

プログラム (第1日目)

9:00 ~ 10:20 シンポジウム1

ISCHEMIA試験後のCCS診断ストラテジーの変化

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

S1-1 ISCHEMIA試験の概論：この試験結果は何をもたらしたか？

○香坂 俊

慶應義塾大学

S1-2 ISCHEMIA試験後のSPECT検査の役割

○松本 直也、鈴木 康之

日本大学病院 循環器内科

**S1-3 ISCHEMIA試験後のCCS診断ストラテジーの変化；
冠動脈CTはどのように変わって行くべきか？**

○川崎 友裕

新古賀病院 心臓血管・リズムセンター

S1-4 ISCHEMIA試験後のCCS診断ストラテジーの変化：PCI術者の立場から

○横井 宏佳

福岡山王病院 病院長

10:30 ~ 11:50 シンポジウム2

循環器診療におけるAIの最先端

座長：大門 雅夫（東京大学医学部附属病院検査部/循環器内科）

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター）

S2-1 心エコー図検査におけるAI活用の現在と未来

○楠瀬 賢也、山田 博胤、佐田 政隆

徳島大学病院 循環器内科

S2-2 心臓CT・MRIにおける人工知能技術の最前線

○加地 修一郎

関西電力病院 循環器内科

S2-3 超聴診器

○小川 晋平

AMI株式会社

S2-4 血管内イメージングにおけるAIの進歩

○赤阪 隆史

和歌山県立医科大学

12:10 ~ 13:00 ランチョンセミナー1

※ Watchman の現状

座長：七里 守（榊原記念病院）

演者：佐地 真育

（榊原記念病院）

WATCHMAN左心耳閉鎖システムにおけるimagingの役割

演者：橋本 剛

（東邦大学医療センター大橋病院）

共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

13:10～14:00 山口 徹記念講演

座長：田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

冠動脈血行再建進歩においてイメージングの果たした功績

演者：中村 正人

（東邦大学医療センター大橋病院）

14:10～15:00 コーヒーブレイクセミナー1

OFDIの新たなる展望

座長：中澤 学（近畿大学 医学部）

OFDIを使った治療戦略 ～冠動脈での経験を下肢に活かす～

演者：森山 優一

（東京都公社 大久保病院 循環器内科）

EVT領域において病理の観点からみるOFDIの下肢適用の可能性と期待

演者：鳥居 翔

（東海大学医学部付属病院 循環器内科）

共催：テルモ株式会社

15:10 ~ 16:30 シンポジウム4

マルチモダリティイメージングによる心筋症診断の最前線

座長：北岡 裕章（高知大学 老年病・循環器内科学）

小菅 寿徳（東京医科大学 循環器内科）

S4-1 心筋症診断における心エコー図の役割

○大原 貴裕

東北医科薬科大学 地域医療学 / 総合診療科

S4-2 心筋症の画像診断：心臓核医学の立場から

○矢崎 善一¹、市川 聡裕²¹JA長野県厚生連佐久総合病院佐久医療センター 循環器内科、²JA長野県厚生連佐久総合病院佐久医療センター 放射線診断科

S4-3 CTを用いた心筋評価の最前線

○高岡 浩之、高橋 愛、木下 真己子、八島 聡美、矢島 琴音、後藤 宏樹、
江口 紀子、佐々木 晴香、小林 欣夫

千葉大学医学部附属病院 循環器内科

S4-4 心臓MRによる心筋症診断の最前線

○石田 正樹

三重大学大学院医学系研究科 放射線医学

10:30 ~ 11:50 シンポジウム3

画像診断・治療における遠隔診療サポートの未来

座長：横井 宏佳（福岡山王病院 病院長）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

S3-1 耳鼻咽喉科領域での遠隔手術指導及び遠隔通訳システムの現状

○大村 和弘

東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科

S3-2 セキュリティの課題

○長谷川 高志

特定非営利活動法人日本遠隔医療協会

S3-3 遠隔医療コミュニケーションアプリ「Caseline」の応用

○外間 洋平

東京医科大学八王子医療センター 循環器内科

S3-4 Kizuna Web、CaseLineを用いた循環器遠隔医療の取り組み

○八巻 多、尾野 稔侑、中川 敬太、豊嶋 更紗、西浦 猛、岩田 周耕、酒井 博司
名寄市立総合病院

S3-5 遠隔地での心エコー検査に対するCaseLineの有用性

○岩田 周耕

名寄市立総合病院

12:10 ~ 13:00 ランチョンセミナー2

高齢者心房細動

座長：田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

抗血栓薬治療における予後改善のカギは出血予防にある

演者：宮内 克己

（順天堂東京江東高齢者医療センター）

共催：第一三共株式会社

14:10 ~ 15:00 コーヒーブレイクセミナー3

座長：本江 純子（菊名記念病院）

Insight from AFIRE trial-AFIRE like 処方の実践-

演者：中村 正人

（東邦大学医療センター大橋病院）

共催：バイエル薬品株式会社

15:10 ~ 16:30 シンポジウム5

循環動態から HFpEF に迫る

座長：大倉 宏之（岐阜大学大学院医学系研究科 循環器内科学）
山田 聡（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

