

# JTVT2020 プログラム

8月27日 (金)

## 第1会場

10:00~11:10

### TAVI ライブ1 Evolut

実施術者：前田 孝一 (大阪大学 心臓血管外科)  
座長：齋藤 滋 (湘南鎌倉総合病院 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)

〈コメンテーター〉

大野 洋平 (東海大学医学部附属病院循環器内科)  
桃原 哲也 (川崎幸病院 心臓病センター／循環器内科)  
由利 康一 (東京都立墨東病院 心臓血管外科)  
坂本 知浩 (済生会熊本病院心臓血管センター)

11:20~12:30

### ビデオライブ Mitra

実施術者：久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)  
岡部 浩哉 (倉敷中央病院 循環器内科)  
座長：天木 誠 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門心不全科)  
鶴田ひかる (慶應義塾大学臨床検査科)

〈コメンテーター〉

宇都宮裕人 (広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学)  
佐地 真育 (榊原記念病院)  
宗久 佳子 (仙台厚生病院心臓血管センター循環器内科)  
溝手 勇 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)

12:40~13:30

### 共催セミナー1

座長：山本 真功 (豊橋ハートセンター／名古屋ハートセンター循環器内科)

SSI-1) レトロイノウエ、これぞBAVのバルーン！  
林 昌臣 (小倉記念病院)

共催：東レ株式会社／東レ・メディカル株式会社

13:40~15:10

**シンポジウム1 基礎から学ぶTAVIのお話 ～TAVI導入施設やコメディカルのために～**

座長・コメンテーター：小林順二郎（国立循環器病研究センター）  
高山 守正（榊原記念病院 循環器内科）

- S1-1) TAVIのリスク評価、術前検査について  
林田健太郎（慶應義塾大学医学部循環器内科）
- S1-2) TAVI device 選択の要件  
白井 伸一（小倉記念病院 循環器内科）
- S1-3) TAVIの Approach 選択とその要点  
吉鷹 秀範（心臓病センター榊原病院）
- S1-4) AS患者を見逃さないために：患者リクルートのすすめ  
松本 卓（小倉記念病院）

15:20~16:30

**TAVI ライブ2 Sapien**

実施術者：島村 和男（大阪大学 心臓血管外科）  
座長：白井 伸一（小倉記念病院 循環器内科）  
坂口 元一（近畿大学 心臓血管外科）

〈コメンテーター〉

- 小宮山伸之（聖路加国際病院 循環器内科）
- 林田健太郎（慶應義塾大学医学部循環器内科）
- 多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）
- 道本 智（東京女子医科大学病院 心臓血管外科）

16:40~17:40

**医療安全講習会**

座長：小宮山伸之（聖路加国際病院 副院長・循環器内科部長）

近年の医事紛争について

鵜飼万貴子（白水法律事務所 弁護士／京都府立医科大学 医学生命倫理学教室  
客員教授）

## 8月27日（金）

### 第2会場

9:00~9:10

### 開会式

9:10~9:50

### 一般演題1 僧帽弁疾患のインターベンション

座長：山口 淳一（東京女子医科大学 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）

○01-1) 多枝病変の急性冠症候群に合併した虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対して経皮的僧帽弁形成術を施行した1例

綱本 浩志（兵庫県立姫路循環器病センター）

○01-2) 左下大静脈のためにアプローチに難渋した P2に cleft を有する FMR 症例

宮田 昭彦（兵庫県立尼崎総合医療センター）

○01-3) MitraClip 手技中の Air 混入による冠動脈空気塞栓で補助循環を要するショックを呈した一例と再発予防策の検討

田端 宏之（小倉記念病院）

○01-4) 90歳以上の超高齢者への MitraClip

中村 美穂（小倉記念病院）

10:00~11:00

### 一般演題3 TAVI 合併症(1)、冠動脈合併 TAVI(1)

座長：山崎 和正（札幌東徳洲会病院）

川口 朋宏（香川県立中央病院 循環器内科）

○03-1) 2つの重篤な合併症が起こった TF-TAVI の一例

加藤 雅史（三菱京都病院 心臓内科）

○03-2) TF-TAVI 中に Pigtail カテーテルが心嚢内に挿入され心タンポナーデを発症した1例

寺崎 智志（奈良県立医科大学 循環器内科）

○03-3) TA-TAVI 術直後に原因不明の大量出血を呈した1例

手嶋 英樹（近森病院 ハートセンター）

○03-4) Snare-Assisted Valve Delivery to Overcome a Severely Calcified Aortic Arch during Transcatheter Aortic Valve Replacement

