

ご挨拶

この度、第1回K-SHD研究会を開催させていただくこととなりました。

Structure Heart Disease (SHD:構造的心疾患)に対するIntervention治療において、施設間及び多職種間の連携を深めるとともに、症例を通じたディスカッションと世界の最新のエビデンスを共に議論することで、SHD診療の向上に寄与することを目的とします。

TAVIが本邦において保険償還されてから10年が経過しようとしています。現在のSHD interventionの領域は、大動脈弁狭窄症に対するTAVIのみならず、僧帽弁閉鎖不全に対するMitraClip、心房中隔欠損症に対するASD閉鎖術、卵円孔開存による奇異性脳塞栓に対するPFO閉鎖術、左心耳に対する経皮的閉鎖術と幅広い分野をカバーする分野に発展し、保険診療のなかでこうした治療を行う実施施設も増加してきております。

今回のK-SHD研究会は、各分野の最新のエビデンスと治療のTipsを共有できるシンポジウム、多くのデバイスの紹介、合併症への対策に加えて、症例報告を数多く盛り込む予定となっております。また、ランチョンセミナー並びにティータイムセミナーを行います。

このように包括して最新のエビデンスに基づくSHD診療に触れ、ともに議論する機会は、SHD診療の分野でまだまだ不足しております。本研究会では、より多くのSHD診療に関わる医師、メディカルスタッフにご参加いただけるよう学会点数が付与されるCVIT認定研究会として承認されております。

SHDの実施施設が増加して盛り上がりを見せる中、よりよいSHD診療とは何かという議論を深め、研鑽を重ねることで、治療成績を向上し、その成果を高齢化社会で増え続けるであろうSHDを持った患者様へ還元することができればと考えています。

	第1会場 (ROOM 8)	第2会場 (ROOM 9)
9:00	9:00-9:05 Opening Remarks	
	9:05-9:50	9:05-9:50
9:30	◆ TAVI Symposium 1 [Future Prospects in TAVR]	◆ ASD/PFO 症例報告
10:00	9:55-10:20 共催: ニプロ株式会社 ◆ ティータイムセミナー 1 [CAMELの使い所。]	9:55-10:20 共催: シーメンスヘルスケア株式会社 ◆ ティータイムセミナー 2 [マルチモダリティイメージングを駆使したSHD治療]
10:30	10:25-11:45 共催: 日本メドトロニック株式会社	10:25-11:10
11:00	◆ TAVI Symposium 2 [Challenging Cases in TAVI: Tips and Pitfalls]	◆ MitraClip Basic Session [Tips and Tricks in Transcatheter Edge-to-Edge Repair]
11:30		11:15-12:35 共催: ポストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
12:00	11:50-12:35 ◆ MitraClip 症例報告	◆ Watchman Symposium [Current Status Future Perspectives in LAAO]
12:30		
13:00	12:45-13:35 共催: アボットメディカルジャパン合同会社 ◆ ランチョンセミナー 1 [Navitor™って実際どうなの?]	12:45-13:35 共催: 日本ライフライン株式会社 ◆ ランチョンセミナー 2 [PVLに対するカテーテル治療の進化]
13:30		
14:00	13:40-15:00 共催: エドワーズ・ライフサイエンス株式会社 ◆ TAVI Symposium 3 [Controversial and Difficult-to-Treat Cases in TAVR: A Case-Based Discussion]	13:40-14:25 ◆ PFO Symposium [Current Status and Future Perspectives in PFO Occlusion]
14:30		14:30-14:55 共催: 日本ゴア合同会社 ◆ ミニセミナー 2 [PFO閉鎖の新たな選択肢 - Minimal metal deviceの可能性-]
15:00	15:05-15:30 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 ◆ ミニセミナー 1 [TAVIにおけるACUNAV™モニタリング]	15:00-15:40 ◆ メディカルスタッフセッション
15:30	15:35-16:20	
16:00	◆ TAVI 症例報告	15:50-16:15 共催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社 ◆ ティータイムセミナー 4 [SHD最前線]
16:30	16:30-16:55 共催: 株式会社カネカメディックス ◆ ティータイムセミナー 3 [NEW バルーン[TRIVAL]の有用性]	16:20-17:40 共催: アボットメディカルジャパン合同会社
17:00	17:00-17:40 ◆ Watchman Basic Session [Tips and Tricks in LAAO]	◆ MitraClip Symposium Controversial and Difficult-to-Treat Cases in Severe MR: A Case-Based Discussion
17:30	17:40-17:45 Closing Remarks	

第1回K-SHD研究会 プログラム／第1会場 (敬称略)

9:00-9:05 Opening Remarks

尾野 亘 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)

