

7/31 (金)

第4会場

9:00~10:00

一般口演1 Impressive TAVI cases 1

座長：荒井 隆秀 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

伊藤 丈二 (東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科)

- 01-1 脳塞栓・弁輪破裂・伝導障害・留置不成功のハイリスク症例に対し経頸動脈アプローチを選択した超高齢者の一例：Direct Aorta は真に回避すべきだったのか？  
清水 篤 (埼玉石心会病院 心臓血管外科)
- 01-2 Shaggy aorta と頸動脈石灰化を併存した TAVI 症例におけるアクセス戦略の再考  
西脇 溪 (かわぐち心臓呼吸器病院 循環器内科)
- 01-3 経大動脈アプローチで Sapien3 を留置中にバルーンがスリップした1例  
假谷 幸攻 (さいたま赤十字病院 心臓血管外科)
- 01-4 SVD に対する valve-in-valve TAVI 中に急性 AR、循環破綻、心膜液貯留を連続して来した1例  
加藤 諒 (聖マリアンナ医科大学 / 豊橋ハートセンター 循環器内科)
- 01-5 SEV 弁塞栓と Dancing valve に対してベイルアウトし得た1例  
成井 崇朗 (昭和医科大学横浜市北部病院 循環器内科)
- 01-6 TAVI 術後の心エコーで左室流出路に巨大な可動性構造物を認めた1例  
小澤 英樹 (大阪医科薬科大学 医学部 外科学講座胸部外科学教室)
- 01-7 心原性ショックを伴う左心耳血栓合併重症大動脈弁狭窄症に対する緊急 TAVI 後に急性上腸間膜動脈閉塞症を発症した1例  
西岡 杜洋 (岡波総合病院 循環器内科)

10:05~11:05

一般口演2 Impressive TAVI cases 2

座長：鳥飼 慶 (獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科)

原 英彦 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

- 02-1 うっ血性心不全合併重症大動脈弁狭窄症に対して、経カテーテル大動脈弁植込み術 (TAVI) 直前に心肺停止を来したが、頸動脈アプローチで完遂できた一例  
西村 侑太 (桜橋渡辺未来医療病院 内科)
- 02-2 TAVI 後の弁周囲逆流による溶血性貧血、心不全増悪に対する TAV-in-TAV が効果的であった1例  
土屋 文香 (済生会宇都宮病院 臨床研修室)
- 02-3 Sapien 3 Ultra RESILIA 留置中にバルーン破裂を来し、外科的抜去を要した一例  
有安 航 (関西労災病院 循環器内科)
- 02-4 Distal radial アプローチで Sentinel 使用したにもかかわらず左小脳梗塞を発症した透析 TAVI の1例  
大西 教平 (近畿大学病院 循環器内科)

- O2-5 Balloon-expandable transcatheter heart valve において post dilatation 後に急性 AR とそれに伴う重篤な循環不全・肺胞出血を来し VA-ECMO を装着、TAV in TAV を施行したが救命出来なかった 1 例  
河田 光弘 (東京都健康長寿医療センター 心臓血管外科)
- O2-6 TF-TAVI による医原性 Stanford B 型大動脈解離に対し保存的加療で管理した 1 例  
赤尾 幸祐 (富山大学 第二内科)
- O2-7 左バルサルバ洞動脈瘤 - 左室瘻孔を伴う高度大動脈弁狭窄症に対して TAVI を施行した 1 例  
桐井 陽祐 (三重大学医学部附属病院 循環器内科)

7/31 (金)

第5会場

9:00~10:00

一般口演3 LAAC・その他

座長：上野 博志 (富山大学 循環器内科)  
中嶋 正貴 (仙台厚生病院 循環器内科)

- 03-1 可変式シースにより留置し得た大型・浅型左心耳に対する左心耳閉鎖術の1例  
橋本 剛 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)
- 03-2 遅発性に心タンポナーデを来した経皮的左心耳閉鎖術の一例  
尾原 義和 (高知医療センター 循環器内科)
- 03-3 当院における細径経食道心エコープローブを用いた「局所麻酔沈静下」経皮的左心耳閉鎖術の初期成績  
平野 智士 (総合病院国保旭中央病院 循環器内科)
- 03-4 遅発性心タンポナーデとデバイス関連血栓症(DRT)を合併し治療に難渋した一例  
矢野 慎弥 (心臓病センター榊原病院 循環器内科)
- 03-5 ACHD 多施設レジストリー 複雑化する成人先天性心疾患に対する新たな手術リスク予測モデル PROMISE-ACHD スコアの開発  
佐地 真育 (東邦大学医療センター大森病院 循環器内科)
- 03-6 医原性心房中隔欠損による右左シャントに対する吸入一酸化窒素を用いた可逆性評価の有用性  
鮫島 雄祐 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

