

# プログラム

第1会場 2階 山城の間 (東)

Opening Remarks

1日目 12月14日 (金) 10:30~10:35

会長：夜久 均 (京都府立医科大学)  
泉 知里 (国立循環器病研究センター)

招請講演 1

10:35~11:10

座長：夜久 均 (京都府立医科大学)

S-1 Mitral Valve Disease : Analysis and Pathoanatomy

Marc R. Moon (Washington University School of Medicine, U.S.A.)

招請講演 2

11:15~12:00

座長：中谷 敏 (大阪大学)

S-2 Prosthetic Heart Valve Dysfunction

David S. Bach (Clinical Professor of Medicine, Park W. Willis III Collegiate  
Professor of Cardiovascular Medicine, University of Michigan)

ランチョンセミナー 1

12:05~12:50

座長：荒井 裕国 (東京医科歯科大学)

Reconsideration of Mitral Valve Surgery from Evidence and Experience : Concomitant Procedures and Ring Selection

LS1-1 Concomitant Atrial Fibrillation Ablation. Which Lesion for Which Patient?

Marc R. Moon (Washington University School of Medicine, U.S.A.)

LS1-2 当院における僧帽弁形成術後の僧帽弁位平均圧格差の検討—complete ring と partial band の比較—

山崎 真敬 (慶應義塾大学医学部 外科 心臓血管)

共催：日本メドトロニック株式会社

## アフタヌーンセミナー 1

12:55~13:55

座長：大倉 宏之（奈良県立医科大学）  
坂口 太一（兵庫医科大学）

## 弁膜症における運動負荷エコーの役割

AS1-1 運動負荷心エコー図による僧帽弁閉鎖不全症の術前評価

出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学）

AS1-2 僧帽弁手術後の運動負荷心エコー図

山野 哲弘（京都府立医科大学）

コメンテーター：渡邊 望（宮崎市郡医師会病院）

平野 豊（近畿大学）

共催：アボットメディカルジャパン株式会社・GEヘルスケア・ジャパン株式会社

## アフタヌーンセミナー 2

14:00~15:30

座長：有田 武史（九州大学）  
松居 喜郎（北海道大学）

## 三尖弁逆流に対する手術のタイミング

AS2-1 三尖弁逆流に対する手術のタイミング

三宅 誠（天理よろづ相談所病院 循環器内科）

AS2-2 三尖弁逆流に対する手術のタイミング

大門 雅夫（東京大学医学部附属病院 検査部・循環器内科）

AS2-3 三尖弁逆流メカニズムに基づく形成術

江石 清行（長崎大学病院 心臓血管外科）

AS2-4 高度機能性三尖弁逆流に対する手術のタイミングと術式

松宮 護郎（千葉大学大学院医学研究院 心臓血管外科）

AS2-5 三尖弁形成術の至適時期

高梨秀一郎（榊原記念病院 心臓血管外科）

共催：日本メドトロニック株式会社

## アフタヌーンセミナー 3 (招請講演 3)

15 : 35~16 : 05

座長：澤 芳樹 (大阪大学)

## AS3 The role of Sututureless Valves in Minimally Invasive Aortic Valve Replacement

Angelo Nobre (Hospital Santa Maria Lisboa)

共催：日本ライフライン株式会社・リヴァノヴァ株式会社

## 慢性心房細動を伴う MR に対する治療戦略

17 : 20~18 : 40

座長：竹内 正明 (産業医科大学)

岡田 行功 (倫生会 みどり病院)

## S3-1 Atrial functional MR のメカニズムと治療指針

林田 晃寛 (心臓病センター榊原病院 循環器内科)

## S3-2 Symptomatic “moderate” atrial functional MR は手術すべきか？

泉 知里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門心不全科)

## S3-3 Atrial functional MR/TR の病態の理解と外科治療成績

柴田 利彦 (大阪市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学)

## 第1会場 2階 山城の間 (東)

## モーニングセミナー1

2日目 12月15日(土) 8:25~9:15

座長：下川 智樹 (帝京大学)  
全 完 (京都府立医科大学)