S5-1 HFpEFの病態を知る：知っておくべき微小循環障害

○伊藤 浩
岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科学

S5-2 左房機能から HFpEF の病態を知る

○井上 勝次
愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

S5-3 冠微小循環動態で迫りませんか？

○東谷 卓美
防衛医科大学校病院 循環器内科

S5-4 右室-肺循環連関から HFpEF に迫る

○杉本 匡史
三重大学大学院医学系研究科

10:00～10:30 教育講演1

座長：新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

心臓MRIの最前線

演者：城戸 倫之

（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

10:40～11:40 教育講演2

SHDインターベンションにおける画像診断の役割

座長：瀬尾 由広（名古屋市立大学 循環器内科）

MitraClipにおける心エコー図を用いた画像診断の役割

演者：片岡 明久

（帝京大学医学部内科学講座 循環器）

経皮的左心耳閉鎖術における画像診断の役割と工夫

演者：西野 峻

（宮崎市郡医師会病院 心臓病センター 循環器内科）

12:10～13:00 ランチョンセミナー3

冠微小循環評価の重要性

座長：横井 宏佳（福岡山王病院）
赤阪 隆史（和歌山県立医科大学）

微小循環障害をどう捉えるか

演者：高橋 潤
（東北大学）

エビデンスから紐解く微小循環障害の実態 微小循環障害と患者予後の関係

演者：村井 典史
（横須賀共済病院 循環器内科）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

14:10～15:00 コーヒーブレイクセミナー4

最新心臓CTが診断・治療へ与えるインパクト

座長：横井 宏佳（福岡山王病院）

包括的心臓CTにおける新しい画像再構成技術の活用

演者：市川 泰崇
（三重大学医学部附属病院 中央放射線部）

循環器内科医から見た心臓CTの優位性と展望

演者：高橋 邦彰
（近畿大学医学部大学院医学研究科 内科学教室 循環器内科部門）

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

15:10 ~ 16:30 パネルディスカッション

Coronary Physiology 2022

座長：田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

CCSのPCI適応決定に虚血評価は必要か（ISCHEMIA試験を受けて）

演者：蔵満 昭一

（小倉記念病院 循環器内科）

ACSの完全血行再建適応にFFR/Resting Indexは必要か（Flower MI試験を受けて）

演者：寺井 英伸

（心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科）

FFR negative / Vulnerable plaque positive、実臨床でどのように対応するか

演者：塩野 泰紹

（和歌山県立医科大学 循環器内科）

Post-stent FFR/Resting Indexは有用か？

演者：川瀬 世史明

（岐阜ハートセンター）

Coronary Microvascular Dysfunction評価、臨床応用の現状

演者：村井 典史

（横須賀共済病院）

9:00 ~ 10:30 YIA 1

座長：阿古 潤哉（北里大学医学部循環器内科学）

