low/medium volume centers

赤十字名古屋第一病院 心臓血管外科

伊藤 敏明

SP1-2 安全なMICS-MVP導入

A safe induction of MICS-MVP

聖路加国際病院 心血管センター 心臓血管外科

阿部 恒平

SP1-3 MICSの安全性の更なる向上に必要なこと

For further improvement of the safety of MICS

東海大学医学部附属八王子病院 心臓血管外科

西 宏之

SP1-4 安全を第一に考えた当院でのMICS-MVPの短中期成績

Short- to mid-term outcomes of MICS-MVP prioritizing patient safety at our institution

静岡県立総合病院 心臓血管外科

恒吉 裕史, 瀧 智史, 許 徹一, 竹内 彬, 玉岡 幸記, 中西 令, 田辺 直人, 川上 広人

SP1-5 安全なMICS-MVPを遂行するために注意すべきこと

Key Considerations for the Safe Execution of MICS-MVP

小倉記念病院 心臓血管外科

大野 暢久, 和田 裕樹, 北方 悠太, 三原 大典, 袴田 圭祐, 津丸 真一, 松尾 武彦

SP1-6 MICS-MVPを安全に導入し良好な結果を維持していく方法
Strategies for Safely Introducing MICS-MVP and Maintaining Optimal Outcomes

¹社会医療法人敬和会 大分岡病院 心臓血管外科, ²大分大学 内視鏡下心臓外科学講座
迫 秀則^{1,2}, 高山 哲志¹, 阿部 貴文¹, 穴井 仁晃¹, 首藤 敬史², 宮本 伸二²

**ランチョンセミナー1：複合僧帽弁手術におけるMICSの境界線
-適応と手技の工夫-**

12:00～13:00

座長：坂口 太一（兵庫医科大学）

LS1-1 当院の複合僧帽弁MICS手術
自治医科大学附属さいたま医療センター
岡村 誉

**LS1-2 3D Endoscopic MICSで実践する複合僧帽弁手術
—境界適応とデバイス選択のリアル**
榊原記念病院
岩倉 具宏

共催：日本メドトロニック株式会社

代表講演/レジストリー報告

13:05～13:15

シンポジウム 2：MICS手術の限界

13:20～14:50

座長：三浦 崇（長崎大学 心臓血管外科）
早津 幸弘（仙台厚生病院 心臓血管外科）

SP2-1 MICSの適応拡大：己の限界を見極める
Expanding the indications of MICS
~Assessing your own limits~
大和成和病院 心臓血管外科
田畑 美弥子, 高橋 賢一郎, 出淵 亮, 早川 美奈子, 齋藤 真人

SP2-2 MICSの適応と課題への対応戦略：呼吸機能・血管性状編
Strategic Management of MICS Indications and Challenges: Focus on Pulmonary Function
and Vascular Anatomy
¹順天堂大学 心臓血管外科, ²虎の門病院 循環器外科
田端 実^{1,2}, 遠藤 大介¹, 中永 寛^{1,2}

**SP2-3 MICSの限界
心機能、呼吸機能の観点から**
Challenges and Limitations of MICS
札幌ハートセンター 心臓血管外科
濱 元拓

- SP2-4 完全鏡視下MICSにおける僧帽弁再形成症例の検討**
北播磨総合医療センター 心臓血管外科
山田 章貴, 当廣 遼, 中井 秀和, 森本 喜久, 顔 邦男, 麻田 達郎
- SP2-5 困難症例をMICS approachで行うには**
Performing complex cases with the MICS approach
¹社会医療法人敬和会 大分岡病院 心臓血管外科, ²大分大学 内視鏡下心臓外科学講座
迫 秀則^{1,2}, 高山 哲志¹, 阿部 貴文¹, 穴井 仁晃¹, 首藤 敬史², 宮本 伸二²
- SP2-6 胸腔鏡下MICSによる僧帽弁手術+三尖弁輪縫縮+メイズ+左心耳切除の同時手術は妥当か?**
Is thoracoscopic MICS for mitral valve surgery concomitant with tricuspid annuloplasty and maze and left atrial appendectomy acceptable?
¹札幌東徳洲会病院 心臓血管外科, ²札幌東徳洲会病院 臨床工学技士
上田 高士¹, 古賀 智典¹, 西嶋 修平¹, 望月 信浩¹, 大谷 則史¹, 今田 英利²

シンポジウム 3 : Pitfalls and Solutions for Robotic Mitral Valve Surgery 15:00~16:30

座長：石川 紀彦 (ニューハート・ワタナベ国際病院 心臓血管外科)
藤田 知之 (東京科学大学)

