

7/31 (金)

デジタルポスター会場 ブース 1

9:30~10:30

デジタルポスター 1 TAVI: Valve-in-valve cases

座長：未定

- P1-1 冠動脈閉塞高リスク例と思われた TAV in TAV の一例  
生田 旭宏 (倉敷中央病院 循環器内科)
- P1-2 脳血管保護下に施行した超高齢者 SVD に対する TAV-in-TAV の一例  
津留 靖生 (小倉記念病院 循環器内科)
- P1-3 SAVR (Avalus 23mm) 後 4 年で SVD となり、準緊急的に TAV-in-SAV を施行した透析患者の 1 例  
牧野 仁人 (千葉西総合病院 循環器科)
- P1-4 ステントレス生体弁による AVR 術後 SVD に対する TAV in SAV の 1 例  
手島 健吾 (練馬光が丘病院 心臓血管外科)
- P1-5 TAV in SAV 後の拡張不全に対して 2 期的に BAV を行い改善した一例  
三和 千里 (岡村記念病院 心臓血管外科)
- P1-6 AVR 後の大動脈弁輪拡張を伴い弁通しに難渋した Tav in Sav の症例  
笠井悠太郎 (札幌東徳洲会病院 循環器内科)
- P1-7 スネアリングが外科弁通過に有効であった TAV-in-SAV の症例  
竹村 昭宣 (豊橋ハートセンター 循環器内科)

10:40~11:55

デジタルポスター 2 TAVI ①

座長：市堀 泰裕 (大阪けいさつ病院 循環器内科)

- P2-1 Real-World Assessment on Treatment Pathways in Patients With Aortic Stenosis in Japan: From a Tertiary Care Setting  
Liu Keibun (TXP Medical 株式会社)
- P2-2 TC-TAVI 導入後の当院における TAVI アクセス戦略の変遷と臨床成績の検討  
沼畑 亘 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)
- P2-3 石灰化の乏しい大動脈弁狭窄症に対する自己拡張型経カテーテル大動脈弁植え込み術の手技的特性の検討  
矢野 泰健 (山口大学 大学院医学系研究科 器官病態内科学)
- P2-4 当院における TA-TAVI の経験  
石戸谷 浩 (愛媛県立中央病院 心臓血管外科)
- P2-5 最新のデバイスを用いた経カテーテル的大動脈弁植え込み術後の大動脈弁逆流の増悪に関連する因子と予後の検討  
甲田 献 (大阪けいさつ病院 循環器内科)

- P2-6 極狭小弁輪（弁輪面積 330mm<sup>2</sup> 以下）に対する TAVI の治療成績と PPM の検討  
國分 宣明（札幌中央病院 循環器内科）
- P2-7 The impact of an early discharge protocol following transfemoral-transcatheter aortic valve implantation on healthcare economic costs  
香西 祐樹（愛媛県立中央病院 循環器内科）
- P2-8 慢性血液透析の重度 AS 患者に対する経カテーテル大動脈弁留置術におけるバルーン拡張型弁と自己拡張型弁の 30 日成績の比較 — 傾向スコアマッチングを用いた多施設後ろ向き研究 —  
木下 武（順天堂大学 心臓血管外科）
- P2-9 Willis 脳動脈輪不完全例を含む経頸動脈アプローチ TAVI の安全性：単施設 13 例の検討  
中村 俊祐（岸和田徳洲会病院 循環器内科）

14:30~15:30

### デジタルポスター 3 TAVI: Complications 1

座長：小山 裕（岐阜ハートセンター 心臓血管外科）

- P3-1 TAVI 後石灰化した弁尖組織の塞栓により遅発性に急性心筋梗塞を生じた一例  
佐藤 貴昭（心臓病センター榊原病院 循環器内科）
- P3-2 TAVI 後遅発性バルサルバ洞閉塞により急性心筋梗塞を発症した一例  
高松 一明（京都岡本記念病院 循環器内科）
- P3-3 TAVI 後外腸骨動脈閉塞に対して Indigo System で血行再建し得た一例  
和田 輝明（和歌山県立医科大学附属病院 循環器内科）
- P3-4 TAVI 周術期のテンポラリーペースメーカーによる右室穿孔を心窩部小切開で修復し救命した 2 例  
角田 宇司（国立循環器病研究センター 心臓外科）
- P3-5 大動脈弁バルーン拡張術により生じた急性大動脈弁閉鎖不全症の機序を経食道心エコーにより早期診断し得た一例  
門岡 浩介（宮崎市郡医師会病院 循環器内科）
- P3-6 SAPIEN3 Ultra RESILIA 留置後に予期せぬバルサルバ洞破裂を起こした一例  
和田 一晟（札幌東徳洲会病院 CE 科）
- P3-7 Balloon Rupture of a Delivery System During Balloon-Expandable Valve Deployment in TAVI: A Case Report  
田代 詳（一宮市立市民病院 循環器内科）

