

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、井出 志穂、葉山 裕真、牧野 健治、池田 長生、飯島 雷輔、

原 英彦、諸井 雅男、雅男 正人

（東邦大学医療センター大橋病院）

共催：ポストン・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（仮）

座長：中澤 学（近畿大学）

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 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

S3-2 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

S3-3 Kizuna Web、CaseLineを用いた循環器遠隔医療の取り組み

○八巻 多、尾野 稔佑、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

S3-4 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

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：伊藤 浩（岡山大学大学院医歯薬総合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：下川 宏明（国際医療福祉大学）
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の新展開

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）

上妻 謙（帝京大学医学部内科）

審査員：高瀬 圭（東北大学大学院医学系研究科放射線診断学分野）

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

○辻村 祐一郎¹、藤本 進一郎¹、野崎 侑衣¹、高橋 大悟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

プログラム (第2日目)

8:40 ~ 10:00 シンポジウム6

INOCAに迫る!画像診断の最前線

座長: 本江 純子 (菊名記念病院 循環器センター長)

藤本 進一郎 (順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座)

S6-1 INOCAを俯瞰する

○辻田 賢一

熊本大学 循環器内科

S6-2 PhysiologyによるINOCAの診断

○塩野 泰紹

和歌山県立医科大学

S6-3 OCTから迫るINOCAの病態

○米津 太志

東京医科歯科大学 循環器内科

S6-4 MINOCA/INOCAのIVUS所見

○園田 信成

佐賀大学医学部 循環器内科 (心血管不全治療学)

10:10 ~ 11:30 シンポジウム7

心腔と血管の血流動態解析の最前線

座長：板谷 慶一（大阪市立大学 心臓血管外科）

山田 聡（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

S7-1 【キーノート】「循環器疾患の治療戦略を見据えた血流動態解析」

○板谷 慶一^{1,2}¹大阪市立大学 心臓血管外科、²Cardio Flow Design Inc.