金子 海彦（札幌心臓血管クリニック）

○03-5) SAPIEN と冠動脈保護用バルーンの Kissing balloon inflation を用いて TAVI を施行した1症例

浅川 直也（市立札幌病院 循環器内科）

- 03-6) バルーン拡張型人工弁植込み後に左冠動脈入口部に狭窄を来した一例  
大西 隆行 (川崎幸病院)

11:20~12:30

**一般演題5 TAVI 合併症(2)、冠動脈合併 TAVI(2)**

座長：長沼 亨 (新東京病院心臓内科)  
高梨秀一郎 (川崎幸病院 心臓外科)

- 05-1) BAV 後に心停止及び PCPS 挿入による血管合併症を来した超高齢重症大動脈弁狭窄症の一例  
尾原 義和 (高知医療センター 循環器内科)
- 05-2) バルーン大動脈弁形成術後3日目に Vf storm を来し、その発症機序に Acute Recoil が疑われた一例  
寺下 大輔 (北播磨総合医療センター循環器内科)
- 05-3) 下腹壁動脈の仮性動脈瘤に対しコイル塞栓術を施行した一例  
岩城 卓 (横浜栄共済病院)
- 05-4) 左室内への guide wire 操作による干渉で Stone heart に陥った自己拡張型 TAVI の2例  
前野 吉夫 (上尾中央総合病院)
- 05-5) Evolut R PRO 留置術後に、大動脈弁バルーン形成術を要した一例  
川東 正英 (京都大学心臓血管外科)
- 05-6) TAVI 後、左房損傷による遅発性心タンポナーデが疑われた一例  
津田 真希 (大阪労災病院)
- 05-7) 経カテーテル大動脈弁留置術時に発生したプロタミンによるアナフィラキシーショックの一例  
武田 崇秀 (京都大学医学部附属病院 心臓血管外科)

12:40~13:30

**共催セミナー2 進化のその先へ！ SHD 治療における装置の進化**

座長：白井 伸一 (小倉記念病院 循環器内科)

- SS2-1) 心エコー装置の進歩がもたらす次世代 SHD エコーの次の一歩 -EchoNavigator R3.0 + EPIQ CVxi release7.0-  
磯谷 彰宏 (小倉記念病院)
- SS2-2) Alternative アプローチによる TAVI の成績と工夫  
角田 宇司 (国立循環器病研究センター)

**共催：株式会社フィリップス・ジャパン**

13:40~15:10

**一般演題7 TAVI 合併症(3)、アプローチ(1)**

座長：田中 昭光（名古屋徳洲会総合病院 循環器内科）  
岡本 一真（近畿大学 心臓血管外科）

- 07-1) TAVIにおける経大腿動脈アプローチの代替法は、経心尖か経上行大動脈か  
角田 宇司（国立循環器病研究センター）
- 07-2) 当院での Direct Aorta TAVI ~ Partial sternotomy から Mini thoracotomy へ～  
藤本 靖幸（倉敷中央病院 心臓血管外科）
- 07-3) 低左心機能、Shaggy Aorta を伴う重症 AS に対する TF-TAVI の工夫 ―腹部分枝プロテクションの有用性―  
永野 貴昭（琉球大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座）
- 07-4) 高度側彎症を有する重症大動脈弁狭窄症患者に対して TF-TAVI を行った一例  
宍戸 晃基（湘南鎌倉総合病院 循環器科）
- 07-5) EVT の併用により TF アプローチでの TAVI が可能となった1例  
横松 孝史（三菱京都病院 心臓内科）
- 07-6) TF アプローチによる Sapien3 valve のアライメント時に balloon rupture を生じた一例  
松任 健一（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）
- 07-7) 経食道心エコーも万能ではないことを再認識したバルーン拡張後 massive AR を生じた一例  
遠藤 昭博（島根大学医学部附属病院）
- 07-8) 下行大動脈屈曲のため Sapien 3のバルブアライメントに難渋するも、デリバリーバルーンのインフレーションによってアライメント可能となり、バルブ留置可能であった一例  
村上 直人（小倉記念病院）
- 07-9) 経カテーテル的大動脈弁置換術後1か月での造影 CT における血栓弁  
大家 理伸（倉敷中央病院 循環器内科）