15:40~16:40

### デジタルポスター 4 TAVI: Others ①

座長：日浅 豪（愛媛県立中央病院 循環器内科）

- P4-1 重症大動脈弁狭窄症に対する TAVI 術前の PCI 施行経験  
内田 恭寛（市立四日市病院 循環器内科）
- P4-2 経カテーテル大動脈弁留置術後 3 年複合アウトカムの機械学習による予測  
宮島 佳祐（聖隷三方原病院 循環器科）
- P4-3 Sapien 3 ultra RESILIA 26mm 弁の in vivo 拡張限界と考えられた例  
萩倉 新（ツカザキ病院 循環器内科）

- P4-4 TAVR 前 CT の判読に難渋した大動脈四尖弁の一例  
瀬戸山佳奈子（福岡大学病院 循環器内科）
- P4-5 Navitor Vision が石灰化量が少ないことによる dive in により留置出来ず、SAPIEN3 Ultra RESILIA の留置に切り替えた症例  
鈴木立二郎（獨協医科大学病院 心臓・血管内科 / 循環器内科）
- P4-6 経大腿動脈 TAVI において SAPIEN 3 Ultra RESILIA の搬入困難により Evolut FX+ へ変更し bail-out した一例  
甲斐 誠章（湘南鎌倉総合病院 循環器内科）
- P4-7 左主幹部急性心筋梗塞が疑われた心原性ショックに対する緊急カテーテル検査中に重症大動脈弁狭窄症と診断し治療を行った一例  
兼行 惠太（山口大学 大学院 医学系研究科 器官病態内科学）

7/31 (金)

デジタルポスター会場 ブース 2

9:30~10:30

デジタルポスター 5 Medical Staff ①

座長：渡辺 真悟 (東海大学医学部附属病院 放射線技術科 CT 検査室)

- P5-1 経皮的左心耳閉鎖術における重大合併症への備え  
～左心耳穿孔への迅速対応と看護師の役割～  
彦坂ゆかり (医療法人澄心会 豊橋ハートセンター 看護部)
- P5-2 Amulet 左心耳閉鎖術中に心タンポナーデを発症したが救命し得た1例  
佐合 満 (豊橋ハートセンター 診療技術部門 臨床工学科)
- P5-3 左心耳閉鎖デバイス Amulet 留置における Agilis NxT シースイントロデューサの使用経験  
白尾 潤 (豊橋ハートセンター 診療技術部 臨床工学科)
- P5-4 Agilis NxT を用いた Amulet の留置の有用性の検討  
大久保有希 (豊橋ハートセンター 診療技術部 臨床工学技科)
- P5-5 Watchman TruSteer Access System を用いることでデバイスを適切に留置できた一例  
綱木 達哉 (豊橋ハートセンター 放射線部)
- P5-6 心膜液貯留を伴う同軸性不良症例に対し可変式シースが有用であった左心耳閉鎖術の一例  
新里 勇二 (岐阜ハートセンター 臨床工学科)
- P5-7 Amulet 留置時のリスク評価として左心耳と肺動脈の最短距離を評価した一例  
田島 宏美 (三井記念病院 放射線検査部)

10:40~11:45

デジタルポスター 6 Mitral: Challenging Cases

座長：古澤 健司 (名古屋大学医学部附属病院 検査部)