- 基調講演 Robotic Cardiac Surgery — Pitfalls and Solutions, Now and Beyond**
Division of Cardiovascular Surgery, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan
Nai-Hsin Chi
- SP3-1 ロボット僧帽弁形成術のピットフォールとその対策：患者側外科医と低侵襲外科センターに焦点を当てて**
Challenges and Strategies in Adopting Robotic Mitral Valve Surgery: Focus on the Patient-Side Surgeon and the multidisciplinary Center of Minimally Invasive Surgery
鳥取大学 心臓血管外科
吉川 泰司
- SP3-2 僧帽弁手術におけるロボット支援の不得意な手技、限界、解決策**
千葉西総合病院心臓血管外科
中村 喜次
- SP3-3 ロボット僧帽弁手術の術中合併症と手技の改善**
Technical refinements in robot-assisted mitral valve surgery after complication events
¹自治医科大学医学部心臓血管外科, ²北里大学医学部心臓血管外科
北村 律¹, 福岡 正臣², 美島 利昭², 嶋田 正吾², 近藤 良一², 田村 佳美², 村井 佑太², 宮地 鑑²
- SP3-4 SAMにならない後尖病変の形成術**
Robotic Mitral Repair to Avoid SAM in Posterior Leaflet Pathology
国立循環器病研究センター 心臓外科
福嶋 五月, 山下 築, 川本 尚紀, 鈴木 康太, 角田 宇司, 生田 亜由美, 沓澤 梨恵子

- SP3-5 **ロボット僧帽弁手術における干渉への対処法 - 体格の小さな患者や肥満体系患者への対応 -**
Dealing with Interference in Robotic Mitral Valve Surgery
大阪公立大学 心臓血管外科
高橋 洋介, 因野 剛紀, 河瀬 匠, 西本 幸弘, 野田 和樹, 長尾 宗英, 南郷谷 亮,
藤井 涼

ビデオセッション

16:40~18:00

座長：下川 智樹 (帝京大学)
高橋賢一朗 (大和成和病院)

MICS手技の工夫

- VS1 **3De MICSを安全に指導するために、2.1mmの細径内視鏡用把持鉗子 BJ needle R®の使用経験**
¹かわぐち心臓呼吸器病院 心臓血管外科
金森 太郎¹, 山中 将太¹, 恩賀 陽平¹, 前川 浩毅¹
- VS2 **完全鏡視下MICSでのアシストポートの有用性**
The usefulness of the assist port in totally endoscopic MICS
¹大分大学 心臓血管外科, ²大分岡病院 心臓血管外科
首藤 敬史¹, 迫 秀則², 河島 毅之¹, 吉村 健司¹, 木津 謙也¹, 倉本 拓哉¹, 上野 和寛¹,
宮本 伸二¹
- VS3 **Loeffler 心内膜心筋炎による左室内血栓を内視鏡下に摘出した一例**
Endoscopic Removal of Left Ventricular Thrombus in a Case of Loeffler Endocardial Myocardial Disease
北播磨総合医療センター 心臓血管外科
河合 龍一, 山田 章貴, 当广 遼, 佐藤 雅信, 森本 喜久, 麻田 達郎, 顔 邦夫
- VS4 **4K 3D手術顕微鏡(ORBEYE)を用いたMVPと冷凍凝固による肋間神経ブロック**
MICS-MVP with 4K 3D microscopy (ORBEYE) and intercostal nerve cryoanalgesia using criosurgery unit
¹福山循環器病院, ²白十字病院
向井 省吾¹, 片山 桂次郎¹, 森元 博信¹, 二神 大介¹, 原田 崇志¹, 越江 裕基¹,
江石 清行²
- VS5 **Perceval plusを用いたtwo windowによる完全鏡視下AVR**
Two-window totally endoscopic AVR with Perceval plus
松本協立病院 心臓血管外科
青木 雅一, 窪 啓嗣, 谷島 義章, 竹林 聡
- VS6 **右開胸MICSで施行する心拍動下の左心耳閉鎖術および三尖弁輪形成術**
Left atrial appendage closure and tricuspid annuloplasty under heartbeat performed with right thoracotomy MICS
淀川キリスト教病院 心臓血管外科
佐藤 俊輔, 田中 綾, 井上 享三, 筋 隆

- VS7 完全内臓逆位を伴う重症大動脈弁閉鎖不全症に対して完全鏡視下MICS-AVRを行った一例
A case of totally endoscopic MICS-AVR for severe aortic regurgitation with situs inversus totalis
北播磨総合医療センター 心臓血管外科
大久保 知洋, 当广 遼, 中井 秀和, 山田 章貴, 森本 喜久, 顔 邦男, 麻田 達郎

悪夢からの bail out

- VS8 MICS-AVRでバルサルバ破裂、および術中解離の bail out 症例
愛知医科大学病院 心臓外科
松山 克彦, 綿貫 博隆, 栃井 将人, 櫻井 裕介
- VS9 内視鏡下左心耳閉鎖中の左心耳出血に対する bail out
Bail out for left atrial appendage hemorrhage during endoscopic left atrial appendage closure
松本協立病院 心臓血管外科
窪 啓嗣, 青木 雅一, 谷島 義章, 竹林 聡

安全に行うための tips&pitfall

- VS10 症例数が少ない施設で直視下MICS 僧帽弁手術を安全に行うための方策
Safe operative strategy for MICS mitral surgery in hospital with a small number of cases.
奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科
細野 光治, 平賀 俊, 福場 遼平, 武村 潤一, 殿村 玲, 三谷 和大, 玉田 沙也香,
花川 傑, 阿部 毅寿,