9:05-9:50 TAVI Symposium 1 Future Prospects in TAVR

座 長 泉 知里 (国立循環器病研究センター 心不全・移植部門)
田村 俊寛 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

パネリスト 金 基泰 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
竹田 泰治 (大阪大学医学部附属病院 循環器内科)
多田 朋弥 (大阪赤十字病院 循環器内科)
松村 嘉起 (大阪市立総合医療センター 循環器内科)

講演1 Asymptomatic AS

Lecture: 渡邊 雄介 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科)
Discussion: panelists

講演2 Low gradient AS

Lecture: 三宅 誠 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
Discussion: panelists

講演3 SVD of prosthetic valve

Lecture: 山野 哲弘 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)
Discussion: panelists

9:55-10:20 ティータイムセミナー 1 CAMEL の使い所。

座 長 江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
演 者 岩崎 正道 (兵庫県立淡路医療センター 循環器内科)

共催：ニプロ株式会社

10:25-11:45 TAVI Symposium 2 Challenging Cases in TAVI: Tips and Pitfalls

座 長 当麻 正直 (兵庫県立尼崎総合医療センター 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)

パネリスト 阿部 充 (京都医療センター 循環器内科)
上田 友哉 (奈良県立医科大学附属病院 循環器内科)
桑原 謙典 (岸和田徳洲会病院 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)
森 直己 (大阪警察病院 循環器内科)

共催：日本メドトロニック株式会社

講演1 心不全、心原性ショックの症例とその対応

Case presentation:
三好悠太郎 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)
Discussion: panelists
Lecture: Current management of Cardiogenic shock due to severe AS
水谷 一輝 (近畿大学病院 循環器内科)
Discussion: panelists

講演2 冠動脈狭窄合併症例での血行再建: PCI first or not

Lecture: 当麻 正直 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
Discussion: panelists

講演3 房室伝導障害を減らす工夫: 術前評価、術中の工夫

Lecture: 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)
Discussion: panelists

講演4 Coronary protection の実際 (低位冠動脈、TAV in SAVのprotection, chimney stentingなど)

Lecture: 田村 俊寛 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
Discussion: panelists

講演5 TAVI弁留置時の合併症とbail out (Pop up時のスネア、弁輪破裂、左室破裂後の対応)

Lecture: 渡邊 雄介 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科)
Discussion: panelists

講演6 透析TAVI 透析患者特有の手技上の問題点と工夫

Lecture: 溝手 勇 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)
Discussion: panelists

11:50-12:35 MitraClip 症例報告

座 長 多田 朋弥 (大阪赤十字病院 循環器内科)
村田耕一郎 (静岡市立静岡病院 循環器内科)

コメンテーター 宮田 昭彦 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
山口 智大 (大阪公立大学医学部附属病院 循環器内科)

MitraClip後にsingle leaflet device attachment (SLDA) が生じた一例

演 者 佐野 円香 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

残存僧帽弁逆流症と狭窄症に悩んだ一例

演 者 舛本 慧子 (はりま姫路総合医療センター 循環器内科)

経皮的僧帽弁接合不全修復術後の急性循環不全に対し、医原性心房中隔欠損閉鎖が有効であった一例

演 者 島村 清貴 (静岡県立総合病院 循環器内科)

A2-P2のDMRに対して難渋したMitraClip症例; 術後のシミュレーションでわかったこと

演 者 宮田 昭彦 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

12:45-13:35 ランチョンセミナー 1 Navitor™ って実際どうなの？

座 長 江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院)

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

使ってわかったNavitor™の特徴と留置方法

演 者 市堀 泰裕 (大阪警察病院)

第三のTAVI弁Navitor™の特性を活かした適応症例とは

演 者 渡邊 雄介 (帝京大学医学部附属病院)

13:40-15:00 TAVI Symposium 3 Controversial and Difficult-to-Treat Cases in TAVR: A Case-Based Discussion

座 長 新井 善雄 (天理よろづ相談所病院 心臓血管外科)
白井 伸一 (小倉記念病院 循環器内科)

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

パネリスト 川森 裕之 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)
田崎 淳一 (日本赤十字社 和歌山医療センター 循環器内科)
中根武一郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 心臓血管外科)
藤井 健一 (関西医科大学附属病院 循環器内科)
横松 孝史 (三菱京都病院 心臓内科)

講演1 What is the optimal treatment for a small annulus? : 狭小弁輪

Case presentation:
木村 友哉 (日本赤十字社 和歌山医療センター 循環器内科)

My treatment choice:
panelists

Balloon-expandable TAVR:
白井 伸一 (小倉記念病院 循環器内科)

Self-expandable TAVR:
市堀 泰裕 (大阪警察病院 循環器内科)

