

プログラム (第1日目)

8:45 ~ 10:05 シンポジウム1

温故知新：冠動脈プラークと画像評価

座長：日比 潔（横浜市立大学医学部循環器内科学）
下浜 孝郎（北里大学医学部 循環器内科学）

SY1-1 冠動脈プラーク研究において血管内イメージングの果たした役割

○寺島 充康
豊橋ハートセンター

SY1-2 心血管病理の視点で捉える冠動脈プラーク

○大塚 文之
国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

SY1-3 分岐部病変の臨床研究におけるQCAのピットフォール

○石橋 祐記
聖マリアンナ医科大学

SY1-4 冠動脈プラーク性状の臨床への応用

○日比 潔
横浜市立大学医学部循環器内科学

SY1-5 冠動脈プラーク評価におけるCTの立ち位置と役割

○宇都宮 大輔
横浜市立大学医学研究科 放射線診断学教室

10:10 ~ 11:30 シンポジウム4

vulnerable plaqueを臨床に生かす

座長：赤阪 隆史（西宮渡辺心臓・脳・血管センター 循環器内科）
足利 貴志（武蔵野赤十字病院）

SY4-1 vulnerable patientsの不安定プラークから急性冠症候群を予防する

○石橋 祐記
聖マリアンナ医科大学循環器内科

SY4-2 近赤外線分光法を用いた不安定プラークの治療戦略

○小山 幸平
杏林大学医学部附属病院 循環器内科

SY4-3 イメージングから知る Vulnerable Plaque の安定化

○久保 隆史、村澤 孝秀、瀧原 主也、桑原 明日香、出口 陽之、忽滑谷 尚仁、
中山 知章、北村 美樹、手塚 太陽、池田 和正、伊藤 亮介、高木 竜、
嘉澤 脩一郎、岩崎 陽一、山田 聡、田中 信大
東京医科大学八王子医療センター

SY4-4 OCTでみる vulnerable plaque の臨床的意義

○米津 太志
東京医科歯科大学循環器内科

SY4-5 高齢者における vulnerable plaque

○李 哲民、足利 貴志、野里 寿史、宮崎 亮一、三澤 透、長瀬 将、照井 麻央、
加地 大悟、小田中 勇樹、松田 和樹、内藤 倫人、小井土 文香、永田 恭敏、
金子 雅一、埜本 優太、堀江 知樹
武蔵野赤十字病院循環器内科

11:40 ~ 12:40 ランチョンセミナー1

共催：ノバルティスファーマ株式会社

inclicilan

座長：日比 潔（横浜市立大学医学部循環器内科学）

インクリシランによる新たな脂質異常症治療の特性と期待

演者：野末 剛
（横浜栄共済病院 循環器内科）

12:50 ~ 13:40 山口 徹記念講演

座長：道下 一郎（横浜栄共済病院）

No reflow phenomenon, revisited.: 微小循環からみる心臓病

演者：伊藤 浩

（川崎医科大学総合医療センター 総合内科学3）

13:50 ~ 14:50 スポンサーセミナー1

共催：テルモ株式会社

PCI/EVTでImagingデバイスを使い倒す

座長：辻田 裕昭（昭和大学病院）

PCI症例に合わせたImagingモダリティの使い分け

演者：伊藤 大起

（相模原協同病院）

EVTにおけるIVUS・OFDI

演者：菱刈 景一

（横須賀共済病院）

15:20 ~ 16:50 スポンサーセミナー3

共催：興和株式会社

不安定プラークを画像で診る！

座長：安田 聡（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

森野 禎浩（岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野）

血管内超音波検査法（IVUS）に基づく脂質低下療法の意義

演者：土肥 智貴

（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学）

OCTで見る不安定プラーク所見と治療介入への応用

演者：臼井 英祐

(総合病院 土浦協同病院 循環器内科)

NIRSを用いた脂質プラークイメージングと薬剤有効性評価試験への応用

演者：片岡 有

(国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科)

PACMAN-AMI：NIRS-IVUS及びOCTを用いたPCSK9阻害薬の冠動脈プラークに対する影響の評価

演者：植木 康志

(信州大学医学部附属病院 循環器内科)

病理と臨床から考察する不安定プラーク

演者：中澤 学

(近畿大学医学部 循環器内科学教室)

17:00 ~ 18:30 日本心臓血管放射線研究会ジョイントセッション1

循環器疾患領域においてAIはどこまで進化したか。

座長：赤阪 隆史 (西宮渡辺心臓・脳・血管センター 循環器内科)

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)

人工知能を如何に利用するか：核医学画像診断と予後評価における可能性

演者：中嶋 憲一

(金沢大学大学院・機能画像人工知能学)

AIと歩む心エコー図検査の今

演者：楠瀬 賢也

(琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座)

心臓CT・MRIにおける人工知能技術の最前線

演者：加地 修一郎

(関西電力病院循環器内科)

音声バイオマーカーを組み込んだ次世代型心不全管理

演者：岡田 興造

(横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科)

深層学習を用いてOCT画像から予後を予測する

○濱名 智世、西森 誠、大竹 寛雅

神戸大学医学部附属病院循環器内科

人工知能を用いた大動脈瘤診断補助システムの開発

演者：折居 誠

(岩手医科大学放射線医学講座)