10:05~11:05

一般口演4 Medical Staff ①

座長：會田 直史 (東海大学 放射線技術科)  
東舟道志乃 (琉球大学病院 医療技術部 臨床工学部門)

- 04-1 SAPIEN3 Ultra RESILIA デリバリーバルーンの実計測の報告  
石附 弘樹 (札幌東徳洲会病院 臨床工学科)
- 04-2 当院における TAVI 施行時の圧格差測定の実践について  
大島 駿風 (大阪けいさつ病院 臨床工学科)
- 04-3 経カテーテル的大動脈弁植込み術周術期の認知機能低下と Clinical Frailty Scale の関連  
寺西 司 (新東京病院 リハビリテーション室)
- 04-4 TAVI における Conversion 戦略としての V-A ECMO 回路構築  
日野山辰貴 (広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室)
- 04-5 透析患者に対する経カテーテル的大動脈弁置換術施行により透析中低血圧が改善した一例  
喜多憲太郎 (三重大学医学部附属病院 臨床工学部)
- 04-6 TAVI 後の急性冠閉塞に対して留置した冠動脈ステントの変形、開存を photon-counting CT で正確に評価し得た1例  
小柳 仁美 (名古屋大学医学部附属病院 放射線部)

- 04-7 90歳以上の超高齢 TAVI 患者における身体機能の経時的変化の検討  
永井 敬志 (岐阜ハートセンター 心臓リハビリテーション科)

11:10~12:10

### 一般口演 5 Mitral/Tricuspid: Research

座長：泉 知里 (国立循環器病研究センター 心不全・移植部門)  
田中 秀和 (近畿大学 循環器内科)

- 05-1 機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する TEER 後の左室リバースリモデリングに関連する術前左室サイズの検討  
山内秀一郎 (大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座)
- 05-2 経皮的僧帽弁接合不全修復術後の予後における全身性炎症の意義: Insights from the OCEAN-Mitral registry  
表 和徳 (北海道循環器病院 循環器内科)
- 05-3 心房細動と洞調律の変化により僧帽弁逆流と循環動態が著明に変動した心房機能性僧帽弁逆流に対する M-TEER の一例  
木村 俊之 (宮崎市郡医師会病院 循環器内科)
- 05-4 心房性機能性 MR に対するアブレーションの介入が M-TEER 後の予後に及ぼす影響の検討  
松田 祐治 (東京科学大学病院 循環器内科)
- 05-5 経皮的三尖弁接合不全修復術導入における三尖弁閉鎖不全症の患者選択プロトコールの構築と初期治療成績の検討  
春原 大輔 (名古屋ハートセンター 循環器内科)
- 05-6 僧帽弁閉鎖不全症および三尖弁閉鎖不全症に対する PASCAL を用いた一次的 Edge-to-edge repair (TEER)  
岩田 樹里 (Groupe CardioVasculaire Interventionnel, Clinique Pasteur, France)

13:30~14:30

### 一般口演 6 TAVI Excellent Cases

座長：岩倉 具宏 (榊原記念病院 心臓血管外科)  
田中 哲人 (名古屋大学 循環器内科)

- 06-1 冠動脈閉塞のハイリスクと考えられた、大動脈弁位生体弁機能不全の Tav in Sav 時に両側 Chimney stent 留置で冠動脈閉塞を回避し得た一例  
田端 宏之 (天陽会中央病院 循環器内科)
- 06-2 左冠動脈主幹部に留置されたステントをバルーンで拡張しながら、Sapien 3 Ultra Resilia を留置し、Valsalva 洞破裂をきたした一例  
為清 博道 (あかね会 土谷総合病院 循環器内科)
- 06-3 Debulking を要する左冠動脈前下行枝の高度石灰化病変を合併した超重症大動脈弁狭窄症に対して EvolutFX+ が有用であった一例  
有田 凌 (慶應義塾大学病院 循環器内科)