15:20~16:10

**一般演題9 適応、その他**

座長：出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学循環器内科）  
高橋 信也（広島大学大学院医系科学研究科外科学）

- 09-1) 経皮的三尖弁インターベンションの可能性  
三浦 瑞樹（東京大学医学部附属病院循環器内科）
- 09-2) TAVR 一年後の左室駆出率低下の予測因子についての検討  
浅野 峻見（上尾中央総合病院）
- 09-3) ATTR 心アミロイドーシスを合併した Low-flow Low-gradient severe AS に対する TAVI の一例  
武藤 雄紀（福島県立医科大学 循環器内科）

○09-4) 大動脈四尖弁に経カテーテル大動脈弁留置術を施行した一例  
遠藤圭一郎 (福島県立医科大学 循環器内科)

○09-5) 牛肉および豚肉アレルギーを有するため TAVI から BAV へ治療方針を変更した高齢者大動脈弁狭窄症の1例  
森田 亮 (奈良県立医科大学附属病院循環器内科)

## 8月27日（金）

### 第3会場

9:10~9:40

#### 一般演題2 緊急 TAVI、補助循環

座長：田邊 健吾（三井記念病院 循環器内科）

西 宏之（国立病院機構 大阪医療センター 心臓血管外科）

○02-1) 予定的 PCPS 補助下での低心機能症例に対する TAVI

藤井 公輔（近畿大学）

○02-2) 心肺停止蘇生後に腹部大動脈アプローチにて緊急経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）を施行した一例

舛本 慧子（姫路循環器病センター 循環器内科）

○02-3) 透析患者の CPA 蘇生後に緊急 TAVI を施行し救命し得た一例

北野 一樹（小倉記念病院）

10:00~11:10

#### 一般演題4 PPM と VIV

座長：福 康志（倉敷中央病院 循環器内科）

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）

○04-1) TAVI 後の Prosthesis-Patient Mismatch (PPM) に関する検討

爲西 顕則（市立四日市病院）

○04-2) 交感神経機能に対する TAVR の中期効果～人工弁患者ミスマッチに注目して～

福田 幸弘（広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学）

○04-3) 狭小弁輪に対する Sapien 3 の臨床成績

杉山 佳代（愛知医科大学 心臓外科）

○04-4) 経皮的動脈弁置換術後の血行動態および臨床成績比較：2施設共同レジストリー，バルーン拡張型 SAPIEN 3 Ultra versus SAPIEN 3

森山 典晃（湘南鎌倉総合病院／Helsinki University Central Hospital）

○04-5) 大動脈弁位人工弁機能不全に対する valve-in-valve 治療と redo SAVR との術後中遠隔期成績の比較検討

山下 築（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

○04-6) 当院での TAV in SAV の短期成績

山下 剛生（倉敷中央病院 心臓血管外科）

○04-7) 冠動脈起始異常を伴う外巻き弁による大動脈弁置換術後生体弁機能不全に対し Valve in Valve を施行した一症例

山形 顕子（東京女子医科大学病院心臓血管外科）

11:20~12:20

**一般演題6 冠動脈合併 TAVI(3)**

座長：山中 太（湘南鎌倉総合病院）

吉武 明弘（埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科）

O06-1) Coronary Access after TAVR with a Cylindrical Shaped Valve: Learning from LOTUS Valve

森山 典晃（湘南鎌倉総合病院）

O06-2) 冠動脈アクセスを意識した経カテーテル的大動脈弁植込術 ～自己拡張型人工弁における C-paddle・Hat-marker 位置と交連部-冠動脈入口部同軸事象 (neocommissural overlap) との関係～