8:40 ~ 10:00 シンポジウム2

冠動脈イベント予測最前線：Physiology &. Imaging

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

SY2-1 OCTによる冠動脈イベントのリスク層別化

○久保 隆史、村澤 孝秀、瀧原 主也、桑原 明日香、出口 陽之、忽滑谷 尚仁、
中山 知章、北村 美樹、手塚 太陽、池田 和正、伊藤 亮介、高木 竜、
嘉澤 脩一郎、岩崎 陽一、山田 聡、田中 信大
東京医科大学八王子医療センター

SY2-2 PhysiologyとImagingの二刀流で挑む、冠動脈疾患患者のリスク層別化

○割澤 高行
NTT東日本 関東病院

SY2-3 冠動脈イベント予測最前線：心臓CTの活用

○城戸 輝仁
愛媛大学 放射線科

SY2-4 OMT時代におけるvulnerable plaque

○南 尚賢
北里大学循環器内科

SY2-5 Prediction of future events by coronary physiology

○水上 拓也
昭和大学

10:05 ~ 11:30 一般演題1

IVL、OCT

座長：大塚 雅人（荻窪病院 心臓血管センター 循環器内科）

菅野 晃靖（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）

コメンテーター：大西 祐子（国家公務員共済組合連合会平塚共済病院）

臼田 和生（富山県立中央病院）

久米 輝善（川崎医科大学 循環器内科）

O1-1 Intravascular lithotripsy デバイスが挿入困難となるような高度石灰化病変における OCT/OFDI と IVUS の画像比較○佐々木 航¹、石田 大¹、漆久保 明子¹、沼崎 大諄¹、木村 優¹、田口 裕哉²、
朴澤 麻衣子¹、橋本 直土¹、高橋 祐司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岩手県立宮古病院循環器内科**O1-2 経時的な新生内膜の変化を Optical Coherence Tomography で観察しえた 超遅発性ステント血栓症の一例**○小林 紀之、江神 康之、杉野 亜矢子、阿部 優、大菅 瑞生、野原 大彰、
川浪 翔大、河村 明希登、浮田 康平、安元 浩司、津田 真希、岡本 直高、
松永 泰治、矢野 正道、西野 雅巳

大阪労災病院

O1-3 分岐部石灰化病変に対する血管内リソトリプシーによる前処置で側枝閉塞を回避できた 一例○瀧原 主也、手塚 太陽、桑原 明日香、出口 陽之、忽滑谷 尚仁、中山 知章、
北村 美樹、高木 竜、池田 和正、嘉澤 脩一郎、伊藤 亮介、岩崎 陽一、
山田 聡、久保 隆史、田中 信大

東京医科大学八王子医療センター循環器内科

O1-4 IVUS で intravascular lithotripsy の適応外と判断された 限局性全周性高度石灰化病変の一例○花島 陽平¹、郷原 正臣¹、桐ヶ谷 仁¹、岡田 興造¹、菅野 晃靖¹、日比 潔^{1,2}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内科、²横浜市立大学医学部循環器内科学

O1-5 断裂し遺残したバルーンによる冠動脈閉塞で心停止に至った一例

○岸田 登志彦、伊藤 良明、山脇 理弘、小林 範弘、毛利 晋輔、堤 正和、
本多 洋介、白井 重光、水澤 真文、山口 航平、深川 知哉、香西 祐樹、
瀬戸長 雄介
済生会横浜市東部病院循環器内科

O1-6 光干渉断層法による経皮的冠動脈形成術中に壁内血腫を合併した一例

○片峰 正皓、伊藤 伸悟、藤木 洋佑、大島 祐太郎、岩城 卓、野末 つよし、
道下 一郎
横浜栄共済病院循環器内科

O1-7 第3世代ステント留置後2年でのステント再狭窄に対し、イメージング評価にOCTを用いた1例

○村松 和樹、野田 和里、小林 芳邦、古藤 弾、山崎 浩史、水越 慶、水野 幸一、
松田 央郎、明石 嘉浩
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院

11:40 ~ 12:40 ランチョンセミナー2

共催：ファイザー株式会社

座長：道下 一郎（横浜栄共済病院）

心アミロイドーシスの進化する放射線画像技術：最新の診断アプローチ

演者：加藤 真吾
（横浜市立大学大学院 医学研究科 放射線診断科）

心アミロイドーシスをいかに疑うか ～虚血精査症例にも潜むアミロイドーシス～

演者：石井 俊輔
（北里大学医学部 循環器内科学）

13:50 ~ 14:50 スポンサーセミナー2

共催：ポストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

Complex PCIにおけるImaging/ Physiology活用

座長：関口 誠 (深谷赤十字病院)

演者：堤 正和
(済生会横浜市東部病院)

演者：割澤 高行
(NTT東日本関東病院)

15:00 ~ 16:20 シンポジウム5

INOCAを見逃すな！

座長：角田 恒和 (土浦協同病院 循環器内科)
高橋 潤 (東北大学 循環器内科)