Discussion: panelists

講演2 Is TAVR possible for this difficult access route? : アクセスルート

Case presentation:

高橋孝太郎 (静岡県立総合病院 循環器内科)

My treatment choice:

panelists

TF-TAVR: 全 完 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)

Alternative approach or SAVR:

新井 善雄 (天理よろづ相談所病院 心臓血管外科)

Discussion: panelists

講演3 Younger dialysis patients after CABG, what to do? : CABG後の若年症例

Case presentation:

西川 隆介 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

My treatment choice:

panelists

TAVR: 高木 健督 (国立循環器病研究センター 冠疾患科)

SAVR: 平尾 慎吾 (倉敷中央病院 心臓血管外科)

Discussion: panelists

**15:05-15:30 ミニセミナー1
TAVIにおけるACUNAV™ モニタリング**

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座 長 当麻 正直 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

演 者 石津 賢一 (小倉記念病院 循環器内科)

15:35-16:20 TAVI 症例報告

座 長 和田 輝明 (和歌山県立医科大学附属病院 循環器内科)
渡邊 真言 (奈良県立医科大学附属病院 循環器内科)

コメンテーター 浅田 紘平 (滋賀医科大学医学部附属病院 循環器内科)
加藤 雅史 (三菱京都病院 心臓内科)

当院におけるEvolut症例での冠動脈閉塞のマネジメント (症例報告)

演 者 伊藤 之康 (西宮渡辺心臓脳・血管センター 循環器内科)

TAVI施行後亜急性期に合併症を生じた一例

演 者 寺下 大輔 (北播磨総合医療センター 循環器内科)

腹部大動脈瘤切迫破裂に対する緊急EVAR後に判明した超重症大動脈弁狭窄症に対してTF-TAVIを施行した一例

演 者 中妻 賢志 (三菱京都病院 心臓内科)

予期せぬ冠動脈閉塞2症例の検討

演 者 呉 裕介 (大阪公立大学 大学院医学研究科 循環器内科学)

**16:30-16:55 ティータイムセミナー 3
New バルーン「TRIVAL」の有用性**

共催：カネカメディックス株式会社

座 長 田村 俊寛 (天理よろづ相談所病院)

コメンテーター 森 直己 (大阪警察病院)

演 者 谷口 智彦 (神戸市立医療センター中央市民病院)

**17:00-17:40 Watchman Basic Session
Tips and Tricks in LAO**

座 長 垣田 謙 (武田病院 不整脈治療センター)
今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

パネリスト 西脇 修司 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)
八幡 光彦 (静岡県立総合病院 循環器内科)
吉山 智貴 (大阪公立大学医学部附属病院 循環器内科)
米田 史哉 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

講演1 心エコー (術前、術中)

Lecture: 丸尾 健 (倉敷中央病院 循環器内科)

Discussion: panelists

講演2 CT (術前、術中)

Lecture: 宮本 忠司 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

Discussion: panelists

講演3 手技のTips and Tricks

Lecture: 福永 真人 (小倉記念病院 循環器内科)

Discussion: panelists

17:40-17:45 Closing Remarks

田村 俊寛 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

第1回K-SHD研究会 プログラム／第2会場

(敬称略)

9:05-9:50 ASD/PFO 症例報告

座 長 大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)
塩見 紘樹 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

コメンテーター 坂本 二郎 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
山野 倫代 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)

治療方針に苦慮した二次孔欠損型ASDの一例

演 者 水原ルーク (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

間質性肺炎があるplatypnea orthodeoxia syndromeに対してPFO閉鎖術を施行した一例

演 者 加島 裕美 (大阪市立総合医療センター 循環器内科)

持続性心房細動に対するアブレーション中に大量の右左シャントによる低酸素血症で救命困難となった不整脈原性右室心筋症の1例

演 者 井上 智之 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

Treat and Repairを行い肺血管拡張薬が中止可能となった一例

演 者 松原 勇樹 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)

9:55-10:20 ティータイムセミナー 2

マルチモダリティイメージングを駆使した SHD 治療

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座 長 田崎 淳一 (日本赤十字社和歌山医療センター 循環器内科)

演 者 坂本 知浩 (社会医療法人 恩賜財団 済生会熊本病院 副院長 兼 循環器内科上席部長 兼 医療情報部長 兼 カテーテル・低侵襲血管内治療センター長)

10:25-11:10 MitraClip Basic Session

Tips and Tricks in Transcatheter Edge-to-Edge Repair

座 長 市堀 泰裕 (大阪警察病院 循環器内科)
渡邊 真 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

パネリスト 坂本 二郎 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)
澤田 隆弘 (加古川中央市民病院 循環器内科)
綱本 浩志 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)
山田 千夏 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