- 06-4 急性大動脈解離を合併した超重症大動脈弁狭窄症に対し頸動脈アプローチで EVOLUT 弁を緊急留置し救命し得た 1 例  
坂本 和哉 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)
- 06-5 経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI) 後に大動脈・右室瘻を発症した一例  
鎌田 桂依 (慶應義塾大学病院 循環器内科)
- 06-6 SAPIEN 3 Ultra RESILIA における遅発性 PVR の発生頻度と関連因子の検討  
山崎 和正 (札幌東徳洲会病院 循環器内科)
- 06-7 両側冠動脈閉塞高リスク TAV in TAV 症例に対し、Second valve の低位留置および IVUS 評価により Chimney stenting を回避し得た一例  
宮崎 護 (札幌東徳洲会病院 循環器内科)

14:35~15:35

### 一般口演 7 Mitral/Tricuspid: Complications/tips and tricks

座長：遠田 佑介 (仙台厚生病院 循環器内科)

- 07-1 術中に治療戦略の変更を必要とした再治療の一例  
渡邊 直樹 (大垣市民病院 循環器内科)
- 07-2 経皮的僧帽弁接合不全修復術後に single leaflet device attachment となったが、右側開胸低侵襲僧帽弁置換術にて bail out した重症心不全の一例  
川木 雄斗 (聖路加国際病院 循環器内科)
- 07-3 経皮的僧帽弁接合不全修復術後にデバイス塞栓および僧帽弁逆流の増悪をきたし外科的治療を要した 1 例  
森 香穂子 (獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科)
- 07-4 食道癌胸骨後再建術後のため、経食道心エコーの評価が困難な重症僧帽弁逆流に対し、経胸壁心エコーおよび心腔内エコーガイド下に 2nd M-TEER を施行した一例  
齊藤 翔太 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)
- 07-5 経皮的三尖弁接合不全修復術後に、三尖弁狭窄に伴う低心拍出症候群により死亡した 1 例  
竜崎 俊亘 (慶應義塾大学 医学部 循環器内科)
- 07-6 Zipping 法と Clover 法がそれぞれ有用であった TriClip の 2 症例  
小坂田皓平 (倉敷中央病院 循環器内科)

15:40~16:40

### 優秀演題 Competition 1 Challenging SHD Intervntion

座長：高瀬谷 徹 (久留米大学病院 心臓血管外科)

細川 忍 (徳島赤十字病院 循環器内科)

- B1-1 Evolut FX 留置時の incomplete expansion に対し recapture 再留置が有効であった TF-TAVI の 1 例  
宮本欧史朗 (都立墨東病院 循環器内科)
- B1-2 TAV in TAV における Sinus Sequestration 回避戦略: Under-sizing と Kissing Balloon Inflation  
河合 冬星 (榊原記念病院 循環器内科)

- B1-3 両側冠動脈閉塞ハイリスクの大動脈弁狭窄症に対して冠動脈バイパス術、大動脈アプローチ TAVI を同時施行した一例  
和田 輝明 (和歌山県立医科大学 循環器内科)
- B1-4 僧帽弁逆流を合併した心房性機能性三尖弁逆流症例に対する TEER 治療戦略  
佐野 隆英 (榊原記念病院 循環器内科)
- B1-5 二尖弁 (Type 2) + 大動脈縮窄を伴う重症大動脈弁狭窄症に対する TAVI — 解剖学的困難例における最適治療戦略の再考  
岩田 樹里 (Groupe CardioVasculaire Interventionnel, Clinique Pasteur, France)
- B1-6 Frozen Leaflet に対する Bailout TAV in TAV 後急性期に心不全を合併した血栓弁をきたした 1 例  
松山 哲也 (JCHO 徳山中央病院 循環器内科)
- B1-7 TAVI 中の Stuck Leaflet に対し、両側冠動脈保護を行ったうえで TAV-in-TAV を施行した一例  
小田 敏雅 (浜松医科大学 循環器内科)

