

## 第 19 回 SCCT 研究会 プログラム

2025 年 9 月 10 日現在

### ■第 1 会場 コンベンションホール A ■

#### 10:25-10:30 (5 分) 開会の辞

第 19 回 SCCT 研究会 当番会長 城戸 輝仁 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

#### 10:30-12:30 (120 分) スポンサーシップシンポジウム

##### 「心臓 CT: 20 年の歴史を振り返る」

座 長: 城戸 輝仁 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

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)

演 者: 『SCCT Japan の 20 年を振り返る』

栗林 幸夫 (医療法人社団ミッドタウンクリニック/慶應義塾大学 名誉教授)

『心臓 CT を振り返る』

望月 輝一 (愛媛大学 名誉教授)

『私の心臓 CT 臨床活用の歴史』

近藤 武 (医療法人寿光会 寿光会中央病院 循環器内科)

医療法人澄心会 岐阜ハートセンター 循環器内科)

『プラークイメージングの歴史』

元山 貞子 (藤田医科大学 循環器内科)

『指定発言』

林 宏光 (日本医科大学 放射線医学)

共 催: GE ヘルスケアファーマ株式会社

#### 12:40-14:00 (80 分) ランチョンセミナー

##### 「最新の AI 技術」

座 長: 林 宏光 (日本医科大学 放射線医学)

城戸 輝仁 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

演 者: 『AI の進化が切り拓く循環器画像診断イメージングの可能性』

中野 翔太 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT 営業部)

『循環器領域における AI 技術を活用した画像診断支援の最新情報』

高木 寛和 (シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部  
Digital & Automation 事業部)

『AI と心臓画像診断のシナジー: 臨床現場を支える最前線』

駒 萌乃 (GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 CT 部)

『AI 技術が拓く心臓 CT の新時代 — Precise Image と Precise Cardiac の臨床応用 —』

草山 裕介 (株式会社フィリップス・ジャパン プレシジョンダイアグノシス事業部  
ビジネスマーケティング&セールス)

共 催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社  
シーメンスヘルスケア株式会社  
GE ヘルスケア・ジャパン株式会社  
株式会社フィリップス・ジャパン

## 14:10-14:30 (20 分) 事務局・委員会報告

座 長：林 宏光（日本医科大学 放射線医学）

報告者：事務局報告 林 宏光（日本医科大学 放射線医学）  
教育委員会 小山 靖史（桜橋渡辺未来医療病院 心臓血管センター 画像診断科）  
国際交流委員会 倉田 聖（四国がんセンター臨床研究センター 循環器内科）  
『冠動脈 CT レポート標準化フォーマット WG』最終報告  
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）

## 14:35-15:35 (60 分) 特別セッション

座 長：田邊 健吾（三井記念病院 循環器内科）

演 者：『Top 10 papers in 2024-2025』  
中西 理子（東邦大学医学部  
東邦大学医療センター大森病院 内科学講座循環器内科学分野）  
『心臓 CT ガイドラインの最新アップデート 2025』  
高木 英誠（東北大学大学院医学系研究科 先進医用画像開発共同研究講座  
東北大学病院 放射線診断科）

## 15:45-16:45 (60 分) 教育セッション 1

「CT を読影する放射線科医に知ってほしい循環器基礎知識」

座 長：河合 秀樹（藤田医科大学 循環器内科）  
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）  
演 者：『冠動脈内イメージングと CT：治療医の視点からみる冠動脈 CT の新たな可能性』  
大橋 寛史（愛知医科大学 循環器内科）  
『トラクチャーインターベンションにおける CT の活用』  
入江 勇旗（国立循環器病研究センター 心不全科）  
『CT による先天性心疾患インターベンションの最前線』  
金澤 英明（東京医科大学病院 循環器内科/低侵襲心臓・血管病治療センター）