カールストルツ賞授賞式 **18:05~18:35**

閉会式 **18:35~18:45**

第2会場

一般演題1：体外循環/その他

10:00～10:56

座長：平岡 有努（心臓病センター榊原病院）
角 康平（榊原記念病院 心臓血管外科）

- O1-1 MICSにおける体外循環と腋窩送血の落とし穴 - モニタリングの重要性 -**
Pitfalls of extracorporeal circulation and axillary artery blood delivery in MICS - Importance of Monitoring-
熊本赤十字病院 心臓血管外科
平山 亮, 宮本 智也, 小島 丈典, 浦下 周一, 上木原 健太, 坂口 健, 松川 舞, 鈴木 龍介
- O1-2 順行性送血を加えたにもかかわらず脳梗塞を発症したアテローム動脈硬化患者のMICS MVP症例の検討**
MICS MVP with an Atherosclerotic Case Complicated Stroke Combined with Antegrade and Retrograde Perfusion.
¹北播磨総合医療センター 臨床工学室, ²北播磨総合医療センター 心臓血管外科
田中 孝憲¹, 山田 章貴², 杉田 匠¹, 藤原 邦裕¹, 竹一 知久¹, 光井 清人¹, 山田 大貴¹, 当广 遼², 中井 秀和², 森本 喜久²
- O1-3 低侵襲心臓手術における大腿送血の下肢灌流および虚血に対する影響と遠位側送血の有用性の検討**
Impact of Femoral Arterial Cannulation on Lower Limb Perfusion and the Role of Distal Perfusion in Minimally Invasive Cardiac Surger
帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科学講座
植原 裕雄, 尾澤 直美, 林 拓人, 御子柴 晴樹, 津村 康介, 陳 軒, 迎 洋輔, 内山 雅照, 今水流 智浩, 下川 智樹
- O1-4 演題取り下げ**
- O1-5 逆行性下肢送血の際の側枝付きイントロデューサーシースとイントロデューサー針の特性評価：Ex-vivo study**
Ex vivo Flow Profile Evaluation of Collateral-Port Introducer Sheath and Needle for Retrograde Lower-Limb Perfusion
¹大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科, ²大阪大学医学部附属病院 臨床工学部
矢嶋 真心¹, 松本 猛志², 吉岡 大輔¹, 河村 拓史¹, 河村 愛¹, 三隅 祐輔¹, 斎藤 俊輔¹, 山内 孝¹, 宮川 繁¹
- O1-6 ダヴィンチ手術のpatient side surgeonからはじめるMICS手術**
MICS surgery starting from patient side surgeon of da Vinci surgery
国立循環器病研究センター
角田 宇司, 川本 尚紀, 鈴木 康太, 平山 雅弥, 福嶋 五月

- O1-7 “手術経験=教育”ではない時代のMICS教育 — 効率的・実践的な外科教育体制の構築に向けて —
Beyond “Surgical Experience Equals Education”: Evolving MICS Training Strategies for the Next Generation
北播磨総合医療センター 心臓血管外科
森本 喜久, 当广 遼, 中井 秀和, 山田 章貴, 顔 邦男, 麻田 達郎
- O1-8 当院の3De MICSトレーニングシステム
～手技を細分化して実践するスモールステップ法の実際～
かわぐち心臓呼吸器病院 心臓血管外科
金森 太郎, 山中 将太, 恩賀 陽平, 前川 浩毅

一般演題2：体外循環 / その他

11:00～11:49

座長：若狭 哲 (北海道大学 心臓血管外科)
三木 隆生 (伊勢崎市民病院 心臓血管外科)

- O2-1 アテローム性動脈硬化を伴う低侵襲心臓手術での safety perfusion strategy
Perfusion Strategy with Atherosclerotic Cases for Minimally Invasive Cardiac Surgery
¹北播磨総合医療センター 臨床工学技士室, ²北播磨総合医療センター 心臓血管外科
竹一 知久¹, 森本 喜久², 山田 章貴², 田中 孝憲¹, 藤原 邦裕¹, 杉田 匠¹,
光井 清人¹, 中井 秀和², 当广 遼², 顔 邦男¹
- O2-2 心筋保護液として Bretschneider 液を用いた MICS-MVP の安全性の検討
Safety of MICS-MVP using Bretschneider’s solution as a myocardial protection solution
¹埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科, ²埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部
相澤 宏彰¹, 吉武 明弘¹, 勝乘 勇己², 木下 修¹, 赤津 堯之¹, 熊谷 悠¹, 金澤 祐太¹,
瀧手 裕子¹, 堯天 孝之¹, 朝倉 利久¹
- O2-3 MICS 体外循環中の灌流量管理における AKI 発症要因の検討
Risk Factors for Acute Kidney Injury Associated with Perfusion Flow Management during
Cardiopulmonary Bypass in Minimally Invasive Cardiac Surgery
¹群馬県立心臓血管センター 臨床工学課, ²群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科
大澤 達弥¹, 中嶋 勉¹, 棚橋 久美子¹, 角田 卓哉¹, 永井 寿樹¹, 内山 友雅¹, 石関 亮太¹,
三浦 和馬¹, 清田 敬寛¹, 山田 靖之²
- O2-4 ロボット支援下僧帽弁形成術における当院の脱血方法の検討
Feasibility of single venous drainage in robotic-assisted mitral valve plasty
¹仙台厚生病院 臨床工学室, ²仙台厚生病院 心臓血管センター 心臓血管外科
坂野 優樹¹, 日野 裕太¹, 鈴木 智博¹, 門馬 竜一郎¹, 早津 幸弘²
- O2-5 輸血拒否患者に対する 3D 内視鏡下僧帽弁手術
3D Endoscopic Mitral Valve Surgery in Patients Refusing Blood Transfusion
名古屋ハートセンター 心臓血管外科
福本 雄一朗, 愛知 千明, 今村 有佑, 玉置 基継, 北村 英樹, 大川 育秀