- P6-1 低経中隔穿刺高および小さな僧帽弁口面積を有する MR に対する M-TEER の1例  
森泉 友斉 (慶應義塾大学 医学部 循環器内科)
- P6-2 TSP 低値の解剖学的制約を伴う高齢者急性心不全に対し、Live MPR ガイド下の M-TEER が有用であった一例  
加藤康太郎 (大垣市民病院 循環器内科)
- P6-3 Barlow 様変性を伴う重症僧帽弁閉鎖不全症を有する筋萎縮性側索硬化症患者に対して PASCAL を用いて経皮的僧帽弁接合不全修復術を施行した一例  
林 真也 (兵庫医科大学病院 循環器内科)
- P6-4 P3 の flail と A3 の prolapse を呈した僧帽弁閉鎖不全症に対して PASCAL による Diamond capture technique が有効であった一例  
片岡 瑛亮 (京都府立医科大学附属北部医療センター 循環器内科)
- P6-5 片肺換気により経食道心エコーの描出を改善し zipping technique で治療し得た複合機序重症僧帽弁閉鎖不全症の1例  
高橋 和希 (広島大学病院 循環器内科)

- P6-6 経皮的僧帽弁接合不全修復術の術後早期に Stanford B 型急性大動脈解離を発症した 1 例  
安田健一郎 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 循環器内科)
- P6-7 右内頸静脈アプローチにより僧帽弁経皮的接合不全修復術を完遂し得た 1 例  
神波 裕 (済生会熊本病院 循環器内科)

14:30~15:30

**デジタルポスター 7 TAVI: Others ②**

座長：林 昌臣 (小倉記念病院 循環器内科)

- P7-1 閉塞性肥大型心筋症の合併が疑われた重症大動脈弁狭窄症に対し TAVI により左室流出路狭窄が改善した一例  
新井原西佳 (東京都立多摩総合医療センター 循環器内科)
- P7-2 石灰化を伴う狭小 STJ に対して自己拡張型経カテーテル弁を留置した一例  
南 慎哉 (大阪けいさつ病院 循環器内科)
- P7-3 大腿動脈 - 総頸動脈外シャント補助下に経頸動脈アプローチでの経カテーテル的大動脈弁置術を施行した一例  
内川 智貴 (福岡県済生会福岡総合病院 循環器内科)
- P7-4 術前 CT の raphe 誤認による under sizing TAVI 弁留置が術後 CT で判明した二尖弁の一例  
田中 慎二 (JCHO 徳山中央病院 循環器内科)
- P7-5 Cusp-Overlap View/LAO view では気付かず、完全リリース後に判明した Evolut FX 29mm の Infolding 症例  
調 宗一郎 (九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科)
- P7-6 Evolut 弁植え込み後の中長期に Transvalvular AR を来した 5 例の特徴と Redo-TAV feasibility の検討  
岡田 厚 (国立循環器病研究センター 心不全・移植部門)
- P7-7 ヘパリン起因性血小板減少症合併大動脈弁狭窄症に対する経カテーテル的大動脈弁留置術  
尾崎 和幸 (新潟市民病院 高度先進医療センター)

15:40~16:40

**デジタルポスター 8 TAVI: Others ③**

座長：日置 紘文 (イムス東京葛飾総合病院 循環器内科)

- P8-1 高度腎機能障害を合併した重症大動脈弁狭窄症に対し Sentinel 脳塞栓保護デバイスを使用した Zero Contrast TAVI の 1 例  
付 定方 (帝京大学 医学部内科学講座 循環器内科)
- P8-2 Low EF かつ巨大弁輪の二尖弁 AS に対し ECMO サポート下 TAVI を行った一例  
工藤 俊 (いわき市医療センター 循環器内科)
- P8-3 弓部置換後、腕頭動脈再建部で弁マウントを行った右総頸動脈アプローチ TAVI の 1 例  
竹内 祐貴 (浜松医科大学 心臓血管外科)
- P8-4 当院循環器内科の minimalist TAVI 体制構築に関する取り組み  
忽滑谷尚仁 (社会医療法人 近森会 近森病院 循環器内科)

- P8-5 高度な心機能低下を伴う患者に対してドブタミン, ECMO 併用下に自己拡張型 TAVI 弁を留置したが、心原性ショックが遷延し術直後に Impella を留置をおこなった一例  
大田 一青 (京都府立医科大学付属病院 循環器内科)
- P8-6 Horizontal Aorta、高度石灰化大動脈弁に対し self expandable valve 留置に難渋した一例  
関 俊樹 (日本医科大学 循環器内科)
- P8-7 超重症 AS 治療後に起こる特殊な病態について  
篠内 和也 (筑波メディカルセンター病院 循環器内科)