小林 欣夫（千葉大学 大学院医学研究院 循環器内科学）

審査員：陣崎 雅弘（慶応義塾大学）

道下 一郎（横浜栄共済病院 副院長 循環器内科）

井口 信雄（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院循環器内科）

YIA1-1 Myocardial Energy Estimated by Ammonia PET: New Strategy for Coronary Artery Disease

○山本 篤志^{1,2}、長尾 充展²、河窪 正照³、安藤 聖恵¹、中尾 梨沙子¹、
松尾 有香²、福島 賢慈⁴、百瀬 満²、金子 恒一郎²、坂井 修二²、萩原 誠久¹
¹東京女子医科大学 循環器内科学分野、²東京女子医科大学 画像診断学・核医学分野、
³九州大学大学院医学研究院 保健学部門、⁴埼玉医科大学国際医療センター 核医学科

YIA1-2 冠血流予備能に対する経胸壁心エコーでの左冠動脈前下行枝冠血流測定 of 診断的意義

○長嶺 竜宏¹、杉山 知代¹、星野 昌弘¹、羽田 昌浩¹、三澤 透¹、藤 云¹、
松田 和樹¹、左山 耕大¹、米津 太志²、笹野 哲郎²、角田 恒和¹
¹土浦協同病院、²東京医科歯科大学 循環制御内科学

YIA1-3 粒子法による流体構造解析を用いた冠血流計算法の開発およびカテーテルFFRとの比較

○富澤 信夫¹、野崎 侑衣²、藤本 進一郎²、高橋 大悟²、工藤 綾子²、
加茂 夕紀²、青島 千紘²、川口 裕子²、高村 和久²、比企 誠²、土肥 智貴²、
岡崎 真也²、南野 徹²、青木 茂樹¹
¹順天堂大学 放射線科、²順天堂大学 循環器内科

YIA1-4 Hypokinetic non dilated cardiomyopathyと特発性拡張型心筋症とのMRIを用いた比較検討

○行光 望¹、横山 直之²、池田 佳之²、石橋 瑠璃²、高村 慎太郎²、初野 弥奈²、
上妻 謙²

¹医療法人社団 松弘会 三愛病院、²帝京大学医学部附属病院 循環器内科

YIA1-5 CTで評価された冠動脈周囲脂肪炎症と心不全発症との関係：単施設後ろ向き研究

○中島 充貴、三好 亨、市川 啓之、西原 大裕、三木 崇史、高谷 陽一、
横濱 ふみ、中山 理絵、杜 徳尚、伊藤 浩

岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 循環器内科学

YIA1-6 心臓MRI検査における拡散強調画像は心不全患者の予後予測に有用である

○鏡 和樹¹、東谷 卓美¹、桑木 峻平³、佐藤 篤史¹、弓田 悠介¹、大崎 歩¹、
岩下 碧¹、安田 理紗子¹、池上 幸憲¹、難波 貴之¹、眞崎 暢之¹、長友 祐司¹、
林 克己²、足立 健¹

¹防衛医科大学校 循環器内科、²防衛医科大学校 放射線科、³防衛医科大学校 医学部

YIA1-7 安定狭心症における無症候性心筋梗塞の規定因子と予後との関連について

○滕 云、星野 昌弘、杉山 知代、羽田 昌浩、三澤 透、長嶺 竜宏、松田 和樹、
左山 耕大、角田 恒和

土浦協同病院

10:30 ~ 10:40 休憩

10:40 ~ 12:10 YIA 2

座長：上村 史朗（川崎医科大学循環器内科）

本江 純子（菊名記念病院 循環器センター）

審査員：新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

山口 淳一（東京女子医科大学循環器内科）

寺井 英伸（心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科）

YIA2-1 虚血の証明された左主幹部病変をもつChronic Coronary Syndromeに対する薬剤単独治療 vs. 血行再建：DEFINE-LMレジストリより