SY5-1 INOCAの原因、どこまで追い求めれば十分か？

○塩野 泰紹
和歌山県立医科大学

SY5-2 INOCA診断における冠攣縮誘発検査の実践

○齋藤 佑一
千葉大学医学部附属病院 循環器内科

SY5-3 特殊病態での冠微小循環障害症例集

○割澤 高行
NTT東日本 関東病院

SY5-4 ACSにおける冠攣縮を再考する

○岡田 興造
横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科

SY5-5 血行再建後も悩ます冠微小循環障害の問題

○村井 典史

横須賀共済病院循環器内科

16:30 ~ 17:30 YIA2

IVUS、OCT

座長：中村 正人（東邦大学医療センター大橋病院）

横山 健一（杏林大学医学部放射線医学教室）

審査員：石原 正治（兵庫医科大学循環器・胃透析内科学講座）

上田 恭敬（国立病院機構大阪医療センター）

林 宏光（日本医科大学 放射線医学）

奥田 茂男（国立病院機構 東京医療センター）

YIA2-1 NIRS-IVUS Assessment of OCT-derived Healed Coronary Plaques

○寺田 幸誠^{1,2}、猪野 靖²、串 雅紀²、小松 慶也²、高木 拓也²、柏木 学¹、
塩野 泰紹¹、山野 貴司¹、谷本 貴志¹、黒井 章央¹、北端 宏規¹、田中 篤¹
¹和歌山県立医科大学、²新宮市立医療センター

YIA2-2 Clinical experience of intravascular lithotripsy for the treatment of severely calcified coronary artery lesions

○三澤 透¹、足利 貴志¹、野里 寿史¹、永田 泰敏¹、李 哲民¹、金子 雅一¹、
宮崎 亮一¹、埜本 優太¹、長瀬 将¹、堀江 知樹¹、松山 麻央¹、加地 大悟¹、
小田中 勇樹¹、松田 和樹¹、米津 大志²、笹野 哲郎²
¹武蔵野赤十字病院循環器内科、²東京医科歯科大学循環制御内科学

YIA2-3 急性冠症候群責任病変のプラーク性状と血管造影で評価したMyocardial Bridgeとの関連について

○白井 英祐¹、峯尾 堯¹、坂本 達哉¹、田原 智大¹、瀬戸口 実玲¹、野上 開¹、
上野 弘貴¹、長嶺 竜宏¹、羽田 昌浩¹、米津 太志²、角田 恒和¹
¹土浦協同病院循環器内科、²東京医科歯科大学病院循環器内科

