

2019年11月8日(金)

■ 第1会場 (2F 竹) ■

9:00~10:30 Live 1「TAVI後PCI」

「SAPIEN」

オペレーター：伊澤 毅 (仙台厚生病院 循環器内科)

「Evolut」

オペレーター：桃原 哲也 (川崎幸病院 循環器内科)

座長：片平 美明 (公立刈田総合病院 循環器科)

田邊 健吾 (三井記念病院 循環器内科)

コメンテーター：岩塚 良太 (亀田総合病院 循環器内科)

高野 仁司 (日本医科大学 循環器内科)

当麻 正直 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

房崎 哲也 (岩手医科大学 循環器内科)

古堅 真 (宮崎市郡医師会病院 循環器内科)

TAVI後PCIにおけるGuideplusの有用性

ミニレクチャー：横山 公章 (弘前大学大学院医学研究科 循環器内科)

共催：ニプロ株式会社

共催：日本メドトロニック株式会社

10:30~12:00 ビデオライブ「MitraClip」

座長：林田 健太郎 (慶應義塾大学病院 循環器内科)

森川 喬生 (心臓病センター榊原病院 循環器内科)

コメンテーター：阿佐美 匡彦 (三井記念病院 循環器内科)

栗田 真吾 (聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科)

杉浦 淳史 (Universitätsklinikum Bonn Medizinische Klinik und Poliklinik II, Herzzentrum Bonn)

中村 守男 (Cedars-Sinai Medical Center)

古堅 あずさ (札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科)

宗久 佳子 (仙台厚生病院 循環器内科)

オペレーター (演者)：久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)

共催：アボット バスキュラー ジャパン株式会社

「徹底討論 長期予後を見据えた治療戦略を考える」

座長：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 循環器内科）

Swissの現状から予測する、今後の日本におけるAS治療の変化

演者：阿佐美 匡彦（三井記念病院 循環器内科）

この症例をどう治療するか？—長期を見据えた治療戦略—

演者：長沼 亨（新東京病院 心臓内科）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

13:20～15:30

PFO
Live 2「エコー」/ ビデオライブ「閉鎖術」

座長：金澤 英明（慶應義塾大学 循環器内科）
七里 守（榊原記念病院 循環器内科）
コメンテーター：新家 俊郎（昭和大学 循環器内科）
福井 重文（東北大学病院 循環器内科）
森川 喬生（心臓病センター榊原病院 循環器内科）
矢澤 由加子（広南病院 脳血管内科）

Live 2「エコー」 経胸壁心エコーライブ

エコー：桜井 美恵（仙台厚生病院 循環器内科）
高谷 陽一（岡山大学 循環器内科）

PFO閉鎖術～形態のバリエーション、デバイスサイズ選択について～

ミニレクチャー：中川 晃志（岡山大学 循環器内科）

Live 2「エコー」 経食道心エコーライブ

エコー：桜井 美恵（仙台厚生病院 循環器内科）
高谷 陽一（岡山大学 循環器内科）

ビデオライブ「閉鎖術」

オペレーター（演者）：赤木 禎治（岡山大学 循環器内科）

15:30～17:10 Narrated case session 1「TAVI (SAPIEN 3)」

Narrated

オペレーター：多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）
司会：宮坂 政紀（仙台厚生病院 循環器内科）
座長：林田 健太郎（慶應義塾大学病院 循環器内科）
森野 禎浩（岩手医科大学 循環器内科）
コメンテーター：全 完（京都府立医科大学 循環器内科学）
道本 智（東京女子医科大学病院 心臓血管外科）
福 康志（倉敷中央病院 循環器内科）
山本 真功（豊橋ハートセンター 循環器内科）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

■ 第2会場 (2F 雀) ■

9:00～10:10 ビデオライブ「PVL」

座長：有田 武史（福岡和白病院 循環器内科・HNVC）
コメンテーター：久保 俊介（倉敷中央病院 循環器内科）
細羽 創宇（豊橋ハートセンター 心臓血管外科）
森野 禎浩（岩手医科大学 循環器内科）
山本 真功（豊橋ハートセンター 循環器内科）

経皮的弁周囲逆流閉鎖術の実際

オペレーター（演者）：原 英彦（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

Outcome of RESEAL trial

演者：有田 武史（福岡和白病院 循環器内科・HNVC）

<ラウンドテーブルディスカッション 15分>

10:10～10:50 ティーブレイク 1

「弁膜症治療の最前線 ～低侵襲治療の時代～」

座長：森野 禎浩（岩手医科大学 循環器内科）
演者：小山 裕（名古屋ハートセンター 心臓血管外科）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