S7-2 冠動脈における血流動態解析

○藤本 進一郎¹、富澤 信夫²¹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

S7-3 成人先天性心疾患の4D flow MRI

○長尾 充展

東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座

S7-4 心不全例における左室内血流解析—Vector flow mappingの応用

○上嶋 徳久

心臓血管研究所

S7-5 4D Flow MRI解析の実践例 - 左心房血流・閉塞性肥大型心筋症・大動脈解離 -

○関根 鉄朗

日本医科大学 武蔵小杉病院 放射線科

11:40 ~ 12:30 ランチョンセミナー4

ACSでのOCT使い方お教えします！

座長：阿部 七郎（獨協医科大学）

久保 隆史（公立那賀病院）

ACSでOCTを使用する意義

演者：本田 泰悠

（宮崎市郡医師会病院）

IVUS Lower施設でOCT導入

演者：楠山 貴教

（ツカザキ病院）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

13:10 ~ 14:40 合同シンポジウム

冠動脈疾患を可視化する、診るための画像診断

座長：天沼 誠（杏林大学保健学部診療放射線技術学科）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

合同 1-1 Dual-energy CTで冠動脈を診る

○町田 治彦

東京女子医科大学附属足立医療センター 放射線科

合同 1-2 Free running whole-heart coronary MRI

○石田 正樹

三重大学大学院医学系研究科 放射線医学

合同 1-3 形態と機能の融合：FFR-CT

○大竹 寛雅

神戸大学医学部附属病院循環器内科

合同 1-4 血管内イメージングによるプラーク性状評価

○久保 隆史

公立那賀病院 循環器内科

共催：第32回日本心臓血管画像動態学会 - 第94回日本心臓血管放射線研究会・
バイエル薬品株式会社

14:50 ~ 15:40 コーヒーブレイクセミナー7

循環器画像診断最前線～ Philips Cutting edge Technology for Cardiac Solution～

座長：新家 俊郎（昭和大学）

ここまで来た！ Spectral detector CTによる循環器画像診断

演者：片平 和博

（熊本中央病院 放射線科）

Resting IndexはiFRだけでよい（SyncVision/ Azurion の活用例も含めて）

○村田 直隆¹、山下 淳¹、笠原 智大¹、佐々木 雄一¹、伊藤 亮介¹、
田中 信大²、近森 大志郎¹

¹東京医科大学病院 循環器内科、

²東京医科大学病院八王子医療センター 循環器内科

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

15:50 ~ 17:10 シンポジウム8

心エコー法でとらえる弁膜症の血行動態

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）

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター）

S8-1 僧帽弁閉鎖不全症の運動時血行動態

○出雲 昌樹

聖マリアンナ医科大学 循環器内科

S8-2 大動脈弁狭窄症に合併した僧帽弁疾患の評価

○加藤 奈穂子

東京ベイ・浦安市川医療センター

S8-3 大動脈弁閉鎖不全症の評価法

○楠瀬 賢也、山田 博胤、佐田 政隆

徳島大学病院 循環器内科

S8-4 経皮的治療時代における三尖弁逆流の重症度評価

—Grading Scale for TR: Old & New—

○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

9:00 ~ 9:30 教育講演5

座長：山下 淳（東京医科大学病院 循環器内科）

冠動脈の生理学的評価 基礎から最新の報告を振り返る

演者：村井 典史

（横須賀共済病院 循環器内科）

共催：日本ライフライン株式会社

9:40 ~ 10:30 コーヒーブレイクセミナー5

座長：吉野 秀朗（野村病院）

令和時代における心不全診療の最適化～心不全の時間軸を意識したアプローチ～

演者：天野 哲也

（愛知医科大学病院）

共催：大塚製薬株式会社

10:40 ~ 11:30 コーヒーブレイクセミナー6

座長：肥田 敏（東京医科大学 循環器内科学分野）

心筋シンチで一生メシ食うために今やっておくべきこと

演者：依田 俊一

（日本大学医学部 内科学系循環器内科学分野）

共催：日本メジフィジックス株式会社

11:40 ~ 12:30 ランチョンセミナー5

座長：山脇 理弘 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)

画像診断を活かした心不全治療選択

演者：出雲 昌樹

(聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

心不全における心外合併症とアンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬

演者：小西 正紹

(横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学)

共催：ノバルティスファーマ株式会社/大塚製薬株式会社

14:50 ~ 15:40 コーヒーブレイクセミナー8

Experiences of NIRS-IVUS from a different perspective

座長：角田 恒和 (土浦協同病院)

NIRS-IVUS findings from sub-analyses of Lipid Rich Plaque study

演者：旦 一宏

(一宮西病院、MedStar Washington Hospital Center)

Are high-risk plaques always lipid-rich?: insights from multimodality imaging

演者：松本 英成

(昭和大学病院)

共催：ニプロ株式会社

15:50 ~ 17:10 シンポジウム9

画像診断におけるコメディカルの役割

座長：松本 一真（兵庫医科大学病院 放射線技術部）

本江 純子（菊名記念病院 循環器センター長）

S9-1 冠動脈造影画像による冠血流測定 -FFR angio v.s. QFR-

○武田 和也¹、七里 守²、井口 信雄²¹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 放射線科、²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 内科

S9-2 IVUS・OCTにおけるコメディカルの役割

○川村 克年¹、岡村 篤徳²、小山 靖史³、西澤 圭亮¹、岡田 裕介¹¹医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 診療支援部 放射線科、²医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 心臓血管センター 冠疾患科、³医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 心臓血管センター 画像診断科

S9-3 FFR測定における当院でのコメディカルの役割

○岩田 慎也

岐阜ハートセンター 臨床工学科

S9-4 画像診断におけるコメディカルの役割 -Kokura styleの模索-

○伊藤 朋晃

小倉記念病院

11:40～12:30 ランチョンセミナー6

CT First時代のCCS診療

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

放射線科医が考えるCT First時代のcCTA

演者：城戸 輝仁

（愛媛大学 放射線科）

CT First時代のCCS診療を考える

演者：横井 宏佳

（福岡山王病院）

共催：ハートフロー・ジャパン合同会社

14:50～15:40 コーヒーブレイクセミナー9

慢性心不全治療におけるSGLT2阻害薬の有用性

座長：山田 聡（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

心不全診療におけるダパグリフロジンへの期待

演者：辻田 賢一

（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

共催：アストラゼネカ株式会社/小野薬品工業株式会社

15:50～17:10 シンポジウム10

Vulnerable plaque を診る

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）

山下 淳（東京医科大学 循環器内科学講座）

S10-1 IVUS（NIRS）で診る

○小山 幸平

杏林大学病院

S10-2 OCT・OFDIで診る

○村田 伸弘

日本大学医学部附属板橋病院

S10-3 内視鏡で診る

○小嶋 啓介

日本大学医学部附属板橋病院

S10-4 冠動脈CT（プラーク性状）で診る

○杉山 知代

土浦協同病院

S10-5 冠血行動態（FFR-CT）で診る

○大竹 寛雅

神戸大学大学院医学研究科・内科学講座 循環器内科学分野

8:40 ~ 9:55 一般演題

症例報告

座長：高木 厚（済生会川口総合病院循環器内科）

石原 正治（兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学講座）

O-1 COVID-19ワクチン接種による心膜心筋炎の診断に心臓MRI検査が有用であった2例

○小國 哲也¹、小橋 啓一¹、中野 正孝¹、谷本 周三¹、川俣 哲也¹、増田 尚己¹、
緒方 信彦¹、一色 高明¹、國本 聡²¹上尾中央総合病院 循環器内科、²川口市立医療センター 循環器内科