## 経皮的僧帽弁クリップ術 (マイトラクリップ) の現状について

- MS1-1** マイトラクリップの概要 どの様な手技なのか 症例提示を通じて  
天木 誠 (国立循環器病研究センター)
- MS1-2** 機能性僧帽弁逆流症に対するマイトラクリップ  
溝手 勇 (大阪大学)
- MS1-3** 器質性僧帽弁逆流症に対するマイトラクリップ  
久保 俊介 (倉敷中央病院)
- 共催：アボット バスキュラー ジャパン株式会社

## 弁膜症診療におけるコメディカルの役割

9:20~10:20

座長：吉田 清 (心臓病センター榊原病院)

- S4-1** 運動負荷心エコー図検査におけるソノグラファーの関わり  
西尾 進 (徳島大学病院 超音波センター)
- S4-2** 術中エコーへのソノグラファーの関わり  
松谷 勇人 (公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床検査部)
- S4-3** 弁膜症診療における3D画像構築のポイント  
土岐美沙子 (心臓病センター榊原病院 臨床検査科)

## モーニングセミナー2&lt;ディベート&gt;

10:25~11:15

座長：川副 浩平 (関西医科大学)  
泉 知里 (国立循環器病研究センター)

## 生体弁の適応を再考する

- MS2-1** TAVI時代の生体弁適応  
小林順二郎 (国立循環器病研究センター病院)
- MS2-2** 機械弁の逆襲  
新浪 博士 (東京女子医科大学 心臓血管外科)
- 共催：泉工医科工業株式会社

## Best Presentation

11:15~11:35

座長：夜久 均（京都府立医科大学）  
 泉 知里（国立循環器病研究センター）

- S5** Barlow Disease における Mitral Annular Disjunction の検討：収縮後期逸脱と全収縮期逸脱での比較  
 土岐美沙子（心臓病センター榊原病院 臨床検査科）

## ランチョンセミナー 2

11:40~12:25

座長：夜久 均（京都府立医科大学）

- LS2** SAVR in NEW Era  
 藤田 知之（国立循環器病研究センター 心臓外科）  
 共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

## この症例どうする？～診断から治療まで～

12:30~14:10

座長：瀬尾 由広（筑波大学）  
 高梨秀一郎（榊原記念病院）

- S6-1** 重症大動脈弁逆流症術前に突然悪寒戦慄を発症した一例：この経食道心エコー図検査所見をどう解釈する？  
 天野 雅史（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 心不全科）
- S6-2** 低左心機能を合併したファロー四徴症心内修復術後の成人期における慢性心不全に対する治療戦略について  
 小坂橋俊美（北里大学 医学部 循環器内科学）
- S6-3** ANCA 関連腎炎及び大動脈解離が疑われた複雑感染性心内膜炎の1例  
 吉川 泰司（大阪大学 心臓血管外科）
- S6-4** Child C の肝硬変を伴う、高度右室機能低下を来した三尖弁閉鎖不全症、機能性僧帽弁閉鎖不全症の症例  
 山崎 祥子（京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科）  
 コメンテーター：平田久美子（大阪教育大学）  
 芦原 京美（東京女子医科大学）  
 橋本 和弘（東京慈恵会医科大学）  
 種本 和雄（川崎医科大学）

座長：小宮 達彦（倉敷中央病院）  
村田 光繁（慶應義塾大学）

将来の弁膜症治療における外科医の役割—臨床医の視点から—

- AS4-1 大動脈弁膜症治療の現在—SAVR、TAVI と TAV in SAV—  
鳥飼 慶（獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科）
- AS4-2 外科医と共に作り上げるハートチーム—循環器内科の視点から—  
大野 洋平（東海大学医学部 内科学系 循環器内科学）
- AS4-3 外科医として、TAVI 術者として—弁膜症治療への参加—  
道本 智（東京女子医科大学 心臓血管外科）  
共催：日本メドトロニック株式会社

座長：大北 裕（高槻病院）  
渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター）

大動脈基部手術の手技選択～大動脈弁温存と置換の棲み分け～

- AS5-1 生体弁 Bentall 派：大動脈基部置換術の術式選択についての当院における現状と考察  
田中 啓之（久留米大学外科学講座 心臓血管外科）
- AS5-2 Valve sparing 派：65 歳以上症例の検討  
岡田 健次（神戸大学 心臓血管外科）  
共催：テルモ株式会社