O2-6 MICS－CABGでのスタビライザー選択

Stabilizer in MICS-CABG

北海道循環器病院

大堀 俊介, 堀元 美里, 鎌田 武, 山崎 健二

O2-7 MICSは健康関連QOLや術後心理状態にどのような影響を及ぼしているか?

Psychological and Health-Related Quality of Life Outcomes Following Minimally Invasive Cardiac Surgery

久留米大学医学部外科学講座心臓血管外科部門

高木 数実, 朔 浩介, 平田 理恵, 財満 康之, 古野 哲慎, 三根 大輝, 新谷 悠介,
大塚 裕之, 高瀬谷 徹, 田山 栄基

ランチョンセミナー2：無理なく安全にMICS AVR

12:00～13:00

座長：山崎 真敬（慶應義塾大学 心臓血管外科）

LS2-1 論文から見るMICS AVRの有用性とマネジメント

上尾中央総合病院 心臓血管外科

堀 大治郎

LS2-2 Road to total endoscopic MICS AVR

イムス葛飾ハートセンター 心臓血管外科

金村 賦之

共催：エドワーズライフサイエンス合同会社

医療安全シンポジウム

13:15～13:55

座長：塩瀬 明（九州大学）

医療安全シンポジウム1：MICSの心筋保護について

MICS-MVP時の心筋保護の諸問題

Cardiac protection for MICS-MVP

社会医療法人 生長会 心臓血管外科センター

柴田 利彦

医療安全シンポジウム2：MICSの体外循環について

MICSにおける対話と多職種連携を軸とした安全管理の実践

mplementation of Safety Management in Minimally Invasive Cardiac Surgery: A Dialogue-Centered, Multidisciplinary Team Approach

心臓病センター榊原病院

中島 康佑, 大下 智也, 有道 真久, 村木 亮介, 都津川 敏範

ワークショップ 1 : MICSの若手教育、どのように教育していくべきか?

14:00~15:00

座長：斎藤 俊輔 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)
島原 佑介 (東京医科大学 心臓血管外科学分野)

- WS1-1 当院における若手外科医のendoscopic MICSトレーニング**
Endoscopic MICS training for young surgeons at our hospital
済生会熊本病院心臓血管外科
押富 隆, 高志 賢太郎, 新富 静矢, 樋渡 啓生, 茂原 克行, 岡田 重
- WS1-2 胸腔鏡下僧帽弁形成からはじめよう**
Start with Thoracoscopic Mitral Valve Repair
浜松医科大学 外科学第一講座・心臓血管外科
岡本 一真, 和田 駿佑, 松本 佳奈, 下村 俊太郎, 竹内 祐貴, 平野 雅大, 大箸 祐子,
津田 和政, 鷺山 直己
- WS1-3 若手外科医にいかにして僧帽弁形成術を教えるか**
How to Teach Mitral Valve Repair to Young Surgeons
旭川医科大学
紙谷 寛之
- WS1-4 MICSにおける若手教育**
Education of Young Surgeons in MICS
和歌山県立医科大学 外科学第一講座
本田 賢太郎, 國本 秀樹, 中村 諒, 梶本 優, 生地 みづ穂, 上松 耕太, 西村 好晴

ワークショップ 2 : MICS-AVR

15:00~16:00

座長：宮川 繁 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)
六鹿 雅登 (名古屋大学 心臓外科)

- WS2-1 TAVI in SAVを見据えたMICS AVR -弁輪拡大の是非-**
Surgical aortic valve replacement in the era of transcatheter aortic valve replacement -
Y-incision and roof technique to enlarge the aortic annulus and sinotubular junction-
慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管)
山崎 真敬, 高橋 辰郎, 松本 順彦, 沖 尚彦, 志水 秀彰, 奈良 努, 灰田 周史,
木村 成卓, 橋詰 賢一, 志水 秀行
- WS2-2 MICS-AVRを安全に行うための手術戦略**
Surgical strategies to safely perform MICS-AVR
愛知医科大学 心臓外科
綿貫 博隆, 栃井 将人, 櫻井 裕介, 松山 克彦
- WS2-3 教育病院におけるMICS-AVRの現状と展望**
大阪大学心臓血管外科
吉岡 大輔, 河村 拓史, 矢嶋 真心, 河村 愛, 三隅 祐輔, 斎藤 俊輔, 宮川 繁

WS2-4 内視鏡下AVR
Tips in endoscopic AVR
名古屋徳洲会総合病院
細羽 創宇

一般演題3：大動脈弁 / その他

16:05～17:01

座長：松山 克彦 (愛知医科大学 心臓外科)
伊達 数馬 (総合病院国保旭中央病院 心臓外科)