## 8/1(土)

### デジタルポスター会場 ブース 1

9:30~10:30

### デジタルポスター 9 TAVI: Complications 2

座長：田中 昭光（名古屋徳洲会総合病院 循環器内科）

- P9-1 Evolut 留置中の massive AR から ECMO に至った 2 例  
植木 悠太（岡山大学病院 循環器内科）
- P9-2 SAPIEN 3 Ultra RESILIA 留置時に左冠動脈閉塞をきたし、難渋したものの IABP 留置下での  
血行再建に成功した一例  
野津 仁志（奈良県立医科大学附属病院 循環器内科）
- P9-3 当院で経験した THV 留置後大動脈弁輪破裂の一例  
豊 陽祐（JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 循環器内科）
- P9-4 SAPIEN 3 Ultra RESILIA 留置後の弁周囲逆流による溶血性貧血に対し、追加バルーン拡張術  
が奏効した一例  
間瀬 太郎（慶應義塾大学 医学部 循環器内科）
- P9-5 右冠動脈入口部閉塞を来した TAVI の 1 例—術前 CT 包括的評価の重要性—  
柚本恵里佳（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）
- P9-6 TAVR 後 Perclose による浅大腿動脈閉塞に対し、上肢アプローチ EVT にて bail-out し得た 1 例  
富永 拓矢（東宝塚さとう病院 循環器内科）
- P9-7 TAVI 施行後に E-sheath の先端が皮下で離断しペアンで抜去した一例  
大宮 讓（帝京大学 内科学講座）

10:40~11:55

### デジタルポスター 10 TAVI ②

座長：鈴山 寛人（済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科）

- P10-1 Clinical Impact of Subannular Calcification in Balloon-Expandable TAVI Under a  
Cautious Valve-Sizing Strategy  
山田 真生（名古屋大学医学部附属病院 心臓外科）
- P10-2 Relation between horizontal aorta and membranous septum length  
杉山 耀一（湘南鎌倉総合病院 循環器内科）
- P10-3 TAVI 施行患者における大動脈弁石灰化スコアはエコーによる推定大動脈弁圧較差と実測圧較差  
の乖離を補完する  
田中 伸享（一宮西病院 循環器内科）
- P10-4 大動脈弁生体弁置換症例の長期予後  
中井 真尚（静岡市立静岡病院 心臓血管外科）
- P10-5 経カテーテル大動脈弁植込み術（TAVI）における周術期脳卒中に対する一時的両側頸動脈圧迫  
の予防効果  
山中 俊明（津山中央病院 循環器内科）

- P10-6 狭小弁輪を有する超高齢重症大動脈弁狭窄症患者に対する SAPIEN 3/3 Ultra 20mm 弁と 23mm 弁の治療成績の比較  
新倉 寛輝 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)
- P10-7 Navitor を用いた TAVI 後 1 年成績 : Hypoattenuated leaflet thickening (HALT) に着目して  
藤田 晃輔 (近畿大学 循環器内科)
- P10-8 当院における TC-TAVI の成績と工夫  
徳永 滋士 (自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科)
- P10-9 当院における自己拡張型 TAVI 弁の頸動脈アプローチ  
高瀬谷 徹 (久留米大学病院 心臓血管外科)

14:30~15:30

**デジタルポスター 11 TAVI: Others ④**

座長：神波 裕 (済生会熊本病院 循環器内科)

- P11-1 膜性中隔瘤合併大動脈弁狭窄症に対する仮想弁輪評価と ICE 併用 TAVI の一例  
岩淵 優毅 (大分大学 医学部 医学科)
- P11-2 高度に屈曲した血管アクセスを伴う pure aortic regurgitation に対する Navitor による TAVI の挑戦  
岩田 樹里 (Groupe CardioVasculaire Interventionnel, Clinique Pasteur, France)
- P11-3 頸動脈アプローチ TAVI において脳保護デバイスを併用し安全に施行し得た重症冠動脈病変合併大動脈弁狭窄症の一例  
吉田 彩乃 (近畿大学病院 循環器内科)
- P11-4 TAVI 中に LV wire が抜けたが TSURECOMI 法にてベイルアウトした一例  
森 武士 (名古屋徳洲会総合病院 循環器内科)
- P11-5 当院における TF-TAVI での脳梗塞保護デバイス：留置困難例についての検討  
岡 里紀 (倉敷中央病院 循環器内科)
- P11-6 Horizontal Aorta に対する Evolut TAVI において snare を用いた弁通過が有効であった一例  
阿部 優 (大阪労災病院 循環器内科)
- P11-7 ITP 合併の重症 AS に対して TAVI を施行した一例  
堀部 秀樹 (岐阜県立多治見病院 循環器内科)