## 第2会場 2階 山城の間 (西)

## 一般演題 (ポスターセッション) 1

1日目 12月14日 (金) 16:10~17:10

座長: 平田久美子 (大阪教育大学)

## 弁機能評価

- P1-1** エコー上低輝度であったためルーチン心エコー図検査では検出が困難であった右房内巨大血栓の一例  
清水 弘治 (島根大学 医学部 循環器呼吸器外科)
- P1-2** ハンドグリップ負荷を用いた運動誘発性僧帽弁逆流症の検討—3D-TEEを用いた検討—  
原田 侑 (広島大学病院 循環器内科)
- P1-3** 運動負荷心エコー図検査における肺静脈波形計測の有用性  
天野 雅史 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科 心不全科/天理よろづ相談所病院 循環器内科)
- P1-4** 無症候性大動脈弁閉鎖不全症における左房拡大の意義; 拡張能との関連  
岡田 厚 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)
- P1-5** 順行性経皮的な大動脈弁形成術が大動脈弁輪を拡張する効果—3次元経食道心エコー図検査を用いた検討  
伊東 風童 (春秋会城山病院 心臓血管センター 循環器科)
- P1-6** 僧帽弁形成術におけるリングの種類による左室内血流動態の比較: 4D flow MRIを用いた検討  
森地 裕子 (京都府立医科大学大学院医学研究科 心臓血管外科学)

## 一般演題 (ポスターセッション) 2

16:10~17:10

座長: 阿部 幸雄 (大阪市立総合医療センター)

## カテーテル治療

- P2-1** 外科生体弁不全に対して経カテーテル Valve-in-Valve に成功した1例  
佐地 真育 (公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 循環器内科)
- P2-2** 弁輪の石灰化を伴った2尖弁に対する TAVI の1例  
栃井 将人 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科)
- P2-3** 当院における TAVI の中期成績  
爲西 顕則 (市立四日市病院 心臓血管外科)
- P2-4** OPCAB+TAVI の同時手術を行った3例  
湯崎 充 (和歌山県立医科大学 外科学第1講座 心臓血管外科)

**P2-5** 僧帽弁置換術後における経カテーテル的大動脈弁置換術は人工弁干渉のリスクとなりうるか？

堀田 怜（神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科）

**P2-6** TAVR 手術中に留置弁による弁尖損傷をきたし open repair を要した僧帽弁前尖穿孔の 1 例

山城 聡（琉球大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座）

**P2-7** FMR に対する MitraClip が無効で外科的 MVR を要した一例

佐地 真育（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 循環器内科）

## 一般演題（ポスターセッション）3

16：10～17：10

座長：山口 裕己（昭和大学江東豊洲病院）

### 三尖弁 開心術

**P3-1** 三尖弁置換術後に予期していなかった僧帽弁閉鎖不全症の増悪を来した一例

西脇 修司（田附興風会医学研究所 北野病院 循環器内科）

**P3-2** 僧帽弁置換術後の巨大右房、巨大左房、三尖弁閉鎖不全症に対して、心房縫縮術、三尖弁置換術を施行した一例

小椋 弘樹（岐阜大学大学院 医学系研究科 病態制御学講座 高度先進外科学分野 心臓血管外科）

**P3-3** 手術適応の決定に苦慮した高度右心不全、三尖弁閉鎖不全症を伴った不整脈源性右室心筋症の一例

眞鍋嘉一郎（京都府立医科大学 心臓血管外科）

**P3-4** ファロー四徴症術後 50 年後の肺動脈弁閉鎖不全・右室拡大に伴う不整脈で治療を要した 2 症例

瀧上 雅雄（京都府立医科大学 循環器内科）

**P3-5** 僧帽弁ならびに大動脈弁の二弁機械弁置換後の妊娠～症例報告と文献考察～

中西 篤史（国立循環器病研究センター病院 周産期婦人科）

**P3-6** 膠原病に起因する難治性大量心嚢液貯留を伴う開心術における工夫

在國寺健太（名古屋市立東部医療センター 心臓血管外科）

**P3-7** 心臓血管外科における診療看護師の役割と課題

小中野和也（名古屋ハートセンター 心臓血管外科）



## 一般演題 (ポスターセッション) 4

16:10~17:10

座長：向原 伸彦 (兵庫県立姫路循環器病センター)