○割澤 高行^{1,2,3}、中山 雅文²、土井 駿一⁴、後藤 園香⁵、菊田 雄悦^{3,6}、
川瀬 世史明²、仁科 秀崇⁷、ラーマン アマー⁸、エスカンド ハビエール⁹、
デービス ジャスティン³、明石 嘉浩⁴、松尾 仁司²

¹聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院、²岐阜ハートセンター、

³インペリアルカレッジロンドン、⁴聖マリアンナ医科大学、⁵立川総合病院、

⁶福山循環器病院、⁷筑波メディカルセンター病院、⁸メイヨークリニック、

⁹クリニコ・サンカルロス

YIA2-2 オンサイトCT-FFRにおけるプラーク解析の付加価値に関して

○野崎 侑衣¹、藤本 進一郎¹、川口 裕子¹、工藤 綾子¹、高橋 大悟¹、
高村 和久¹、比企 誠¹、富澤 信夫²、南野 徹¹

¹順天堂大学大学院 医学研究科 循環器内科、²順天堂大学大学院 医学研究科 放射線科

YIA2-3 Near-Infrared Spectroscopy to Predict Microvascular Obstruction after Primary Percutaneous Coronary Intervention.

○寺田 幸誠、久保 隆史、赤阪 隆史

和歌山県立医科大学

YIA2-4 心臓周囲脂肪容積と冠動脈石灰化スコアは冠動脈CTにおけるハイリスクプラーク量と関連する

○山浦 大輝¹、大塚 憲一郎^{1,2}、石川 裕敏^{1,2}、白澤 邦征¹、泉家 康宏²、
笠行 典章¹

¹医療法人藤井会 香芝生喜病院 循環器内科、

²大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学

YIA2-5 光干渉断層法で観察される冠動脈壁微小管腔構造と局所心臓周囲脂肪内炎症および冠動脈プラーク性状との関連-未固定遺体での検討-

○川端 豊、若槻 哲三、山口 浩司、福田 大受、佐田 政隆
徳島大学病院循環器内科

YIA2-6 糖尿病教育入院患者における包括的心臓CT検査の初期経験

○高橋 大悟¹、藤本 進一郎¹、野崎 侑衣¹、辻村 祐一郎¹、工藤 綾子¹、
川口 裕子¹、高村 和久¹、比企 誠¹、富澤 信夫²、南野 徹¹

¹順天堂大学大学院 医学研究科 循環器内科学講座、

²順天堂大学大学院 医学研究科 放射線学講座

YIA2-7 非左前下行枝の冠動脈インターベンションによる左前下行枝の冠血流速度予備能への影響についてのドップラーエコーによる検討

○羽田 昌浩、星野 昌弘、杉山 知代、三澤 透、長嶺 竜宏、上野 弘貴、
松田 和樹、左山 耕大、角田 恒和
土浦協同病院

14:10 ~ 14:40 教育講演3

座長：渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター ハートセンター長）

最新の心筋症診療

演者：北岡 裕章

（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）

14:50 ~ 15:20 教育講演4

座長：七里 守（榊原記念病院）

Rotablator 症例におけるIVUSの役割

演者：足利 貴志

（武蔵野赤十字病院）

共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

15:30 ~ 16:20 コーヒーブレイクセミナー2

Utreon1.0を用いた次世代OCT Guide PCI

座長：川崎 友裕（新古賀病院）

新家 俊郎（昭和大学病院）

Next generation imaging device

演者：伊藤 良明

（済生会横浜市東部病院）

AI Supported PCI 第三世代Imagingの幕開け

演者：中澤 学

（近畿大学）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社