〈審査員〉

- 多田 憲生 (仙台厚生病院 循環器内科)  
中嶋 正貴 (仙台厚生病院 循環器内科)  
松浦 馨 (千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科)  
松下 絢介 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科)  
森野 禎浩 (岩手医科大学 循環器内科)

8/1(土)

第4会場

11:30~12:30

優秀演題 Competition 2 TAVI Best Case

座長：全 完 (京都府立医科大学病院 循環器内科)  
吉鷹 秀範 (心臓病センター榊原病院 心臓血管外科)

- B2-1 TAVI 弁機能不全に対して Balloon-Assisted BASILICA 併用 TAV in TAV を施行するも冠動脈閉塞をきたした1例  
長谷川雄平 (仙台厚生病院 循環器内科)
- B2-2 溶血性貧血によって摘出された SAPIEN3 UltraRESILIA の走査電子顕微鏡による観察  
登坂 憲吾 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)
- B2-3 Supra-Annular Self-Expanding THV の SVD に対して Balloon-Expandable THV を用いて TAV-in-TAV を施行した1例  
村松 崇 (藤田医科大学 心臓血管センター 循環器内科)
- B2-4 TAVI 術後6年で人工弁不全のため摘出したところ、ステントフレームに内膜増生を認め左冠動脈入口部が高度狭窄していた一例  
丸田 一人 (昭和医科大学 医学部 外科学講座 心臓血管外科学部門)
- B2-5 狭小外科弁に対する UNICORN における traversal point の重要性  
桑山 和真 (仙台厚生病院 循環器内科)
- B2-6 Sievers type I 二尖弁に対する自己拡張型人工弁留置後に上行大動脈解離を生じ、さらに続発的に上腸間膜動脈血栓症を生じた一例  
伊藤 之康 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)
- B2-7 小径外巻き弁に対する TAV in SAV の leaflet modification において、逸脱した右冠尖弁尖への wire traverse に難渋し、左冠尖への UNICORN にて balloon preparation によって laceration を生じた一例  
藤 云 (仙台厚生病院 循環器内科)

〈審査員〉

在國寺健太 (心臓血管研究所付属病院 心臓血管外科)  
仁科 秀崇 (筑波メディカルセンター病院 循環器内科)  
野口 将彦 (東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科)  
樋口 亮介 (榊原記念病院 循環器内科)  
平峯 聖久 (鹿児島医療センター 循環器内科)  
森山 典晃 (湘南鎌倉総合病院 循環器内科)

**優秀演題 Competition 3 TAVI Best Abstract**

座長：坂本 知浩（済生会熊本病院 循環器内科）  
道本 智（東京女子医科大学 心臓血管外科）

- B3-1 経カテーテル大動脈弁留置術（TAVI）における弁種別の脳梗塞発症率の検討：解剖学的因子を調整したプロペンシティスコアマッチ解析  
末永 智大（鹿児島大学 心臓血管高血圧内科学）
- B3-2 TAVIにおけるPPMの臨床的意義とその規定因子  
林 奈宜（佐賀大学医学部附属病院 胸部・心臓血管外科）
- B3-3 経カテーテル的大動脈弁留置術実施前後における認知機能およびフレイルの経時的変化の検討  
増田 望（聖隷三方原病院 循環器科）
- B3-4 Impact of Balloon Aortic Valvuloplasty and Deployment Volume on Expansion of Balloon-Expandable Transcatheter Heart Valves Assessed by Postprocedural CT  
川平 悠人（福岡大学病院 循環器内科）
- B3-5 Rapid pacingを伴うTAVI弁留置後ショックの予測因子－Balloon-expandable valve症例における検討  
濱中 慶（近畿大学病院 循環器内科）
- B3-6 当院における経大腿動脈アプローチTAVIの5年長期予後改善と予後規定因子  
堀尾 英治（済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科）
- B3-7 Ascending aorta rotation strategyによるNavitor Vision delivery systemのcommissural alignment改善効果  
多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）

〈審査員〉

谷口 智彦（神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科）  
鳥飼 慶（獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科）  
長沼 亨（新東京病院 心臓内科）  
三浦 瑞樹（帝京大学医学部 内科学講座循環器内科）  
山中 太（湘南鎌倉総合病院 循環器科）  
柚木 純二（佐賀大学医学部 胸部・心臓血管外科）

8/1(土)