10:50～12:10 TAVI の適応拡大は、どこまで進むべきか？

座長：畑 正樹（仙台厚生病院 心臓血管外科）
山本 真功（豊橋ハートセンター 循環器内科）
コメンテーター：白井 伸一（小倉記念病院 循環器内科）
前田 孝一（大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科）

Yonger generation

演者：志村 徹郎（豊橋ハートセンター 循環器内科）

asymptomatic

演者：谷口 智彦（小倉記念病院 循環器内科）

moderate AS

演者：磯谷 彰宏（小倉記念病院 循環器内科）

pure AR

演者：宮坂 政紀（仙台厚生病院 循環器内科）

「潜因性脳梗塞と卵円孔開存～異なる病院から成る仙台Brain Heart Team構築への挑戦～」

座長：森野 禎浩（岩手医科大学 循環器内科）

演者：矢澤 由加子（広南病院 脳血管内科）

多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

座長：白井 伸一（小倉記念病院 循環器内科）

松本 崇（仙台厚生病院 循環器内科）

コメンテーター：天木 誠（国立循環器病研究センター病院 心臓血管内科）

出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

鶴田 ひかる（慶應義塾大学 循環器内科）

畑 正樹（仙台厚生病院 心臓血管外科）

水谷 有克子（獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科）

水野 真吾（湘南鎌倉総合病院 循環器科）

国内におけるMitraClipの現状

演者：天木 誠（国立循環器病研究センター病院 心臓血管内科）

DMRに対するMitraClip

演者：水野 真吾（湘南鎌倉総合病院 循環器科）

FMRに対するMitraClip

演者：水谷 有克子（獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科）

《Roundtable discussion》

「Impella - New Horizon of Mechanical Circulatory Support and Treatment of Cardiogenic Shock」

座長：森野 禎浩（岩手医科大学 循環器内科）

演者：中村 守男（Cedars-Sinai Medical Center）

共催：日本アビオメッド株式会社

座長：中島 祥文（岩手医科大学附属病院 循環器医療センター）
原 英彦（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）
コメンテーター：阿佐美 匡彦（三井記念病院 循環器内科）
久保 俊介（倉敷中央病院 循環器内科）
鶴田 ひかる（慶應義塾大学 循環器内科）
八戸 大輔（札幌心臓血管クリニック 循環器内科）
宗久 佳子（仙台厚生病院 循環器内科）

オペレーター（演者）：松本 崇（仙台厚生病院 循環器内科）

ビデオライブ「WATCHMAN™左心耳閉鎖システム」

WATCHMAN Video Live

メインオペレーター：松本 崇（仙台厚生病院 循環器内科）

WATCHMANを実施するために必要な心エコー図

ミニレクチャー：鶴田 ひかる（慶應義塾大学 循環器内科）

WATCHMANレクチャー “症例提示”

ミニレクチャー：阿佐美 匡彦（三井記念病院 循環器内科）

WATCHMANレクチャー “患者集めのポイント”

ミニレクチャー：中島 祥文（岩手医科大学附属病院 循環器医療センター）

共催：ボストン サイエントフィック・ジャパン株式会社

■ 第3会場 (3F エルミタージュ) ■

9:00～10:10 TAVI CT「CT コアラボエキスパートがTAVI CTを斬る」

座長：数野 祥郎（手稲溪仁会病院 循環器内科）
前野 吉夫（上尾中央総合病院 循環器内科）
宮坂 政紀（仙台厚生病院 循環器内科）
コメンテーター：北原 秀喜（千葉大学医学部附属病院 循環器内科）
志村 徹郎（豊橋ハートセンター 循環器内科）
仁科 秀崇（筑波メディカルセンター病院 循環器内科）

第1幕：TAVICTの測定方法とPit Fall

演者：宮坂 政紀（仙台厚生病院 循環器内科）

第2幕：TAVICTの合併症リスク評価。

演者：前野 吉夫（上尾中央総合病院 循環器内科）

第3幕：TAVI術後CT

演者：数野 祥郎（手稲溪仁会病院 循環器内科）

第4幕：ラウンドテーブルディスカッション

10:10～10:50 ティーブレイク 2

「The GORE REDUCE Clinical Study: A deep dive on stroke reduction data after PFO closure with GORE occluders」