O-2 新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）mRNAワクチン接種後に完全房室ブロックを伴う急性心筋炎を発症した1例

○岸上 哲也、李 哲民、中島 良太、照井 麻央、堀江 知樹、大方 信一郎、
長瀬 将、新田 義一、渡辺 敬太、宮崎 亮一、永嶺 翔、金子 雅一、永田 恭敏、
野里 寿史、足利 貴志

武蔵野赤十字病院 循環器科

O-3 心外膜炎を契機に心外膜下心室瘤を早期診断し、救命し得た1例

○岡野 智也、池田 和正、可児 純也、高木 竜、大嶋 桜太郎、小林 正武、
外間 洋平、山田 聡、田中 信大

東京医科大学八王子医療センター 循環器内科

O-4 閉塞性肥大型心筋症に対して心臓MRIと心臓4D-CTによる診断、及びプレッシャーワイヤによる左室内圧格差の評価が有用であった一例

○西野 節¹、正和 泰斗¹、北原 慶次郎¹、和久 隆太郎¹、米澤 泰¹、戸倉 道彰¹、
那須野 尚久¹、金谷 智明¹、佐久間 理吏¹、有川 拓男¹、八木 博¹、
阿部 七郎¹、井上 晃男¹、大木 岳²、豊田 茂¹¹獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科、²医療法人社団同樹会結城病院 内科

- O-5 COVID-19ワクチン接種後に急性心筋炎を発症し心臓MRIを施行し得た若年男性の一例
○城島 昂太、兼田 浩平、本郷 玄、樫山 国宣、横井 研介、夏秋 政浩、
琴岡 憲彦、園田 信成、野出 孝一
佐賀大学医学部附属病院 循環器内科
- O-6 若年性僧帽弁逸脱症の遺伝学的背景
○武井 康悦、稲垣 夏子、黒羽根 彩子、近森 大志郎
東京医科大学 循環器内科学分野

9 : 55 ~ 10 : 05 休憩

10:05 ~ 11:20 一般演題

非侵襲的画像診断

座長：佐久間 肇（三重大学放射線医学）

松本 直也（日本大学病院循環器内科）

O-7 冠静脈洞開口部閉鎖を認めた2症例の検討

○内藤 千裕、中野 雄介、櫻井 慎一郎、安藤 博彦、鈴木 靖司、早稲田 勝久、
高島 浩明、天野 哲也
愛知医科大学 循環器内科学

O-8 心筋CT perfusionを用いた心筋虚血診断におけるmyocardial enhancement ratio to aortaの有用性について

○河内 孝範、田邊 裕貴、細川 貴晶、山本 雄太、吉田 和樹、福山 直紀、
松田 卓也、川口 直人、城戸 倫之、城戸 輝仁
愛媛大学医学部附属病院 放射線科

O-9 心臓MRIにおける異常なLook-Lockerパターンの定量化は心臓アミロイドーシスの診断に有用である

○弓田 悠介¹、鏡 和樹¹、立川 誠四郎¹、長野 綾佳¹、佐藤 篤志¹、大崎 歩¹、
岩下 碧¹、安田 理紗子¹、東谷 卓美¹、池上 幸憲¹、難波 貴之¹、眞崎 暢之¹、
林 克己²、長友 祐司¹、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

O-10 心電同期CTおよび人工知能を応用した画像再構成が左心耳内血栓に有用であった1例

○橋本 純一¹、東谷 迪昭²、片田 芳明³、新井 元¹、圓谷 明男¹、菅原 信二³

¹東京医科大学茨城医療センター 放射線部、²東京医科大学茨城医療センター 循環器内科、
³東京医科大学茨城医療センター 放射線科

O-11 Hybrid SPECT/CT coronary angiography for classification of cardiac segment pathology

○蜂谷 祥子、小菅 寿徳、富士田 康宏、肥田 敏、近森 大志郎

東京医科大学 循環器内科学

O-12 CTの冠動脈センターラインを用いたAHA15セグメントのC-arm角度毎の短縮率マップの検討

○鈴木 智詞、小山 靖史、西澤 圭亮、岡村 篤徳、岩本 睦、渡邊 哲史、
永井 宏幸、檜山 智一、住吉 晃典、田中 康太、田中 宏和、川平 正継、
上田 泰大、渡辺 平太郎、岩倉 克臣