- O3-1 当院における大動脈弁疾患の術式選択**
Regarding the selection of surgical procedure for aortic valve disease
ニューハート・ワタナベ国際病院 心臓血管外科
小坪 徹, 宮城 基, 吉山 大貴, 堀川 貴史, 富田 重之, 大塚 俊哉, 渡邊 剛
- O3-2 胸腔鏡下大動脈弁置換および中隔心筋切除を安全に行うための工夫-4DCTとフェザーカミソリの活用-**
Endoscopic Aortic Valve Replacement with Septal Myectomy Using Preoperative 4DCT-Based Surgical Planning
浜松医科大学 心臓血管外科
津田 和政, 平野 雅大, 和田 駿祐, 松本 佳奈, 下村 俊太郎, 竹内 祐貴, 大箸 祐子, 鷲山 直己, 岡本 一真
- O3-3 左小開胸による低侵襲大動脈弁手術の症例報告**
Case Report of Minimally Invasive Aortic Valve Surgery via Left Small Thoracotomy
新古賀病院 心臓血管外科
古賀 清和, 大坪 諭, 吉戒 勝, 内野 宗徳
- O3-4 低侵襲大動脈弁置換術における sutureless 弁の有用性**
Usefulness of sutureless valves in minimally invasive aortic valve replacement
足利赤十字病院 心臓血管病センター 心臓血管外科
古泉 潔, 金山 拓亮, 池端 幸起, 橋本 崇
- O3-5 傍乳輪切開完全3D胸腔鏡下大動脈弁置換術の早期成績**
Early Result of Totally 3-Dimensional Endoscopic Aortic Valve Replacement via a Periareolar incision
札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科
渡邊 隼, 杉本 聡, 鈴木 正人, 森本 清貴, 渡部 克将, 横山 秀雄, 伊藤 寿朗
- O3-6 MICSアプローチにて摘出した巨大な右房内血栓の一例**
A Case of Massive Right Atrial Thrombus Removed via Minimally Invasive Cardiac Surgery (MICS) Approach
兵庫医科大学 心臓血管外科
阪下 裕司, 豊後 雅史, 豊島 慶雄, 上村 尚, 田中 宏衛, 渡辺 健一, 山村 光弘, 坂口 太一

- 03-7** **ライソゾーム病が疑われた左室心尖部血栓の一例**
 A case of left ventricular apical thrombosis suspected of lysosomal disease.
 福山市民病院 心臓血管外科
 林田 智博, 藤本 遼, 末澤 孝徳
- 03-8** **胸腔鏡補助下右開胸にて僧帽弁形成および心室中隔心筋切除を施行した1例**
 MICS Left Ventricular Septal Myectomy during Mitral Valve Repair
 京都府立医科大学 心臓血管外科
 権代 竜郎, 沼田 智, 夜久 裕亮, 岡本 雲平, 中島 智仁, 小林 卓馬, 眞鍋 嘉一郎,
 川尻 英長, 小田 晋一郎

一般演題4：大動脈弁/その他

17:05～18:01

座長：都津川敏範（心臓病センター榊原病院 心臓血管外科）
 辻本 貴紀（慈恵会医科大学）

- 04-1** **右小開胸・経僧帽弁アプローチによる肥大型心筋症および大動脈弁狭窄症に対するMICSの一例**
 Minimally Invasive Approach for HOCM and AS After CABG: A Case Report
 松江赤十字病院 心臓血管外科
 中村 嘉伸, 山根 和真, 倉敷 朋弘, 大月 優貴
- 04-2** **Cor knotが原因と考えられるMICS AVR後に上行大動脈仮性瘤を生じた1例**
 Cor Knot Related Pseudoaneurysm Following MICS AVR in a Patient with Small Sinus of Valsalva
 りんくう総合医療センター 心臓血管外科
 良本 政章, 山田 翔平, 琴谷 美咲, 船津 俊宏
- 04-3** **狭小大動脈弁に対する弁輪拡大を伴う右小開胸大動脈弁置換術 (MICS-Nicks AVR)の1例**
 Minimally invasive aortic valve replacement with Nick's annular enlargement for the patient with small aortic annulus
 札幌医科大学 心臓血管外科
 伊庭 裕, 中島 智博, 仲澤 順二, 柴田 豪, 在原 綾香, 加藤 健一, 小松 茂樹,
 米森 柁人
- 04-4** **狭小弁輪に対してMICS-AVR+ 弁輪拡大を施行した1例**
 A case of MICS-AVR with annular enlargement for a small aortic annulus
 かわぐち心臓呼吸病院 心臓血管外科
 前川 浩毅, 恩賀 陽平, 山中 将太, 金森 太郎
- 04-5** **腋窩切開アプローチからの狭小弁輪症例のAVRにおける弁輪拡大の経験**
 Experience of annular enlargement in AVR for narrow annulus through a trans-axillary approach
 横須賀市立総合医療センター 心臓血管外科
 安達 晃一, 田島 泰, 玉井 宏一, 佐野 太一, 新井 大輝