## 16:55-17:55 (60 分) 教育セッション 3

「放射線技師が知っておくべき心臓 CT の基礎知識」

座 長：富澤 信夫（順天堂大学医学部 放射線診断学講座）  
山口 隆義（華岡青洲記念病院 放射線技術部）  
演 者：『基礎を軸に拡張する心臓 CT—循環器診療の羅針盤』  
石田 和史（川崎幸病院 放射線部）  
『包括的心臓 CT 検査』  
西山 光（愛媛大学医学部附属病院 診療支援部）  
『心臓弁膜症術前診断のための CT 撮影』  
佐藤 英幸（順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部）

## 17:55-18:00 (5 分) 閉会の辞

第 20 回 SCCT 研究会 当番会長 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）

■第2会場 コンベンションホールB■

10:25-10:30 第1会場中継

10:25-10:30 (5分) 開会式

10:30-11:30 (60分) 一般演題1

座長：松本 直也（日本大学病院 循環器内科）

吉岡 邦浩（岩手医科大学 放射線医学講座）

演者：『心臓 CT で診断しえた重複僧帽弁口の1例』

大原 健太郎（愛媛大学大学院医学系研究科放射線医学）

『第5世代 Dual-source CT を用いた非造影・電子密度画像により肺動脈血栓を描出しえた1例』

岡山 悟志（奈良県西和医療センター循環器内科）

『冠動脈 CT における石灰化パターン分類を用いた診断能に関する検討』

藤野 明子（国立病院機構京都医療センター循環器内科）

『心臓 CT と患者情報を統合した Deep Learning モデルによる PCI 時の Debulking Device 使用予測』

日野 立誠（九州大学病院循環器内科）

『冠動脈 CT レポートの標準化策定』

中山 雅晴（東北大学大学院医学系研究科医学情報学）

11:35-12:23 (48分) 一般演題2

座長：小松 誠（大阪暁明館病院 心臓血管病センター）

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）

演者：『心臓 CT で計測される左室細胞外容積分画は心不全入院症例において心有害事象予測に有用である』

宇川 達貴（東千葉メディカルセンター 循環器内科）

『心臓 CT における左室長軸ストレイン解析の心臓超音波所見との比較』

松本 晴斗（千葉大学大学院医学研究院 循環器内科/千葉大学医学部附属病院 検査部）

『フォトンカウンティング CT を用いた心筋細胞外容積(ECV)計測：放射線量に対する安定性の検討』

粉川 嵩規（三重大学医学部附属病院 放射線科）

『TAVI 術前 CT における高度腎機能障害患者での造影剤による腎機能障害の検討』

青木 秀平（千葉大学大学院医学研究院 循環器内科）

12:40-15:35 第1会場中継

12:40-14:00 (80分) ランチョンセミナー

14:10-14:30 (20分) 事務局・委員会報告

14:35-15:35 (60分) 特別セッション

## 15:45-16:45 (60 分) 教育セッション 2

「循環器科に必要な放射線の基礎知識」

座 長：北川 寛也（三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座）

江原 真理子（名古屋ハートセンター 循環器内科）

演 者：『心臓 CT 撮影の基礎』

吉田 和樹（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

『心臓 CT の被ばく低減と最適化の基礎知識 —三重県における心臓 CT 実態調査の知見を通して』

荒木 俊（三重大学医学部附属病院 放射線科）

『循環器画像診断を支える画像再構成・処理技術の基礎知識』

立神 史稔（広島大学病院 放射線診断科）

共 催：ゲルベ・ジャパン株式会社

バイエル薬品株式会社

ブラッコ・ジャパン株式会社

## 16:55-17:55 (60 分) 教育セッション 4

「心筋症の診断とマネージメントのための遅延造影 CT」

座 長：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）

相川 忠夫（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座）

演 者：『心アミロイドーシスの遅延造影 CT』

尾田 済太郎（熊本大学病院 画像診断・治療科）

『アミロイド以外の心筋症の画像診断』

木藤 雅文（熊本大学病院 画像診断・治療科）

『循環器内科医が心臓 CT をオーダーする際に期待していること』

高岡 浩之（千葉大学大学院医学研究院 循環器内科）

共 催：PSP 株式会社

## 17:55-18:00 第 1 会場中継

17:55-18:00 (5 分)

閉会式

以上