桜橋渡辺病院

14:50 ~ 16:05 一般演題

冠動脈狭窄機能的評価

座長：山下 武廣（北海道大野記念病院循環器内科）

日比 潔（横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター）

O-13 慢性冠症候群患者の中等度冠動脈病変における生理学的評価とプラーク性状の関係

○宮崎 紘子¹、木村 茂樹¹、張 峻模¹、三須 彬生¹、立石 遼¹、山上 洋介¹、
山口 正男¹、島田 博史¹、萬野 智子¹、一色 亜美¹、清水 雅人¹、藤井 洋之¹、
鈴木 誠¹、笹野 哲郎²

¹横浜南共済病院 循環器内科、²東京医科歯科大学医学部附属病院 循環器内科

O-14 心筋虚血診断におけるvFFRの診断能とゲートキーパーとしての役割の検討

○池田 和正¹、小林 正武¹、谷中 洋平²、高木 竜¹、可児 純也¹、大嶋 桜太郎¹、
山田 聡¹、外間 洋平¹、田中 信大¹

¹東京医科大学八王子医療センター 循環器内科、

²東京医科大学八王子医療センター 臨床検査部

O-15 Stage of chronic kidney disease was associated with target vessel failure in FFR-guided deferred coronary lesion

○秦 武弘、藤田 元博、武久 佳央、大槻 尚男、嵐 弘之、稲垣 裕介、中尾 優、山口 淳一、萩原 誠久

東京女子医科大学病院 循環器内科

O-16 FFR CTで非侵襲的に虚血評価し得た右冠動脈起始部異常の一例

○中山 知章¹、小松 一貴¹、高田 康之¹、島原 佑介²、山下 淳¹、荻野 均²、近森 大志郎¹

¹東京医科大学病院 循環器内科、²東京医科大学病院 心臓血管外科

O-17 重症大動脈弁狭窄症に対するTAVI後の冠動脈入口部狭窄を、FFR, RFRにて検知しPCIを施行した1例

○寺坂 謙吾¹、日比 潔¹、菊地 進之介¹、南本 祐吾¹、岡田 興造¹、松澤 泰志¹、岩橋 徳明¹、小西 正紹²、菅野 晃靖²、石上 友章²、海老名 俊明¹、小菅 雅美¹、石川 利之²、田村 功一²、木村 一雄¹

¹横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター、

²横浜市立大学附属病院 循環器内科

O-18 糖尿病合併のHFpEFにおいては冠微小血管障害が存在する

○青山 里恵¹、鈴木 歩¹、鳥羽 梓弓¹、波多野 嗣久¹、石川 譲治¹、原田 和昌¹、亀山 征史²

¹東京都健康長寿医療センター 循環器内科、²東京都健康長寿医療センター 放射線診断科

16:05 ~ 16:15 休憩

16:15 ~ 17:20 一般演題

血管内イメージング

座長：久保 隆史（和歌山県立医科大学循環器内科）

藤井 健一（関西医科大学附属病院）

O-19 60MHz高解像度血管内超音波による冠動脈石灰化の厚さの評価：光周波数領域イメージングとの直接比較

○押切 祐哉¹、石田 大¹、阪本 亮平²、木村 琢巳¹、下田 祐大¹、石川 有¹、辻 佳子¹、伊藤 智範¹、森野 禎浩¹¹岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野、²中通総合病院 循環器内科

O-20 分岐部病変における proximal balloon edge dilation (PBED) 法のステントベンチ比較

○久米 輝善、西 毅、山田 亮太郎、岡本 公志、厚東 識志、周藤 泰章、古山 輝将、玉田 智子、今井 孝一郎、根石 陽二、上村 史朗

川崎医科大学 循環器内科

O-21 左回旋枝末梢の Lotus root-like appearance を OCT で観察した一例

○大森 麻由、伊藤 亮介、佐々木 雄一、村田 直隆、山下 淳、小菅 寿徳、肥田 敏、近森 大志郎

東京医科大学病院 循環器内科

O-22 器質的病変を伴う冠攣縮性狭心症の病変性状：光干渉断層画像による検討

○西 毅、久米 輝善、岡本 公志、玉田 智子、古山 輝将、今井 孝一郎、山田 亮太郎、根石 陽二、上村 史朗

川崎医科大学 循環器内科

O-23 ステントデザインの異なる Drug-eluting stent 留置2か月後の OCT と血管内視鏡所見

○齊藤 翔太、飯島 雷輔、永井 泰斗、中村 正人

東邦大学医療センター大橋病院