高松 誠（倉敷中央病院）

O06-3) 冠血流予備量比 (FFR) 値の違いによる経カテーテル大動脈弁置換術の周術期における心事故発生の検証

岩村 庸平（湘南鎌倉総合病院 臨床工学科）

O06-4) 右冠動脈入口部の結節性高度石灰化病変を合併した重症大動脈弁狭窄症に対し TF-TAVI 後、2期的に Rotablator を用いた PCI が有効であった1症例

廣瀬 優（獨協医科大学病院 心臓・血管内科/循環器内科）

O06-5) TAVI 術後 CT が右冠動脈造影及び PCI 治療戦略に有用であった一例

中井 大介（上尾中央総合病院）

O06-6) 冠動脈起始異常を伴う大動脈弁狭窄症に対して TAVR を施行した1例

岡井 主（大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学）

12:40~13:30

**共催セミナー9**

座長：倉谷 徹（大阪大学医学系研究科 低侵襲循環器医療学講座）

SS9-1) Hybrid OR imaging solutions

Ashraf Mohamed (Siemens healthcare AP)

SS9-2) A vision of the digital Hybrid OR of the future

Peter Seitz (Siemens Healthcare GmbH)

**共催：シーメンスヘルスケア株式会社**



13:40~15:00

**一般演題8 アプローチ(2)、冠動脈合併 TAVI(4)**

座長：多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）

阿部 恒平（聖路加国際病院 心血管センター 心臓血管外科）

○08-1) 大動脈の高度屈曲・蛇行でアプローチ困難が予測される重症大動脈弁狭窄症患者に対して自己拡張型弁を留置した一例

清水 孝史（松江赤十字病院 循環器内科）

○08-2) 高度蛇行大動脈の患者において eSheath キンク後に long Dryseal sheath を大動脈弓部に留置し TF-TAVI に成功した一例

早川美奈子（東京女子医科大学病院 心臓血管外科）

○08-3) 高度円背の高齢者重症大動脈弁狭窄症に対して経カテーテル大動脈弁留置術を施行した1例  
向井健太郎（愛知医科大学病院 循環器内科）

○08-4) 低左心機能の二尖弁重症大動脈弁狭窄症に対して TF-TAVI (SAPIEN 3留置) を施行した一例  
吉田 太治（心臓血管センター 金沢循環器病院 循環器内科）

○08-5) SAPIEN3留置後の PCI が困難であった症例

那須野尚久（獨協医科大学病院 心臓・血管内科 / 循環器内科）

○08-6) 自己拡張型カテーテル弁の展開中に冠血流障害を合併した一例

辻本 悟史（関西医科大学第二内科）

○08-7) 遅発性冠動脈閉塞の危機を感じた1例

中山 寛之（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）

○08-8) 経カテーテル大動脈弁植え込み術後の腎機能変化と腎皮質との相関

生田 旭宏（倉敷中央病院 循環器内科）

15:20~16:20

**一般演題10 診断**

座長：鶴田ひかる（慶應義塾大学臨床検査科）

林 昌臣（小倉記念病院 循環器内科）

○10-1) TAVI 術前 CT における320列 CT による分割ボース注入法の有用性

小柳 仁美（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門）

○10-2) TAVI の前後で特徴的な左室内の血流パターンを観察し得た、僧帽弁逸脱症、肥大型心筋症合併大動脈弁狭窄症の1例

宮島 佳祐（聖隷三方原病院 循環器科）

○10-3) Stent less 弁に対する Valve in valve (VIV) 術前後を心臓 CT 検査 (CCTA) が有用であった1例

加賀谷拓也（岐阜ハートセンター 放射線科）

- 10-4) 左室流出路狭窄を合併した大動脈弁狭窄症に対して、負荷心エコーをもとに TAVI を行った  
1例  
大谷 速人 (浜松医科大学 第三内科)
- 10-5) Dobutamine Stress Echocardiography in Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis  
With Concomitant Severe Functional Mitral Regurgitation: A Case Report  
石津 賢一 (小倉記念病院 循環器内科)
- 10-6) TAVI による刺激伝導系障害のリスク解析：CT による膜様部中隔の計測  
奥木 聡志 (聖隷浜松病院 心臓血管外科)