**YIA2-4 左前下行枝へのステント留置後に、jailされた第1対角枝の攣縮により急性心筋梗塞を
発症した冠攣縮性狭心症の一例**

○吉川 宏、荒木 誠、杉山 知代、大森 真理、菅野 義典、松田 祐治、山上 洋介、
梅本 朋幸、米津 太志、笹野 哲郎
東京医科歯科大学病院

YIA2-5 光干渉断層診断 (OFDI) でプラーク内出血を観察した一例

○田中 宏和、今仲 崇裕、保科 凜、吉原 永貴、三木 孝次郎、赤堀 宏州、
朝倉 正紀、石原 正治
兵庫医科大学 循環器・腎透析内科

18:00 ~ 19:00 イブニングセミナー1

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

ディープラーニング再構成技術を用いた画像診断最前線

座長：宇都宮 大輔（横浜市立大学大学院医学研究科 放射線診断学教室）

ディープラーニング再構成技術を用いたCT/MR循環器画像診断とその活用術

演者：加藤 真吾
（横浜市立大学大学院医学研究科 放射線診断学教室）

新しいAquilion ONE と高分解能画像の活用

演者：河合 秀樹
（藤田医科大学 循環器内科）

8:40 ~ 10:00 シンポジウム3

ACHDの治療戦略に重要な画像診断

座長：石津 智子（筑波大学医学医療系 循環器内科）

椎名 由美（聖路加国際病院循環器内科）

SY3-1 成人先天性心臓外科治療のための画像診断の役割と戦略

○板谷 慶一

名古屋市立大学 心臓血管外科

SY3-2 心電図同期CTによるHarmony 経カテーテル肺動脈弁留置術の解剖学的適合性

○小暮 智仁

東京女子医科大学 循環器内科

SY3-3 複雑先天性心疾患に対するカテーテルインターベンション： Multimodality imagingを用いた治療戦略

○赤澤 祐介^{1,3}、檜垣 高史^{2,3}、山口 修^{1,3}

¹愛媛大学 循環器内科、²愛媛大学 地域小児・周産期学講座、

³愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター

SY3-4 成人先天性心疾患における心臓MRI検査の役割と限界

○白神 一博

東京大学 小児科

SY3-5 成人先天性心疾患診療において画像検査モダリティを用いることでテラーメイドな 成人先天性心疾患診療が可能となった2例

○藤田 鉄平、郡山 恵子、小坂橋 俊美、阿古 潤哉

北里大学 循環器内科学

10:05 ~ 11:30 YIA1

AI、FFR

座長：陣崎 雅弘（慶應義塾大学医学部放射線科）

上野 高史（聖峰会マリン病院）

審査員：上妻 謙（帝京大学医学部内科学講座・循環器内科）

真鍋 徳子（自治医科大学附属さいたま医療センター放射線科）

宇都宮 大輔（横浜市立大学医学研究科 放射線診断学教室）

森野 禎浩（岩手医科大学内科学講座循環器内科分野）

**YIA1-1 血管内超音波画像に基づき回転性アテレクトミーによる切削領域を自動予測する
深層学習アルゴリズムの開発と検証**○橋本 健太¹、藤井 健一¹、住吉 晃典³、長谷川 勝之⁴、福原 怜⁵、
太田垣 宗光²、岡村 篤徳³、山本 航⁴、河野 直樹⁵、塩島 一朗¹¹関西医科大学附属病院、²関西医科大学総合医療センター、³桜橋渡辺病院、⁴東宝塚さとう病院、⁵兵庫県立尼崎総合医療センター**YIA1-2 冠動脈バイパス術後の梗塞部心筋血流量の変化：半導体SPECTとMRIによる検討**○佐藤 岳史¹、大滝 裕香²、角 康平³、鈴木 康弘²、栗原 まき子²、増田 暁夫³、
七里 守¹、岩倉 具宏³、井口 信雄^{1,2}、磯部 光章¹¹榊原記念病院 循環器内科、²榊原記念病院 放射線科、³榊原記念病院 心臓血管外科**YIA1-3 冠動脈圧から推定する冠血流予備能の診断精度**○池田 和正¹、久保 隆史¹、山田 聡¹、里見 和浩²、田中 信大¹¹東京医科大学八王子医療センター、²東京医科大学**YIA1-4 冠動脈中等度病変に対するSTABLEDスコアの生理学的重症度の診断能**○佐藤 慎吾^{1,4}、割澤 高行^{1,3,4}、中山 雅文⁴、山中 太⁴、中嶋 昭浩⁴、役田 洋平⁴、
軽辺 健一⁴、上谷 晃由⁴、菊田 雄悦⁴、塩野 泰紹⁴、川瀬 世史明⁴、
仁科 秀崇⁴、明石 嘉浩^{2,4}、松尾 仁司⁴、安東 治郎¹、Justin Davies^{3,4}¹NTT東日本関東病院、²聖マリアンナ医科大学、³Imperial College London、⁴AJIP Registry Investigators**YIA1-5 大動脈弁狭窄症を合併した冠動脈中等度狭窄病変におけるDFRとFFRの比較検討**○野原 大彰、江神 康之、阿部 優、大菅 瑞生、川浪 翔大、浮田 康平、
河村 明希登、安元 浩司、津田 真希、岡本 直高、松永 泰治、矢野 正道、
西野 雅巳

大阪労災病院 循環器内科

YIA1-6 心筋SPECTから仮想PETトランスレーション深層学習：虚血診断におけるメリット

○今門 理紗¹、長尾 充展²、山本 篤志^{1,2}、中尾 梨沙子¹、坂井 晶子¹、
河窪 正照³、百瀬 満²、山口 淳一¹

¹東京女子医科大学循環器内科、²東京女子医科大学画像診断・核医学科、
³九州大学医学研究院保健学部門

YIA1-7 待機的PCI施行患者における微小血管抵抗予備能を使用した冠微小循環機能の評価

○長嶺 竜宏¹、羽田 昌浩¹、峯尾 堯¹、田原 智大¹、瀬戸口 実玲¹、野上 開¹、
上野 弘貴¹、臼井 英祐¹、米津 太志²、笹野 哲郎²、角田 恒和¹

¹土浦協同病院循環器内科、²東京医科歯科大学循環器内科

11:40 ~ 12:40 ランチョンセミナー3

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

Ultreon™2.0を用いた石灰化治療

座長：上村 史朗（川崎医科大学附属病院 循環器内科）

最新ver.のOCT—Ultreon™2.0—を用いた石灰化治療の最適化

演者：南 尚賢
（北里大学 循環器内科）

テクノロジーがサポートする石灰化病変の治療

演者：片桐 勇貴
（札幌東徳洲会病院 循環器内科）

13:50 ~ 14:50 コーヒーブレイクセミナー1

共催：バイエル薬品株式会社

座長：上妻 謙（帝京大学医学部内科学講座 循環器内科）

ちょっと心不全の最新治療について聞いてみませんか？

～ Quadruple から Quintuple Therapy の実践～

演者：滝村 英幸
（総合東京病院 心臓血管センター 循環器内科 心臓血管インターベンション科）

15:00 ~ 16:20 シンポジウム6

Virtual FFRの最前線

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

上村 史朗（川崎医科大学 循環器内科）

SY6-1 Virtual FFRの最前線：FFRCT

○鳥羽 敬義

神戸大学医学部附属病院 循環器内科

SY6-2 FFRangioによる冠動脈疾患の診断と治療

○谷垣 徹

岐阜ハートセンター 循環器内科

SY6-3 QFRと μ FRについて

○浅野 拓

聖路加国際病院

SY6-4 OFR/UFRの現状と今後の展望

○江守 裕紀

宮崎市郡医師会病院

SY6-5 AI based FFR

○大森 寛行¹、谷垣 徹²、川瀬 世史明²、野田 俊之¹、松尾 仁司²¹岐阜県総合医療センター 循環器内科、²岐阜ハートセンター 循環器内科

SY6-6 Angio FFR 2.0 - using new Artificial Intelligence based technology to transform coronary physiological assessment

○Justin Davies

The International Centre for Circulatory Health, Hammersmith Hospital, Imperial College London

16:30 ~ 18:00 スポンサーセミナー4

共催: Medis medical imaging systems bv/ ニプロ株式会社

**Navigate your clinical decision making with Medis QFR
- Experiences from Japan and Italy -**

座長: 久保 隆史 (東京医科大学 八王子医療センター循環器内科)

Quantitative Flow Ratio -Another stage of coronary physiology-

演者: 浅野 拓

(聖路加国際病院心血管センター 循環器内科)

**QFR-indicated and guided PCI in complex lesions and patients:
the future is here!**

演者: Simone Biscaglia

(フェラーラ大学 循環器内科)

18:00 ~ 19:00 一般演題2

心不全、小児科

座長: 小林 欣夫 (千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学)