第5会場

9:00~10:00

一般口演8 TAVI Excellent Abstracts

座長：石津 賢一（小倉記念病院 循環器内科）  
徳田 順之（名古屋大学 心臓外科）

- O8-1 重症大動脈弁狭窄症に対する TAVI 患者における eGFR ratio と 2 年 MACE との関連  
大牟禮健太（鹿児島大学 医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学）
- O8-2 AI(セマンティックセグメンテーション)を用いた TAVI 術前自動計測システムの開発  
樋上 裕起（帝京大学 沖永総合研究所）
- O8-3 TAVI 後 1 年における心電図 strain pattern 改善の頻度と臨床転帰との関連  
寺下 大輔（北播磨総合医療センター 循環器内科）
- O8-4 TAVI における ECMO 導入タイミングの規定因子：予防的導入と緊急導入の比較  
小林 久也（自治医科大学附属病院 循環器内科）
- O8-5 Balloon-expandable TAVI における 2-Step Inflation の治療成績 - 長期成績からみえた  
問題点 -  
柚木 純二（佐賀大学 医学部 胸部・心臓血管外科）
- O8-6 Non-clamp 法による TC-TAVI での短期治療成績の検討  
内山 大輔（順天堂大学順天堂医院 心臓血管外科）
- O8-7 経頸動脈アプローチ (TC) と経鎖骨下動脈アプローチ (TSC) による BEV を用いた TAVI 治  
療成績の比較検討  
大野 真（榊原記念病院 心臓血管外科）

10:10~11:10

一般口演9 Medical Staff ②

座長：紀 裕介（大阪けいさつ病院 放射線技術科）  
谷延 憲児（小倉記念病院 工学課）

- O9-1 T-TEER における術前 4D-CT 画像の画質向上を目的とした右心系造影プロトコルの検討  
稲垣 昇輝（名古屋ハートセンター 放射線科）
- O9-2 TAVI における装置更新が手技時間および透視関連指標に与える影響の検討  
紀 裕介（大阪けいさつ病院 放射線技術科）
- O9-3 3D-CT 解析が TAVI 術中留置位置決定に与える影響～技師介入による術後伝導障害低減へ  
の試み～  
前田 雄大（医療法人社団 浅ノ川 心臓血管センター 金沢循環器病院 放射線  
部）
- O9-4 左室ペーシングにおける各種ワイヤーを使ったペーシング出力比較評価  
中村 拓也（久留米大学病院 臨床工学センター）

- O9-5 TAVRにおけるペーシング法の変遷  
海老原夢子（筑波メディカルセンター病院 臨床工学科）
- O9-6 Glasgow Prognostic Score を用いた経カテーテル大動脈弁留置術施行患者における術後1年予後の検討  
宮田 紘世（近畿大学病院 栄養部）
- O9-7 TAVIにおけるCIEDを用いたRapid Pacingの機種別機能特性比較  
奥村 悠太（一宮市立市民病院 臨床工学室）

11:20~12:20

## 一般口演 10 Mitral/Tricuspid: Innovation

座長：石津 賢一（小倉記念病院 循環器内科）

片岡 明久（帝京大学医学部附属病院 循環器内科）

- O10-1 片肺換気により経食道心エコー図での僧帽弁の観察困難が改善し、MitraClip 留置に成功した一例  
佐藤 祐（飯塚病院 循環器内科）
- O10-2 経胃画像描出困難例に対する TTE + ICE 併用イメージング戦略による T-TEER の一例  
松林 和磨（名古屋ハートセンター 循環器内科）
- O10-3 T-TEER 術前評価における TTE 三尖弁短軸像の有用性  
福谷 美綺（医療法人名古屋澄心会 名古屋ハートセンター 検査科）
- O10-4 僧帽弁位人工弁周囲逆流に対して、retrograde approach を用いて経カテーテル弁周囲逆流閉鎖術を施行した1例  
森田 祐介（福岡和白病院 循環器内科）
- O10-5 本邦における Mitral Valve-in-Valve (TMVR) の本格普及に向けた手技の要点と工夫  
八戸 大輔（札幌心臓血管クリニック 循環器内科）
- O10-6 経頸静脈アプローチによる PASCAL システムを用いた M-TEER の1例  
遠田 佑介（仙台厚生病院 循環器内科）