## 大動脈弁形成 置換術、大動脈弁狭窄症

- P4-1 Hammock 法を用いた二尖大動脈弁への大動脈弁形成術  
石垣 隆弘 (北海道大学病院 循環器呼吸器外科)
- P4-2 当院における大動脈炎症候群に対する大動脈弁置換術施行症例の臨床的特徴  
大林 祐樹 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
- P4-3 大動脈弁狭窄症例に対する SAVR 術後人工弁-弁輪ミスマッチの可能性について：TAVR との比較検討  
梅田 幸生 (岐阜県総合医療センター 心臓血管外科)
- P4-4 MRI 血流評価に基づく low flow low gradient 大動脈弁狭窄症の重症度診断  
法里 優 (京都第二赤十字病院 心臓血管外科)
- P4-5 胸部腫瘍に対する放射線治療後の大動脈弁狭窄症について (Onco-Cardiology の観点から)  
坂本 二郎 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
- P4-6 喫煙が Subclinical calcific aortic valve disease に及ぼす影響  
山浦 泰子 (兵庫県予防医学協会 健診センター 循環器内科)
- P4-7 大動脈弁狭窄症における石灰化病変の機械的強度の計測と術前 CT 画像による予測  
白川 岳 (紀南病院 心臓血管外科/関西労災病院 心臓血管外科)

## 一般演題 (ポスターセッション) 5

16:10~17:10

座長：三宅 誠 (天理よろづ相談所病院)

## 人工弁機能不全

- P5-1 Trifecta 弁に生じた早期構造的劣化の一例  
林田 恭子 (舞鶴共済病院 心臓血管外科)
- P5-2 機械弁術後にアレルギーのためワーファリンを NOAC に変更後に血栓弁に陥った一例  
大堀 俊介 (北海道大野記念病院 心臓血管外科)
- P5-3 間欠的大動脈弁閉鎖不全症を認めた人工弁機能不全の一例  
掛橋 昇太 (国立循環器病研究センター心臓血管内科)
- P5-4 Trifecta による AVR 後に早期弁機能不全を呈した 4 症例  
金行 大介 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科)
- P5-5 僧帽弁形成術後早期から溶血性貧血を呈し術後 8 年後に再手術を施行した 1 例  
渡邊 達 (新潟県立中央病院 循環器内科)

P5-6 外科的大動脈弁置換術における structural valve deterioration の検討—生体弁サ  
イズの影響

福本雄一郎（豊橋ハートセンター 心臓血管外科）

一般演題（ポスターセッション）6

16：10～17：10

座長：土井 潔（岐阜大学）

僧帽弁形成術 1

P6-1 da Vinci 支援下僧帽弁形成術 2 例を終えて—da Vinci heart team の重要性—

高橋 洋介（大阪市立大学 医学研究科 心臓血管外科）

P6-2 da Vinci surgical system を用いた低侵襲僧帽弁形成術の戦略と成績

角田 宇司（国立循環器病研究センター 心臓血管外科）

P6-3 Barlow 症候群を含めた後尖拡大例の MR に対する MVP—MICS 時代の loop  
technique を用いた手術戦略—

江田 匡仁（藤田医科大学 心臓血管外科）

P6-4 MICS-MVP におけるコーダライザーの使用経験

片山 郁雄（湘南鎌倉総合病院 心臓血管外科）

P6-5 当院での完全 3D 内視鏡下僧帽弁形成術の成績

細羽 創宇（豊橋ハートセンター 心臓血管外科）

P6-6 僧帽弁形成術後 Systolic Anterior Motion (SAM) に対する治療—Posterior Leaf-  
let Height Reduction の有効性—