中野 将孝 (上尾中央総合病院 循環器内科)

コメンテーター: 藤本 進一郎 (順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科)

出雲 昌樹 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

松村 昭彦 (亀田総合病院 循環器内科)

O2-1 重症度の異なる好酸球性心筋炎の2症例

○内藤 倫人¹、足利 貴志¹、野里 寿史¹、永田 泰敏¹、李 哲民¹、金子 雅一¹、
宮崎 亮一¹、三澤 透¹、埜本 優太¹、長瀬 将¹、大方 信一郎¹、堀江 知樹¹、
松山 麻央¹、加地 大悟¹、小田中 勇樹²、笹野 哲郎²

¹武蔵野赤十字病院循環器内科、²東京医科歯科大学循環制御内科学

O2-2 心不全患者における胸部X線動態画像を用いた新規低侵襲血行動態評価法についての検討

○平岩 宏章、長井 伸、伊藤 亮太、近藤 喜代太、小山 雄一郎、風間 信吾、
近藤 徹、森本 竜太、奥村 貴裕、室原 豊明

名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学

- 第1日目
- O2-3 ハイブリッド治療で良好な結果が得られた人工弁脱落が関与した心不全の1例
○藤木 洋佑、岩城 卓、伊藤 伸悟、片峰 正皓、大島 祐太郎、野末 剛、
道下 一郎
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 循環器内科
- O2-4 大動脈弁逆流症への新たなアプローチ
○橋本 剛、原 英彦、中村 正人、諸井 雅男
東邦大学医療センター大橋病院
- O2-5 Radial trueFispと4D flow MRIにてフォンタン血行動態把握が可能となった
多脾症候群の2例
○稲毛 章郎
日本赤十字社医療センター 小児科

プログラム (第2日目)

8:40 ~ 10:00 シンポジウム7

家族性高コレステロール血症の画像

座長：川尻 剛照（加賀市医療センター）
野末 剛（横浜栄共済病院）

SY7-1 家族性高コレステロール血症における超音波によるアキレス腱

○道倉 雅仁^{1,2}、斯波 真理子³、榎野 久士²、星賀 正明¹
¹大阪医科薬科大学 循環器内科、²国立循環器病研究センター 糖尿病・脂質代謝内科、
³大阪医科薬科大学 循環器センター

SY7-2 FHにおける頸動脈エコーおよび冠動脈CTによるリスク層別化

○多田 隼人¹、坂田 憲治¹、薄井 莊一郎¹、川尻 剛照²、高村 雅之¹
¹金沢大学附属病院 循環器内科、²加賀市医療センター 内科

SY7-3 FHの冠動脈プラークの特徴と脂質低下療法に対する反応性：NIRS/IVUSからの知見

○片岡 有
国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

SY7-4 OCTで診るFH患者の冠動脈

○南 尚賢
北里大学循環器内科

SY7-5 家族性高コレステロール血症に合併する心血管疾患の画像

○野末 剛
横浜栄共済病院 循環器内科

10:10 ~ 11:40 日本心臓血管放射線研究会ジョイントセッション2

新しい循環器画像診断

座長：加藤 真吾（横浜市立大学 放射線診断科）
天野 哲也（愛知医科大学病院）

Photon-counting CTの特徴と循環器診療での活かし方

演者：橋本 順
（東海大学医学部専門診療学系画像診断学）

冠動脈周囲脂肪の評価

演者：杉山 知代
(東京医科歯科大学 循環制御内科学)

MRIを用いた冠動脈プラーク評価

演者：松本 英成
(昭和大学医学部 循環器内科)

心臓MRIのCutting Edge

演者：長尾 充展
(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

核医学領域におけるvulnerable plaque評価

演者：中原 健裕
(慶応義塾大学 放射線科学教室 (診断))

11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー4

共催：第一三共株式会社

座長：道下 一郎 (横浜栄共済病院 循環器内科)

**高齢心房細動患者の治療：
リスクとベネフィットを知る**

演者：奥村 謙
(済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科)

13:30 ~ 14:50 シンポジウム9

非動脈硬化性冠動脈疾患を捉える (IgG4 関連冠動脈周囲炎、中性脂肪蓄積心筋血管症、冠動脈炎)

座長：天野 哲也 (愛知医科大学病院)

真鍋 徳子 (自治医科大学附属さいたま医療センター放射線科)

SY9-1 非動脈硬化性冠動脈疾患を捉える (中性脂肪蓄積心筋血管症)

○中野 雄介、大西 知広、天野 哲也
愛知医科大学 循環器内科

SY9-2 冠動脈炎

○高崎 亮宏、栗田 泰郎、土肥 薫
三重大学医学部附属病院

SY9-3 中性脂肪蓄積心筋血管症：123I-BMIPP からみた動態機能

○中嶋 憲一
金沢大学大学院・機能画像人工知能学

SY9-4 IgG4 関連冠動脈周囲炎

○坂田 憲治
金沢大学附属病院 循環器内科

SY9-5 IgG4 関連大動脈周囲炎 / 動脈周囲炎の画像診断

○藤永 康成
信州大学医学部画像医学教室

15:00 ~ 15:50 スポンサーセミナー6

共催：ニプロ株式会社

座長：野末 剛 (横浜栄共済病院)

エビデンスに基づいたNIRS-IVUSの臨床応用

演者：植木 康志
(信州大学医学部附属病院 循環器内科)