- 4-6 広範囲胸部大動脈瘤に対してPartial Upper Sternotomy approachでThoraflex Hybridを使用した一治験例
Aortic arch replacement using Thoraflex Hybrid via Partial Upper Sternotomy for extensive thoracic aortic aneurysm: A case report
横須賀市立総合医療センター
田島 泰, 新井 大輝, 佐野 太一, 玉井 宏一, 安達 晃一
- 4-7 演題取り下げ
- 4-8 左心耳由来の心房頻拍による心不全にたいして胸腔鏡下左心耳閉鎖術(TT-LAAC)が有用であった1例
Totally Thoracoscopic Left Atrial Appendage Closure After Failed Focal Atrial Tachycardia Ablation
山口県済生会下関総合病院 心臓血管外科
伊東 博史, 高橋 雅弥, 池 創一, 山下 修

一般演題5：先天性/合併症

10:00～10:56

座長：松宮 護郎 (千葉大学)

玉木 理仁 (聖路加国際病院 心臓血管外科)

O5-1 小児ASDに対する右腋窩小切開によるMICS

Minimally invasive right axillary mini-incision approach for ASD closure in pediatric patients

慶應義塾大学 外科学(心臓血管)

木村 成卓, 志水 秀行

O5-2 LSVCを有するPAPVRに対して3本脱血により完全内視鏡下PAPVR修復術を施行した1例

A case of total endoscopic PAPVR repair by triple venous cannulation for PAPVR with LSVC

¹大垣市民病院 心臓血管外科, ²名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

山本 暁邦^{1,2}, 植村 友稔², 林 泰成², 六鹿 雅登²

O5-3 Viewtifyがアプローチ決定に有用であったunroofed coronary sinus type 4の1例

Usefulness of Viewtify for Surgical Approach Selection in a Case of Unroofed Coronary Sinus Type 4

¹虎の門病院 循環器センター外科, ²順天堂大学医学部附属順天堂醫院 心臓血管外科

横山 充¹, 板東 哲史², 中永 寛¹, 植木 力¹, 佐藤 敦彦¹, 田端 実^{1,2}

O5-4 成人ASDに対する3D内視鏡下MICS-ASD閉鎖術

3D endoscopic MICS-ASD closure for adult ASD

九州大学病院 心臓血管外科

城尾 邦彦, 安東 勇介, 牛島 智基, 恩塚 龍士, 園田 拓道, 塩瀬 明

O5-5 当院のMICS-ASDの検討

A study of MICS-ASD at our hospital

長崎大学病院 心臓血管外科

田崎 雄一, 三浦 崇, 松丸 一朗, 久富 一輝, 北村 哲生, 村上 友悟, 谷川 陽彦, 宮永 竜弥, 古川 雅大

O5-6 当院における低侵襲心房中隔欠損閉鎖術の戦略と成績

Strategies and Outcomes of Minimally Invasive Atrial Septal Defect Closure at Our Institution

岩手医科大学附属病院

辻 龍典, 小泉 淳一, 枝木 大治, 齋藤 大樹, 田林 東, 塩屋 雅人, 正木 直樹, 金 一

O5-7 胸腔鏡下左心耳切除術中の左心耳損傷、止血術後に左房内血栓を合併した一例

A case of left atrial appendage injury in totally thoracoscopic MAZE, complicated by thrombus in the left atrium after hemostasis

友愛医療センター 心臓血管外科

檜山 耕平, 守内 大樹, 折居 衛, 島袋 伸洋, 山内 昭彦

- O5-8 術中たこつぼ心筋症に陥った右小開胸僧帽弁形成術の1例**
 Takotsubo cardiomyopathy during elective minimally invasive mitral valve surgery.
¹市立東大阪医療センター 心臓血管外科, ²大阪大学医学部 心臓血管外科,
³兵庫医科大学 心臓血管外科
 丸本 明彬¹, 三上 翔¹, 山内 孝², 坂口 太一³

一般演題6：先天性/合併症

11:00～11:49

座長：戸田 宏一（獨協医科大学埼玉医療センター）
 宮崎 豪（国際医療福祉大学三田病院 心臓外科）

- O6-1 右小開胸・心拍動下に三尖弁形成術を施行した再手術2例の経験**
 Experience with Two Redo Cases of Beating-Heart Tricuspid Valve Repair via Right Mini-Thoracotomy
 沖縄県立中部病院
 伊志嶺 徹, 渡邊 雄太, 谷口 直樹, 天願 俊穂
- O6-2 単独三尖弁疾患に対する心拍動下内視鏡三尖弁形成手術**
 Early Outcomes of Beating-Heart Endoscopic Repair for Isolated Tricuspid Valve Regurgitation
 名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科
 菱川 敬規, 細羽 創宇, 曾我部 博文, 大橋 壯樹
- O6-3 重症三尖弁閉鎖不全症の治療における Minimally Invasive Tricuspid Valve Surgery の治療成績と臨床的意義**
 Minimally Invasive Tricuspid Valve Surgery in Patients with Severe Tricuspid Regurgitation: Outcomes and Clinical Implications
 虎の門病院 循環器センター外科
 植木 力, 中永 寛, 西村 承子, 横山 充, 長岡 慈明, 佐藤 敦彦, 松山 重文, 田端 実
- O6-4 Tri-Adリングを用いた完全内視鏡下三尖弁形成術の早期中期成績**
 Early and Mid-Term Outcomes of Tricuspid Valve Repair Using the Tri-Ad Ring in Minimally Invasive Cardiac Surgery
 順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科
 遠藤 大介, 田端 実
- O6-5 右側開胸内視鏡下僧帽弁形成術後の医原性大動脈弁損傷に対し右側開胸内視鏡下大動脈弁形成術を施行した1例**
 A Case of Iatrogenic Aortic Valve Injury after Mitral Valve Repair via Right Mini-thoracotomy Underwent Re-do Aortic Valve Repair via Right Mini-thoracotomy
 湘南鎌倉総合病院 心臓血管外科
 長塚 大毅, 浅井 徹, 新井 千汐, 濱 大介, 山部 剛史, 野口 権一郎
- O6-6 左上大静脈遺残を有し、クリップ型左心耳閉鎖デバイスによる左冠動脈主幹部狭窄を来した一例**
 Left atrial appendage clipping caused left main coronary artery kink in a patient with Persistent left superior vena cava: a case report
 山形県立中央病院 心臓血管外科
 大竹 悟史, 戸田 雄熙, 大嶺 開人, 山下 淳, 川原 優, 阿部 和男