15:40~16:40

**デジタルポスター 12 TAVI: Others ⑤**

座長：志村 徹郎 (岐阜ハートセンター 循環器内科)

- P12-1 医療資源に制約があるなかで、他科との連携により血行動態不安定な重症大動脈弁狭窄症に対して安全に TAVI を施行しえた一例とその方策  
藪田 順紀 (奈良県立医科大学 循環器内科)
- P12-2 経頸動脈アプローチ TAVI の術前脳循環評価として循環器内科で脳血管造影および Matas test を施行した 3 例  
田澤 大志 (仙台厚生病院 循環器内科)

- P12-3 Evolut を用いた TC-TAVI の初期経験  
橘 貴大 (榊原記念病院 循環器内科)
- P12-4 NCC 超高度石灰化を伴う very severe AS に対し、サイズダウン戦略により SAPIEN 留置に成功した一例  
長谷川寛真 (山形県立中央病院 循環器内科)
- P12-5 心停止後に心原性ショックを呈した重症大動脈弁狭窄症に対し緊急 TAVI を施行し救命し得た一例  
泉 圭一 (杏林大学付属病院 循環器内科)
- P12-6 自己拡張型弁再展開後も改善しない infolding に対し、バルーン拡張型弁へ変更し治療し得た 1 例  
齋藤 仁文 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科学)
- P12-7 SAPIEN3 UltraRESILIA のアライメント時にバルーン破裂していたものの留置に成功した TC アプローチの症例  
宮崎晋一郎 (高松赤十字病院 循環器内科)

8/1 (土)

デジタルポスター会場 ブース 2

9:30~10:30

デジタルポスター 13 TAVI: Others ⑥

座長：土井信一郎（順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科）

- P13-1 脳塞栓症ハイリスク症例への Triple cerebral embolic protection の6症例  
藤本 智貴（京都府立医科大学附属病院 循環器内科）
- P13-2 大動脈解離術後の大動脈弁狭窄症患者に経カテーテル的大動脈弁置換術を行った一例  
高松 誠（宮崎市郡医師会病院心臓病センター 循環器内科）
- P13-3 当院にて内頸動脈アプローチで行った重症大動脈弁狭窄症に対する経カテーテル的大動脈弁植え込み術3例の報告  
阪井 博哉（市立四日市病院 循環器内科）
- P13-4 大動脈弓部石灰化により Evolut のデリバリーが困難であった一例に対し、先端シェイピングが有効であった TAVI 症例  
田口 重文（千葉西総合病院 循環器内科）
- P13-5 上行置換術後 TAVI の治療戦略  
太田 和文（獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科）
- P13-6 心室中隔膜性部瘤を伴う AS に対して、Sapien3 Ultra RESILIA で TAVR を行い、術後2年間の経過を追跡した1例  
住吉 力（横浜市立みなと赤十字病院 心臓血管外科）
- P13-7 TF approach 困難な症例に Internal endoconduit 法を用いて TAVI を施行した1例  
山口 順也（福井大学病院 循環器内科）

10:40~11:40

デジタルポスター 14 Medical Staff ②

座長：安仁屋宗耶（琉球大学 医療技術部放射線部門）

- P14-1 大径シースを用いた VA-ECMO 挿入手技の簡素化：in vitro 評価  
大竹 康弘（筑波メディカルセンター病院 診療技術部 臨床工学科）
- P14-2 当院の TAVI における臨床工学技士の業務取り組みについて  
大山 浩樹（大阪けいさつ病院 臨床工学科）
- P14-3 TAVI 術後に心静止を来した一例からの学び ~ 周術期 12 誘導心電図記録の重要性 ~  
谷岡 怜（神戸大学医学部附属病院 臨床工学部）
- P14-4 経カテーテル的大動脈弁植え込み術中の高頻拍ペーシング施行後の血圧回復遅延に関連する因子の検討  
澤田文己駿（岐阜ハートセンター 臨床工学科）
- P14-5 当院の TAVI 導入におけるハートチーム体制構築と臨床工学技士の役割  
三宅 紘太（広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室）