座長：赤木 禎治（岡山大学 循環器内科）
演者：中村 守男（Cedars-Sinai Medical Center）

共催：日本ゴア株式会社

10:50～12:10 心腔内エコー「ACUNAV™ガイド インターベンションを究めよう」

座長：有田 武史（福岡和白病院 循環器内科・HNVC）
原 英彦（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

ACUNAV™ガイドによるASD/PFOカテーテル治療

演者：赤木 禎治（岡山大学 循環器内科）

内頸静脈アプローチACUNAV™ガイドTips ～順行性BAVの手技の流れに沿って

演者：岩崎 正道（兵庫県立淡路医療センター 循環器内科）

ACUNAV™ – Guided TAVI ～ここまで見える内頸静脈からのACUNAV～

演者：大野 洋平（東海大学医学部附属病院 循環器内科）

大腿静脈アプローチを用いたACUNAV™ガイドによるPCI LIKE TAVI

演者：当麻 正直（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）

SHD症例での磁気センサー付き心腔内超音波カテーテルの活用

演者：原 英彦（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13:20～14:50 二尖弁 1「二尖弁に対する最適な TAVI 治療戦略は？」

座長：荒木 基晴（済生会横浜市東部病院 循環器内科）
水谷 一輝（大阪市立大学 循環器内科学）
コメンテーター：市堀 泰裕（大阪警察病院 循環器内科）
宮坂 政紀（仙台厚生病院 循環器内科）
山中 太（湘南鎌倉総合病院 循環器科）
渡邊 雄介（帝京大学医学部附属病院 循環器内科）

重症心不全を伴う2尖弁による大動脈弁狭窄症に対しEvolut Proを留置した1例

演者：水谷 一輝（大阪市立大学 循環器内科学）

二尖弁による重症大動脈弁狭窄症の治療戦略 — the skhvcv's way —

演者：坂本 知浩（済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科）

二尖弁の重症大動脈弁狭窄症に対するバルーン拡張型デバイスでの治療経験

演者：浦部 晶博（大和成和病院 循環器内科）

高度石灰化したrapheを持つtype1二尖弁へのTAVI症例

演者：小林 剛（山梨大学 循環器呼吸器内科）

巨大弁輪に対してSapien 3でTAVIを施行した1例

演者：宜保 浩之（市立函館病院 循環器内科）

超低左心機能の巨大弁輪二尖弁症例に対し、PCPS補助下にTAVIを施行した一例

演者：小林 雄太（北海道大学 循環病態内科学講座）

《パネルディスカッション 18分》

「SHD治療の将来展望とイメージング技術」

座長：田邊 健吾（三井記念病院 循環器内科）

演者：白井 伸一（小倉記念病院 循環器内科）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

15:30～16:40 TR「弁膜症治療で残された課題、三尖弁」

座長：磯谷 彰宏（小倉記念病院 循環器内科）

佐地 真育（榊原記念病院 循環器内科）

コメンテーター：出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

遠田 佑介（Cedars-Sinai Medical Center）

金子 英弘（東京大学医学部附属病院 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）

解剖・外科

演者：真鍋 晋（土浦協同病院 心臓血管外科）

エコー

演者：森川 喬生（心臓病センター榊原病院 循環器内科）

インターベンション1

演者：栗田 真吾（聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科）

インターベンション2

演者：杉浦 淳史（Universitätsklinikum Bonn Medizinische Klinik und Poliklinik II,
Herzzentrum Bonn）

総合討論

■ 第4会場 (25F 花・雪) ■

9:00～10:00

一般演題 [TAVI 1]

座長：田村 晴俊 (山形大学医学部附属病院 第一内科)
松本 泰治 (東北大学病院 循環器内科)

- O-01 治療に難渋したTAV in SAVの一例
演者：徳田 尊洋 (名古屋ハートセンター 循環器内科)
- O-02 狭小弁輪にSapien3を留置した症例
演者：平峯 聖久 (鹿児島医療センター 循環器内科)
- O-03 超高齢TAVI患者に合併した食道穿孔の一例
演者：牧野 憲嗣 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- O-04 TAVI後、完全房室ブロックを合併した98歳女性にMicraを留置した1例
演者：上原 千弘 (名古屋徳洲会総合病院 医局)
- O-05 アプローチサイトに難渋した高度石灰化動脈の一例
演者：菊地 翼 (東北大学病院 循環器内科学)
- O-06 胸骨圧迫下にSAPIEN3を留置したTA-TAVIの一例
演者：田口 英詞 (済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科)

10:05～11:05

一般演題 [TAVI 2]

座長：田中 誠 (足利赤十字病院 循環器内科)
日置 紘文 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科)