1 適応

Lecture: 天木 誠 (国立循環器病研究センター 心不全・移植部門 心不全部)
Discussion: panelists

2 心エコー (術前、術中)

Lecture: 磯谷 彰宏 (小倉記念病院 循環器内科)
Discussion: panelists

3 手技のTips and Tricks

Lecture: 久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)
Discussion: panelists

11:15-12:35 Watchman Symposium Current Status and Future Perspectives in LAAO

共催：ポストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

座 長 久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)
塩見 紘樹 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

パネリスト 伊藤 朝広 (大阪公立大学医学部附属病院 循環器内科)
今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
大林 祐樹 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)
岡田 大司 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

講演1 Who is the best candidate for LAAO

Lecture1: An EP physician's perspective on LAAO
静田 聡 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

Lecture2: An interventionalist's perspective on LAAO
八戸 大輔 (札幌心臓血管クリニック 循環器内科)

Discussion: panelists

講演2 The issues to be discussed during and after LAAO

Lecture1: leak
磯谷 彰宏 (小倉記念病院 循環器内科)

Lecture2: DRT
宮本 忠司 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

Discussion: panelists

講演3 Antithrombotic regimen after LAAO Standard, DAPT, half-dose DOAC

今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

Discussion: panelists

講演4 Future perspectives in LAAO

Lecture: CHAMPION-AF and CATALYST Trials
久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)

Discussion: panelists

12:45-13:35 ランチョンセミナー 2 PVLに対するカテーテル治療の進化

共催：日本ライフライン株式会社

座 長 今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

人工弁周囲逆流の診断と治療の実際

演 者 有田 武史 (福岡和白病院)

13:40-14:25 PFO Symposium Current Status and Future Perspectives in PFO Occlusion

座 長 中村 猛 (京都府立医科大学附属病院 循環器内科)
細川 忍 (徳島赤十字病院 循環器内科)

パネリスト 天野 雅史 (国立循環器病研究センター 心不全・移植部門 心不全部)
蔵垣内 敬 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)
豊田 俊彬 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
福田 旭伸 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)

1 How to diagnose cryptogenic stroke with PFO: 循環器内科医からの視点

Lecture: 高谷 陽一 (岡山大学 循環器内科)
Discussion: panelists

2 How to diagnose cryptogenic stroke with PFO: 脳神経内科医からの視点

Lecture: 塩澤 真之 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)
Discussion: panelists

3 How to treat cryptogenic stroke with PFO: デバイスの使いわけなど

Lecture: 田中 哲人 (名古屋大学医学部 循環器内科)
Discussion: panelists

MEMO

14:30-14:55 ミニセミナー 2 PFO 閉鎖の新たな選択肢 – Minimal metal device の可能性 –

共催：日本ゴア合同会社

座長 中村 猛 (京都府立医科大学大学院)

演者 水谷 一輝 (近畿大学医学部附属病院)

15:00-15:40 メディカルスタッフセッション

座長 松谷 勇人 (天理よろづ相談所病院 臨床検査部)
藤田麻理子 (大阪大学医学部附属病院 医療技術部 臨床検査部門)

TAVI術前のTTE

柳 善樹 (大阪医療センター 臨床検査科)

TAVI術中のTTE

馬場 萌 (天理よろづ相談所病院 臨床検査部)

TAVI術後のTTE

鳥居 裕太 (神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部)

総合討論

15:50-16:15 ティータイムセミナー 4 SHD 最前線

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長 当麻 正直 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

演者 阿佐美匡彦 (三井記念病院 循環器内科)

16:20-17:40 MitraClip Symposium Controversial and Difficult-to-Treat Cases in Severe MR: A Case-Based Discussion

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

座長 赤堀 宏州 (兵庫医科大学病院 循環器内科)
江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

パネリスト 大林 祐樹 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)
岡田 大司 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
瀬尾 昌裕 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)
中村 大輔 (大阪大学医学部附属病院 循環器内科)

1 Atrial MR

Case presentation:

岡田 大司 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

Discussion: panelists

Lecture1: A cardiologist's perspective on Atrial MR

森川 喬生 (心臓病センター榊原病院 循環器内科)

Lecture2: A surgeon's perspective on Atrial MR

小山 忠明 (関西医科大学附属病院 心臓血管外科)

Discussion: panelists

2 Severe degenerative non-central MR

Case presentation:

大林 祐樹 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

Discussion: panelists

Lecture1: A cardiologist's perspective on Degenerative MR

高橋 伸幸 (はりま姫路総合医療センター 循環器内科)

Lecture2: A surgeon's perspective on Degenerative MR

坂口 元一 (近畿大学病院 心臓血管外科)

Discussion: panelists