- P14-6 経カテーテル大動脈弁留置術中に弁デブリスによる冠動脈閉塞を来し緊急冠動脈インターベンションを要した1例  
橋本 雅史 (豊橋ハートセンター 診療放射線科)
- P14-7 経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI) 施行後に発症した急性心筋梗塞を経胸壁心エコー図で早期発見できた1例  
渡邊 茜 (医療法人澄心会 岐阜ハートセンター 臨床検査科)

14:30~15:30

### デジタルポスター 15 Mitral: Hemodynamics & bailout

座長：岡崎 真也 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科)

- P15-1 MitraClip 後早期に clip が tilt し、その後 SLDA となった両尖の billowing を伴う severe dMR の一例  
川原 有貴 (水戸済生会総合病院 循環器内科)
- P15-2 経食道心エコー図検査での術前評価が困難であった僧帽弁閉鎖不全症に対して他のモダリティでの評価を併用し、経皮的僧帽弁接合不全修復術を施行した一例  
杉野亜矢子 (大阪労災病院 循環器内科)
- P15-3 左主幹部心筋梗塞後の HFrEF に伴う重症 MR に対し M-TEER を行い、DT-LVAD 導入へつないだ1例  
廣瀬 優 (獨協医科大学病院 心臓・血管内科 / 循環器内科)
- P15-4 経皮的僧帽弁接合不全修復術直後に動的な変化を示した医原性心房中隔欠損の一例  
柴田 涼 (京都府立医科大学 循環器内科)
- P15-5 経皮的僧帽弁 Edge-to-edge Repair 後の医原性心房中隔欠損症に対する閉鎖適応の判断に Balloon Occlusion Test が有用であった1例  
岩谷 拓馬 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)
- P15-6 右左シャントを伴う MitraClip 後医原性心房中隔欠損の原因が PEEP 上昇と考えられた1例  
向井 太一 (大阪ろうさい病院 循環器内科)
- P15-7 急性心筋梗塞後腱索断裂による急性重症僧帽弁閉鎖不全症に対し緊急で経カテーテル僧帽弁修復術を施行した一例  
小村 優駿 (仙台厚生病院 循環器内科)

15:40~16:45

### デジタルポスター 16 Medical Staff ③

座長：小林 洋平 (藤田医科大学病院医学部 循環器内科学講座)  
内藤 豊貴 (静岡市立静岡病院 臨床工学科)

- P16-1 デバイスデリバリーが困難な TAV in SAV 症例に対し Loop Snare Wire Technique が有効であった一例  
古川 敬梧 (豊橋ハートセンター 放射線部)
- P16-2 Infolding を伴う Incomplete Stent Opening に対しバルーン拡張により bailout に成功した1例  
宮地 健史 (豊橋ハートセンター 放射線科)

- P16-3 Clinical Frailty Scale は TAVI 患者の包括的フレイル指標であり、2 年死亡の独立した予測因子である  
久世 洋嗣 (岐阜ハートセンター リハビリテーション科)
- P16-4 術前 CT-ECV で示唆された心アミロイドーシスが術中に循環破綻として顕在化した大動脈弁狭窄症の1例  
大濱 怜 (医療法人澄心会 岐阜ハートセンター 放射線科)
- P16-5 大動脈内バルーンパンピングによる僧帽弁接合不全改善後に左房内の層状壁在血栓を認めた制御困難な負荷依存性僧帽弁逆流の1例  
河岸 愛理 (医療法人澄心会 岐阜ハートセンター 臨床工学科)
- P16-6 自己拡張型 TAVI 弁に対し TAV in TAV を施行した1例  
佐合 満 (豊橋ハートセンター 診療技術部門 臨床工学科)
- P16-7 慢性透析患者に対する Em.TF-TAVI に難渋した1例  
石川翔乃助 (豊橋ハートセンター 診療技術部 臨床工学科)
- P16-8 当院における TriClip 術前造影 CT プロトコルの紹介  
中島 勇気 (名古屋ハートセンター 放射線科)