- O-07 当院でTAVIを施行した高齢CHIPの一例
演者：須貝 孝幸 (山形大学医学部附属病院 第一内科)
- O-08 大動脈屈曲をDrySeal Flex Introducer Sheathで攻略しようとしたTAVIの一例
演者：加賀瀬 藍 (名古屋ハートセンター 循環器内科)
- O-09 TAVI後遠隔期に起こった急性心筋梗塞：冠動脈へのTHV血栓
演者：手塚 太陽 (榊原記念病院 循環器内科)
- O-10 塞栓症予防のため、22Frドライシールシース内でSapien3 26mm弁のアライメントを行った一例
演者：森 直己 (大阪警察病院 循環器内科)
- O-11 Horizontal and tortuous Aorta, narrow femoral accessを有したがTF-TAVIで治療しえた1例
演者：寺尾 侑也 (加古川中央市民病院 循環器内科)
- O-12 TF-TAVI 施行中に大動脈解離を発症し、ステントグラフトでのエントリー閉鎖によりbailoutに成功した1例
演者：桑原 謙典 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)

11:10～12:10 一般演題「TAVI 3」	
	座長：日浅 豪（愛媛県立中央病院 循環器内科） 宮崎 晋一郎（高松赤十字病院 循環器内科）
0-13	TAVI中の腸骨動脈穿孔に対するViabahn :成功と失敗 演者：小島 至正（榊原記念病院 循環器内科）
0-14	TAVI施行時にLMT高度狭窄を認めた1例 演者：田村 洋人（徳島赤十字病院 循環器内科）
0-15	TAVI直前に右冠尖に腫瘤状陰影を認めた1例 演者：坂井 克彰（東海大学医学部附属病院 循環器内科学）
0-16	座骨動脈遺残の患者に対してTF-TAVIを施行した一例 演者：光田 貴行（安城更生病院 循環器センター）
0-17	経カテーテル的大動脈弁置換術後の機械的溶血が経時的に改善した一例 演者：吉村 由紀（高知医療センター 循環器内科）
0-18	Evolut PROが展開直後にpop-upした原因を未だ特定できない症例の検証 演者：宮崎 晋一郎（高松赤十字病院 循環器内科）
13:20～14:30 一般演題「TAVI 4」	
	座長：大道寺 飛雄馬（山形県立中央病院 循環器内科） 吉田 俊伸（心臓病センター榊原病院 循環器内科）
0-19	自己拡張型TAVI弁がPop upを繰り返しRapid pacing下で留置に成功した、左室流出路狭窄を伴う一例 演者：柿崎 良太（北里大学医学部 循環器内科学）
0-20	術翌日に生じた弁輪部oozing ruptureが疑われた自己拡張型生体弁を用いたTF-TAVIの一例 演者：彌重 匡輝（京都府立医科大学附属病院 循環器内科）
0-21	冠動脈閉塞リスクの高いTAVIのときの有効なテクニック～ACKBIテクニック～ 演者：田中 昭光（名古屋徳洲会総合病院 循環器内科）
0-22	TF-TAVI時の前拡張により、弁がスタックし急性大動脈弁閉鎖不全症を生じた症例 演者：山田 桂嗣（高松赤十字病院 循環器科）
0-23	胸部大動脈の屈曲に対し長さ65cmの DRYSEALシースをを用いて経大腿アプローチTAVIを施行した一例 演者：菅原 重生（日本海総合病院 循環器内科）
0-24	左冠動脈低位起始・左冠尖にbulkyな石灰化あり、冠動脈閉塞のハイリスクであったが、chimney stentingによりTAVI遂行した一例 演者：上野 陽平（富山大学附属病院循環器センター 第二内科）
0-25	evolutに残された最後の課題とその対処について 演者：田中 昭光（名古屋徳洲会総合病院 循環器内科）

14:35 ~15:35 一般演題「その他 1」

座長：稲葉 俊郎（東京大学医学部附属病院 循環器内科）
大野 洋平（東海大学医学部附属病院 循環器内科）

- 0-26 左室流出路狭窄に対して経皮的中隔心筋焼灼術(PTSMA)を施行し、
右室中隔ペーシングにて刺激伝導系への影響を観察した一例
演者：濱名 智世（兵庫県立淡路医療センター 循環器内科）
- 0-27 卵円孔開存によるPlatypnea orthodeoxia syndromeを認めた高齢者の一例
演者：星 智也（筑波大学 循環器内科）
- 0-28 PTSMAの長期効果が得られた心室中部閉塞型心筋症の一例
演者：深瀬 達也（順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科）
- 0-29 心腔内エコーガイド下経皮的卵円孔開存閉鎖術で著効を認めたPlatypnea-
Orthodeoxia Syndromeの一例
演者：矢口 知征（SUBARU健康保険組合 太田記念病院 循環器内科）
- 0-30 卵円孔開存の閉鎖に大きなデバイスを使用した3症例の特徴
演者：三木 崇史（岡山大学病院 循環器内科）
- 0-31 Septal Malalignmentの強い二次孔欠損型心房中隔欠損症に対しての
デバイス閉鎖における治療戦略
演者：牧野 健治（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