16:00 ~ 17:20 シンポジウム10

Intraplaque hemorrhageの最新知見～病理からイメージングまで～

座長：大塚 文之（国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科）

坂田 憲治（金沢大学附属病院 循環器内科）

SY10-1 Intraplaque hemorrhage 病変における動脈硬化進展の機序

○森 雅之^{1,3}、坂本 篤志^{2,3}、川上 りか³、Rnenu Virmani³、Aloke V Finn³¹金沢大学大学院医薬保健学総合研究科医学専攻 循環器内科学研究分野、²浜松医科大学内科学第三講座循環器内科、³CVPath Institute, Inc. USA

SY10-2 OCTで冠動脈プラーク内出血にどこまで迫れるのか？

○久米 輝善

川崎医科大学 循環器内科

SY10-3 プラーク内出血 —病理の視点から—

○陣内 博行

自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器科

SY10-4 Intravascular imagingを用いたIntraplaque hemorrhageの評価

○前原 晶子

Cardiovascular Research Foundation

17:30 ~ 18:30 K-ACTIVE パネルディスカッション

レジストリーデータからみるAMI診療の実際と課題

—K-ACTIVEレジストリー研究を中心に—

座長：鈴木 洋（昭和大学藤が丘病院循環器内科）

福井 和樹（神奈川県立循環器呼吸器病センター）

discussor：前田 敦雄（昭和大学藤が丘病院 救命救急センター）

岩崎 成彦（横浜市消防局救急部救急課救急企画係）

演者：田代 一真（昭和大学藤が丘病院循環器内科）

桐ヶ谷 仁（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）

児玉 翔（茅ヶ崎市立病院）

前野 遼太（新百合ヶ丘総合病院循環器内科）

川越 隆介（横浜市消防局救急部救急課救急指導係）

8:40 ~ 10:00 シンポジウム8

画像、血管内イメージング

座長：日比 潔（横浜市立大学医学部循環器内科学）

本江 純子（菊名記念病院）

SY8-1 血管内超音波の進むべき未来

○岡田 興造

横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科

SY8-2 OCT

○近藤 誠太

昭和大学病院 循環器内科

SY8-3 NIRS-IVUS

○寺田 幸誠^{1,2}、猪野 靖¹、串 雅紀¹、小松 慶也¹、高木 拓也¹、田中 篤²¹新宮市立医療センター、²和歌山県立医大附属病院

SY8-4 ○FRって、何だっけ？今さら聞けないPhysiology冠微小循環編

○割澤 高行

NTT東日本 関東病院

SY8-5 OPTIVUS-Complex PCI Study Multivessel Cohortより得られた知見

○西川 隆介

京都大学大学院医学研究科 循環器内科

10:00 ~ 11:40 一般演題3

IVUS、FFR

座長：樋熊 拓未（川崎市立多摩病院 循環器内科）

小松 宣夫（一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院 循環器センター 循環器内科）

コメンテーター：藤井 洋之（横浜南共済病院）

伊藤 良明（済生会横浜市東部病院）

櫻井 馨（新百合ヶ丘病院）

O3-1 SCADによる心筋梗塞2症例

○佐藤 匡也

坂総合病院 循環器科

O3-2 Long term follow up of Clinical Significance of the Presence of Puff-Chandelier Ruptures detected by Aortic Angioscopy

○山口 正男、藤井 洋之、酒井 瑛子、清水 厚哉、角田 貴大、三須 彬生、立石 遼、加藤 信孝、一色 亜美、島田 博史、清水 雅人、鈴木 秀俊、鈴木 誠
横浜南共済病院 循環器内科

O3-3 冠動脈完全閉塞病変に対するPCI前後に多種の冠動脈イメージングで観察し得た一症例

○木村 茂樹、田村 祐大、磯部 更紗、岩澤 仁、田村 雄一、大門 雅夫、合屋 雅彦
国際医療福祉大学三田病院

O3-4 冠攣縮薬物負荷試験時におけるPressure wireの有用性について

○下田 昌弘、安藤 博彦、早稻田 勝久、中野 雄介、櫻井 慎一郎、鈴木 昭博、後藤 礼司、藤本 匡伸、大西 知広、小野 真奈美、杉山 晃康、天野 哲也
愛知医科大学 循環器内科

O3-5 Myocardial bridgeを有し慢性冠症候群に対して

待機的経皮的冠動脈インターベンションを受けた患者の予後の検討

○瀬戸口 実玲¹、白井 英祐¹、羽田 昌浩¹、長嶺 竜宏¹、上野 弘貴¹、野上 開¹、田原 智大¹、峯尾 堯¹、米津 太志²、笹野 哲郎²、角田 恒和¹
¹土浦協同病院 循環器内科、²東京医科歯科大学病院 循環器内科