- O6-7 MICS 僧帽弁手術中に対側の緊張性気胸、気管支出血を起こした1例
Tension Pneumothorax as a Rare Complication of MICS

佐世保市総合医療センター 心臓血管外科
織田 朱音, 松隈 誠司, 田倉 雅之, 井上 拓

ランチョンセミナー3：スーチャレス弁によるライフタイムマネジメント

12:00～13:00

座長：宮川 繁 (大阪大学)

- LS3-1 合併症ゼロを目指したMICS-AVR
～TAX-ApproachによるMICS-Perceval～

慶應義塾大学
橋詰 賢一

- LS3-2 安全なMICS実践
～MICS-AVR Perceval (4Ports Method)～

九州大学
塩瀬 明

共催：Corcym Japan株式会社

コーヒースタイルセミナー

14:30～15:20

座長：坂口 太一 (兵庫医科大学 心臓血管外科 主任教授)

- CS [MICS-CABGにおける手技の基本とCT-Liftの活用]

聖路加国際病院 心臓血管外科 部長
阿部 恒平

共催：センチュリーメディカル株式会社

一般演題7：僧帽弁

15:30～16:33

座長：秦 雅寿 (大阪けいさつ病院)
星野 理 (新東京病院)

- O7-1 当院における3ポート3D内視鏡アプローチによる再僧帽弁手術の早期成績の検討
Early results of redo mitral valve surgery by 3-port 3D endoscopic approach in our hospital.

札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科
杉本 聡, 渡邊 隼, 渡部 克将, 森本 清貴, 鈴木 正人, 横山 秀雄, 伊藤 寿朗

- O7-2 完全内視鏡下僧帽弁形成術における適応拡大症例の検討**
Impact of Extensive Indications on Early Outcomes in Totally Endoscopic Mitral Valve Plasty
北播磨総合医療センター 心臓血管外科
中井 秀和, 山田 章貴, 当广 遼, 佐藤 雅信, 森本 喜久
- O7-3 完全3D胸腔鏡下僧帽弁形成術における術前CTでの人工腱索長の予測**
Preoperative CT Prediction of Artificial Chordae Length in Totally 3D Endoscopic MICS MVP
¹宇都宮記念病院 心臓外科, ²東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座,
³日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 心臓血管外科
松濱 稔¹, 岡元 崇¹, 國原 孝², 伊藤 敏明³
- O7-4 MICSに適した僧帽弁後尖病変に対する切除、縫合の工夫**
Resection and Suture Techniques for Posterior Mitral Valve Leaflet Lesions Suitable for MICS
香川県立中央病院 心臓血管外科
山本 修, 奥山 倫弘, 藤本 鋭貴, 寒川 顕治
- O7-5 当院でのロボット支援下僧帽弁形成術の中期成績**
Mid-term clinical results of robotic mitral valve repair in our center.
静岡県立総合病院 心臓血管外科
中西 令, 恒吉 裕史, 川上 広人, 田辺 直人, 玉岡 幸記, 竹内 彬, 木村 崇暢,
片山 秀幸, 許 徹一, 瀧 智史
- O7-6 MICS僧帽弁手術を安全に行う当院の工夫**
Our hospital's innovations for safe MICS mitral valve surgery
医誠会国際総合病院 心臓血管外科
山下 慶悟, 丹羽 恒介, 西川 浩史, 上田 大輔, 谷口 稔樹
- O7-7 上行大動脈送血によるMICS-MVPの適応拡大と安全性の検討**
Expansion of Indications and Safety Evaluation of MICS-MVP Using Ascending Aortic Perfusion
倉敷中央病院 心臓血管外科
山下 剛生, 境 次郎, 平尾 慎吾, 小宮 達彦
- O7-8 ロボット支援下僧帽弁形成術における自己心膜パッチ使用症例の検討**
Clinical Outcomes of Robotic Mitral Valve Repair Using Autologous Pericardial Patch: A Retrospective
東京科学大学 心臓血管外科
長岡 英気, 川畑 拓也, 藤原 立樹, 大石 清寿, 櫻井 啓暢, 鍋島 惇也, 江部 里菜,
高島 琢朗, 藤田 知之,
- O7-9 僧帽弁位活動期感染性心内膜炎に対するMICSの治療成績**
Outcomes of Minimally Invasive Cardiac Surgery for Active Infective Endocarditis of the Mitral Valve
北里大学 心臓血管外科学
田村 佳美, 福隅 正臣, 美島 利昭, 嶋田 正吾, 近藤 良一, 村井 佑太, 太田 依美,
小中 英樹, 中山 航, 宮地 鑑