15:40 ~16:40 一般演題「その他 2」

座長：川井 和哉（近森病院 循環器内科）
國分 宣明（札幌医科大学 循環器内科）

- 0-32 心房中隔欠損症患者における右室容積と運動耐容能の関連性についての検討
演者：中山 理絵（岡山大学 循環器内科）
- 0-33 潜在性脳梗塞と関連するPFO形態とハイリスクPFOスコアによる識別
演者：中山 理絵（岡山大学 循環器内科）
- 0-34 当院で施行したバルーン大動脈弁形成術(BAV)連続症例の検討
演者：横山 公章（弘前大学医学部附属病院 循環器内科）
- 0-35 県内にTAVI施設を有さない循環器中核病院での重症AS症例の実状
演者：山田 雅大（弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科）
- 0-36 ADO I で治療困難な成人PDAに対する治療戦略
演者：三浦 光太郎（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

■ 第5会場 (25F 月) ■

9:00～12:00 ストラクチャーフェローシップコース

【総論】

座長：竹内 利治（旭川医科大学病院 循環器内科）
多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）

SHDインターベンションに必要な解剖学

演者：水谷 有克子（獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科）

心臓内圧波形の読み方

演者：細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

X線透視、心臓CTからみる心臓構造の三次元的解釈

演者：中嶋 正貴（仙台厚生病院 循環器内科）

SHDインターベンションにおける心エコー図の役割

演者：出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

大腿動脈、静脈へのカテーテル挿入、止血

演者：上嶋 亮（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

外科手術術式概論

演者：柚木 純二（佐賀大学 胸部・心臓血管外科）

《休憩 10min》

【各論】

座長：七里 守（榊原記念病院 循環器内科）
細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

TAVI開発の歴史

演者：福 康志（倉敷中央病院 循環器内科）

TAVI、MitraClip。現在のガイドラインと最新のエビデンス

演者：目黒 健太郎（北里大学 循環器内科学）

PTMC

演者：細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

PTSMA

演者：高見澤 格（榊原記念病院 循環器内科）

ASDの治療適応とトピック

演者：福井 重文（東北大学病院 循環器内科）

経皮的動脈管開存閉鎖術

演者：七里 守（榊原記念病院 循環器内科）

PDA2

演者：矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器科）

VSP

演者：多田 憲生（仙台厚生病院 循環器内科）

13:20～14:50 The 6th Structure Club Japan meets SUNRISE
ストラクチャー留学再訪

座長：重城 健太郎（東京女子医科大学 循環器内科）
中澤 学（東海大学 循環器内科）
林田 健太郎（慶應義塾大学病院 循環器内科）
特別コメンテーター：中村 守男（Cedars-Sinai Medical Center）

【第一部】留学先紹介

佐地 真育（榊原記念病院 循環器内科）
栗田 真吾（聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科）
片岡 明久（帝京大学 循環器内科）
阿佐美 匡彦（三井記念病院 循環器内科）

【第二部】今どこに行けば何ができるか？

Round Table Discussion

14:50～16:10 U 40 心不全ネットワーク ジョイントセッション
「高齢 TAVI 集中治療から在宅医療・看取りまでをいかにシームレスに行うか」
ケースから考える意思決定支援

座長：澤村 昭典（一宮市立市民病院 循環器内科）
コメンテーター：齋藤 秀輝（聖隷浜松病院 循環器科）
那須 崇人（岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野）
南條 光晴（仙台厚生病院 循環器内科）

セッションのコンセプト及びU-40の紹介

オープニング：澤村 昭典（一宮市立市民病院 循環器内科）

高齢者心不全の現状と課題

演者：那須 崇人（岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野）

心不全医が考えるストラクチャー診療における意思決定支援と緩和ケア

演者：齋藤 秀輝（聖隷浜松病院 循環器科）

《ケースディスカッション 45分》