O3-6 PPGindexで評価した冠動脈病変の生理的分布状況と臨床背景との関連性

○笹平 彬貴、久米 輝善、厚東 識志、山田 亮太郎、根石 陽二、上村 史朗
川崎医科大学循環器内科

O3-7 13Nアンモニア-PETで計測したMyocardial flow reserveと

プレッシャワイヤーで計測したCoronary flow reserveに関する検討

○神林 敬悟、柴橋 英次、吉川 将史、川本 尚宜、稲垣 祐介、中尾 優、嵐 弘之、山口 淳一

東京女子医科大学病院

O3-8 冠動脈拡張を有する病変へのPCIでIVUSが有効であった症例

○村松 和樹、野田 和里、小林 芳邦、古藤 弾、山崎 浩志、水越 慶、水野 幸一、松田 央郎、明石 嘉浩

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院

11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー5

共催：ノバルティスファーマ株式会社

脂質代謝治療

座長：阿古 潤哉（北里大学医学部 循環器内科学）

ACS患者に対する最新の脂質治療戦略

演者：南 尚賢

（北里大学医学部 循環器内科学）

ACS二次予防における厳格な脂質管理の重要性

演者：岡田 興造

（横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科）

13:30 ~ 14:50 Pros and Cons

The Debate! Plaque Sealingに未来はあるのか？

座長：久保 隆史（東京医科歯科大学 八王子医療センター）

石橋 祐記（聖マリアンナ医科大学）

コメンテーター・ジャッジ：中村 正人（東邦大学医学部循環器疾患低侵襲治療学講座（寄付））

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター）

Cons：いいえ、Plaqueは局所でなく全身管理の時代です

演者：香坂 俊

（慶應義塾大学）

Plaque Sealing strategy: Pros

演者：新家 俊郎

（昭和大学 循環器内科）

15:00 ~ 15:45 スポンサーセミナー5

共催：キャスワークス・ジャパン合同会社/日本メドトロニック株式会社

冠動脈造影によるPhysiology検査「FFRangioの現状と期待」

座長：七里 守（榊原記念病院 循環器内科）

演者：山本 裕貞

（帝京大学医学部附属病院 循環器内科）

演者：井村 慎志

（岡村記念病院 循環器内科）

15:55 ~ 17:15 シンポジウム11

非虚血性心疾患と画像診断update

座長：近森 大志郎（東京医科大学循環器内科）

宇都宮 大輔（横浜市立大学医学研究科 放射線診断学教室）

SY11-1 非虚血性心筋症と心不全：画像から診断に至るアプローチの重要性

○藤本 進一郎

順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科

SY11-2 心アミロイドーシス Up to date

○尾田 済太郎

熊本大学病院 画像診断・治療科

SY11-3 心臓サルコイドーシス画像診断の現在地○吉田 昌平¹、多田 隼人¹、坂田 憲治¹、薄井 荘一郎¹、藤野 陽²、高村 雅之¹¹金沢大学 循環器内科、²金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科**SY11-4 たこつぼ型心筋症**

○肥田 敏

東京医科大学循環器内科

SY11-5 中性脂肪蓄積心筋血管症（TGCV）—その診断における心脂肪酸代謝SPECTの意義—○宮内 秀行¹、平野 賢一²、小林 欣夫¹¹千葉大学医学部附属病院循環器内科、²大阪大学大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

17:15 ~ 18:35 一般演題4

CT

座長：山口 淳一（東京女子医科大学 循環器内科学）

寺井 英伸（心臓血管センター金沢循環器病院）

コメンテーター：田邊 康宏（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

高橋 佐枝子（湘南大磯病院 副院長／湘南鎌倉総合病院 特任循環器内科部長）

水野 幸一（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院）

O4-1 重症AS患者におけるFFR-CTの診断能に関する検討

○城戸 信輔、岡山 英樹、黒河 司、岡部 光、風谷 卓郎、青野 哲哉、松田 健翔、
田中 祐太、川村 豪、川田 好高、日浅 豪、山田 忠克
愛媛県立中央病院 循環器病センター

O4-2 冠動脈責任病変に対するプラーク性状評価：CCTAとNIRS-IVUSの関連性について

○太田 秀彰、村松 崇、上床 崇、鳥谷 卓央、松脇 佑次、石川 正人、良永 真隆、
井澤 英夫
藤田医科大学病院 循環器内科

O4-3 Photon counting CTにおける冠動脈石灰化除去再構成アルゴリズムを用いた内腔評価

○西原 大裕、三好 亨、中島 充貴、三木 崇史、吉田 雅言、戸田 洋伸、
中村 一文
岡山大学循環器内科

O4-4 急性心筋梗塞発症後約20年間、心臓CTで冠動脈の自然経過を観察し得た
巨大冠動脈瘤を伴う家族性高コレステロール血症の1例

○宮 有佑、道谷 直樹、白田 圭佑、松浦 伸太郎、近田 明男、音羽 勘一、
丸山 美知郎、白田 和生
富山県立中央病院循環器内科

O4-5 心臓CT検査によるECV（Extracellular Volume）が高値を示す臨床的特徴について

○田原 智大¹、白井 英祐¹、峯尾 堯¹、瀬戸口 実玲¹、上野 弘貴¹、野上 開¹、
長嶺 竜宏¹、羽田 昌浩¹、米津 太志²、笹野 哲郎²、角田 恒和¹
¹総合病院土浦協同病院、²東京医科歯科大学病院