座長：坂口 元一（近畿大学 心臓血管外科）

丸野 恵大（武蔵野赤十字病院）

O8-1 左前下行枝病変を伴う僧帽弁閉鎖不全症に対する治療戦略

Treatment Strategy for Mitral Regurgitation with Proximal Left Anterior Descending Coronary Artery Lesion.

北播磨総合医療センター

当广 遼, 中井 秀和, 山田 章貴, 森本 喜久, 顔 邦男, 麻田 達郎

O8-2 HOCMに対するロボット支援下での経僧帽弁アプローチによるMyectomy

Robot-assisted transmitral myectomy for HOCM

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

山本 暁邦, 植村 友稔, 林 泰成, 六鹿 雅登

O8-3 完全内視鏡下右肋間小開胸による僧帽弁形成術及び冠動脈肺動脈瘻閉鎖術を施行した1例

Totally endoscopic mitral valve repair and coronary-pulmonary artery fistula closure via right minithoracotomy: A case report.

大分岡病院

穴井 仁晃, 迫 秀則, 阿部 貴文, 高山 哲志

O8-4 良性心臓腫瘍に対する胸腔鏡下心臓腫瘍摘出術

Clinical Outcomes of Surgical Extirpation of Benign Cardiac Tumors Using Minimally Invasive Cardiac Surgery Techniques

九州大学病院 心臓血管外科

牛島 智基, 城尾 邦彦, 安東 勇介, 恩塚 龍士, 園田 拓道, 塩瀬 明

O8-5 左心耳と左回旋枝の位置関係についての検討 ー左心耳閉鎖を安全に行うためにー

A study of positioning of the left atrial appendage and the left circumflex artery -For safe left atrial appendage closure-

医療法人あかね会土谷総合病院心臓血管外科

古川 智邦, 前田 和樹, 北浦 順也, 友田 真由, 小畑 遥生, 望月 慎吾, 山田 和紀

O8-6 高度側弯症を有する僧帽弁閉鎖不全症に対しMICS僧帽弁形成術を施行した一例

A Case of Minimally Invasive Mitral Valve Repair for Severe Mitral Regurgitation in a Patient with Advanced Scoliosis

佐世保市総合医療センター 心臓血管外科

田倉 雅之, 織田 朱音, 井上 拓, 松隈 誠司

O8-7 カテーテルアブレーション施行後僧帽弁閉鎖不全症に対しMICS-MVPを施行した1例

Minimally invasive mitral valve repair for mitral valve regurgitation after catheter ablation

¹東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科,

²日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 心臓血管外科

前田 恵¹, 伊藤 敏明², 石割 圭一¹, 辻本 貴紀¹, 高木 智充¹, 桐谷 ゆり子¹, 益澤 明広¹, 松村 洋高¹, 儀武 路雄¹, 國原 孝¹

- 08-8** **ロボット支援下僧帽弁形成術の術後ドレーン排液量の違いについて**
Differences in postoperative drainage volume in robot-assisted mitral valvuloplasty
¹千葉西総合病院 手術室 看護師, ²千葉西総合病院 心臓血管外科
石丸 晃栄¹, 中村 喜次², 黒田 美穂², 伊藤 雄二郎², 中山 泰介², 林 祐次郎²,
奥木 聡志², 安元 勇人², 古仲 美真², 新妻 楠望²
- 08-9** **深部血管のアクセスが容易となる簡単な創部の展開方法：“Suture wound retractor”**
A simple exposure that facilitates access to deep vessels: “suture wound retractor.”
九州大学病院 心臓血管外科
園田 拓道, 牛島 智基, 内山 光, 鬼塚 大史, 藤本 智子, 城尾 邦彦, 安東 勇介,
恩塚 龍士, 塩瀬 明
- 08-10** **ロボット支援下僧帽弁形成術：PSSの視点からのピットフォールと解決策**
仙台厚生病院
野村 颯, 早津 幸弘, 鶴原 諒一, 寺尾 尚哉, 山本 晃裕, 畑 正樹

第4会場

ハンズオンセミナー：JAPAN MICS SUMMIT 2025, MICSワークショップ

13:15～15:45

実務担当：山口 敦司（自治医科大学附属さいたま医療センター）

講師：岡村 誉（自治医科大学附属さいたま医療センター）

堀 大治郎（上尾中央病院）

安達 晃一（横須賀市立総合医療センター）

戸田 宏一（獨協医科大学埼玉医療センター）

山田 靖之（群馬県立心臓血管センター）

川村 匡（獨協医科大学）

共催：株式会社EMIファクトリー

エドワーズライフサイエンス合同会社

株式会社クラウンジュン・コウノ