古川 博史（川崎医科大学 心臓血管外科）

P6-7 重症僧帽弁閉鎖不全症を合併した HOCM に対し、心筋切除術のみで治療し得た一  
例

尹 亮元（榊原記念病院 心臓血管外科）

一般演題（ポスターセッション）7

16：10～17：10

座長：岡村 吉隆（和歌山県立医科大学）

僧帽弁形成術 2

P7-1 心房性僧帽弁閉鎖不全症に対する MAZE+僧帽弁形成同時手術の効果

池田 尚子（昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 循環器内科）

P7-2 弁輪拡大による僧帽弁閉鎖不全に対する僧帽弁輪形成における semi-rigid partial  
band 使用の妥当性

岡本 一真（明石医療センター 心臓血管低侵襲治療センター 心臓血管外科/  
明石医療センター 心臓血管外科）

P7-3 心房細動による機能性房室弁逆流に対する弁輪縫縮術の中期成績

牧野 裕（王子総合病院 心臓血管外科）

- P7-4 Carpentier 分類 IIIb に対する乳頭筋サンドイッチ法の有用性  
華山 直二 (独立行政法人労働者健康安全機構 関東労災病院 心臓血管外科)
- P7-5 ASD 術後 atrial functional MR に対する MAP+TAP+para-annular LA plication  
の 1 例  
大島 祐 (広島市立広島市民病院 心臓血管外科)
- P7-6 80 歳以上の MR に対する外科的治療成績  
古市 吉真 (倉敷中央病院 心臓血管外科)

## 一般演題 (ポスターセッション) 8

16:10~17:10

座長: 柴田 利彦 (大阪市立大学)

## 僧帽弁形成術 3

- P8-1 高度僧帽弁輪石灰化を伴う僧帽弁疾患に対する自己心膜での弁輪再建と僧帽弁置換術  
佐藤 久 (新古賀病院 心臓血管外科)
- P8-2 僧帽弁手術において石灰除去が有効であった 2 症例  
成宮 悠仁 (広島市立広島市民病院 心臓血管外科)
- P8-3 僧帽弁位生体弁置換術の長期遠隔成績  
松尾 武彦 (公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 心臓血管外科)
- P8-4 PCI 時に生じた冠動脈解離による虚血のため乳頭筋断裂を生じた急性僧帽弁閉鎖不全症の一例  
高島 範之 (医療法人社団昂会 湖東記念病院 心臓血管外科)
- P8-5 急性僧帽弁閉鎖不全症に対する弁形成術  
丹治 雅博 (太田西ノ内病院 心臓血管外科)
- P8-6 中等度僧帽弁逆流を有する重症大動脈弁狭窄症に対する弁置換後の僧帽弁逆流残存因子  
新宮 康栄 (北海道大学大学院医学研究院 循環器・呼吸器外科学教室)
- P8-7 中等度 MR を合併した AVR 後の残存 MR の推移  
加藤 寛城 (金沢大学 心臓血管外科)

## 一般演題 (ポスターセッション) 9

16:10~17:10

座長: 渡邊 望 (宮崎市郡医師会病院)

## 感染性心内膜炎

- P9-1 妊娠初期に感染性心内膜炎、急性心不全を発症し生体弁置換を行った一例  
桂木 真司 (榊原記念病院 産婦人科)

- P9-2 当科における僧帽弁位活動期感染性心内膜炎の手術成績  
北浦 順也（倉敷中央病院 心臓病センター 心臓血管外科）
- P9-3 パルス式洗浄機を使用した感染性心内膜炎手術  
渡邊 達也（川崎医科大学 総合医療センター 総合外科）
- P9-4 大動脈弁無冠尖の弁瘤を伴う感染性心内膜炎 2 例の検討  
池内 博紀（千葉県循環器病センター 心臓血管外科）
- P9-5 FDG-PET が人工弁心内膜炎の診断に有用であったファロー四徴症の一例  
山崎 誠太（公益財団法人 天理よろづ相談所病院 循環器内科）
- P9-6 活動期感染性心内膜炎に対する早期手術介入の有用性  
平山 大貴（総合病院土浦協同病院 心臓血管外科）
- P9-7 活動期感染性心内膜炎の手術成績と危険予測因子の検討  
服部 薫（東京女子医科大学心臓血管外科）