O4-6 Dynamic Myocardial CT Perfusionの有用性に関するメタアナリシス

○東 真伊¹、加藤 真吾²、福井 和樹¹、岡田 興造³、日比 潔⁴、宇都宮 大輔²

¹神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科、²横浜市立大学附属病院 放射線診断科、

³横浜市立大学市民総合医療センター 心血管センター、⁴横浜市立大学附属病院 循環器内科

8:00 ~ 9:00 メディカルスタッフモーニングセミナー

「明日からの臨床に役立つ基礎講座」

座長：中山 勝雅（三郷中央総合病院 放射線技術科）

PART1：冠動脈造影と冠動脈CTの見方

演者：岡村 聡志

（彩の国東大宮メディカルセンター 放射線科）

PART2：心電図がもっと楽しくなる！

演者：児玉 美沙智

（三郷中央総合病院 臨床工学科）

9:10 ~ 9:50 メディカルスタッフセミナー1

座長：坂野 智一（横浜市立大学附属病院 放射線部）

IVUSとOCTの最新情報

演者：穴戸 晃基

（湘南鎌倉総合病院 循環器内科）

10:00 ~ 10:40 メディカルスタッフセミナー2

座長：村澤 孝秀（東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部）

OCTの見方

演者：片峰 正皓

（横浜栄共済病院 循環器内科）

10:50 ~ 11:30 メディカルスタッフセミナー3

座長：塚本 毅（イムス東京葛飾総合病院 臨床工学科）

FFRの最新情報

演者：棗田 誠

（平塚市民病院 循環器内科）

11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー6

共催：大塚製薬株式会社 / ノバルティスファーマ株式会社

高血圧治療

座長：野末 剛（横浜栄共済病院 循環器内科）

高血圧パンデミック2024

演者：重城 健太郎

（埼玉医科大学総合医療センター 心臓内科）

13:00 ~ 14:00 メディカルスタッフ一般演題

座長：川口 裕正（聖マリアンナ医科大学病院 臨床工学技術部）

櫻田 尚武（横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部）

MO1-1 当院でのOCT使用時における造影剤と低分子デキストランの混合比率による同期成功率の検討

○宮嶋 しおり、鈴木 翼、石原 武、中川 孝太郎
横浜栄共済病院

MO1-2 CFR検査で使用する生理食塩水注入用シリンジとカテーテルサイズが注入圧波形に与える影響の検討

○安西 凌真、野原 慶皓、石原 武、中川 孝太郎
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 臨床工学科

MO1-3 プレッシャーワイヤーによる冠動脈解離にて安静時指標が低値を示した一例

○塩入 知子¹、櫻田 尚武¹、浅川 久¹、片山 巧¹、富岡 あや子¹、眞野 陽貴¹、
 廣野 圭司¹、桐ヶ谷 英邦²、郷原 正臣²、松下 絢介²、岡田 興造²、
 菅野 晃靖²、日比 潔³

¹公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部、

²公立大学法人 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、

³公立大学法人 横浜市立大学医学部循環器内科学教室

MO1-4 当院におけるFFR-CT検査の臨床経験

○岩崎 真之、遠藤 和之、又吉 星也、堀川 海都、白倉 響、藤田 力強、
 内山 祥平、田島 隆人
 東海大学医学部附属八王子病院 放射線技術科

MO1-5 Hybrid ER SystemにおけるECPR症例に対する“ECMOコード”の運用について
 —診療放射線技師の取り組み—

○大岩 結

聖マリアンナ医科大学病院 診療放射線技術部 診療放射線技師

MO1-6 HERS新設に伴う多職種との協働とスタッフの育成

○関谷 珠恵、藤野 絹代

聖マリアンナ医科大学病院 手術-IVRセンター

14:10 ~ 15:40 メディカルスタッフシンポジウム1 研究会コラボ企画

Debateセッション「各施設でのこだわり！ うちの施設はここがすごい！」

座長：中村 康雄（岡本石井病院 看護部）

中川 孝太郎（横浜栄共済病院 臨床工学科）

塩入 知子（横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部）

若手医師コメンテーター：御手洗 敬信（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

記録のこだわり～記載したい記録と見たい記録～

演者：藤野 絹代

（聖マリアンナ医科大学病院 手術-IVRセンター）

コミュニケーションのこだわり～キャディーを目指したカテ室の話～

演者：渡邊 文武

（上尾中央総合病院 臨床工学科 呼吸循環係）

より良い解析をするための画像のこだわり～FFR Angio編～

演者：石橋 智通

(筑波メディカルセンター病院 放射線技術科)

15:50～17:10 メディカルスタッフシンポジウム2 研究会コラボ企画

若手教育セッション「わたしのお悩み相談室」

座長：澤海 綾子 (株式会社AYmedical)

先輩コメンテーター：藤野 絹代 (聖マリアンナ医科大学病院 手術-IVRセンター)

芳森 亜希子 (君津中央病院 臨床工学科)

柘永 大二郎 (静岡市立静岡病院 放射線技術科)

若手コメンテーター：相蘇 皐月 (湘南鎌倉総合病院)

石井 渉 (筑波大学附属病院 臨床工学部)

佐藤 杏南 (東京女子医科大学八千代医療センター 画像検査室)

若手医師コメンテーター：家村 優 (新久喜総合病院 循環器内科)

17:20～18:20 メディカルスタッフシンポジウム3 研究会コラボ企画

ベテラン教育セッション「この1枚から始まる急変対応～各職種が考えていること～」

座長：縮 恭一 (筑波大学附属病院 臨床工学部)

杉浦 弘明 (甲賀病院 看護部)

コメンテーター：佐藤 綾美 (新久喜総合病院 看護部)

石原 武 (横浜栄共済病院 臨床工学科)

笠原 哲治 (千葉大学医学部附属病院 放射線部)

若手医師コメンテーター：飯倉 早映子 (北里大学病院 循環器内科)

演者：千葉 和憲 (新東京病院 臨床工学部)

演者：斉藤 寛隆 (東京ベイ浦安市川医療センター 看護部)