

<第1会場 大ホール>

11:00-11:05 開会挨拶

挨拶 陣崎 雅弘 先生 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

11:05-12:05 10周年特別企画「心臓CTの10年を振り返る ~今後の展開を見据えて~」

座長 望月 輝一 先生 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)
山科 章 先生 (東京医科大学 循環器内科)

共催: 第一三共株式会社

1. 石灰化スコア
吉岡 邦浩 先生 (岩手医科大学附属病院 循環器医療センター 循環器放射線科)
2. CTを用いた冠動脈評価
元山 貞子 先生 (藤田保健衛生大学 循環器内科)
3. 心臓CTの10年を振り返る~今後の展開を見据えて~心筋灌流
北川 覚也 先生 (三重大学医学部附属病院 中央放射線科)
4. TAVIにおけるCTの有用性
桃原 哲也 先生 (榊原記念病院 循環器内科)

12:15-13:15 ランチョンセミナー

座長 児玉 和久 先生 (大阪警察病院 名誉院長/社会福祉法人 大阪暁明館病院 特別顧問)

1. Heart flow FFR_{CT}: 臨床応用への期待
松尾 仁司 先生 (岐阜ハートセンター)
共催: ハートフロー・ジャパン合同会社
2. 流体構造連成解析を用いた新しいCT-FFRについて
藤本 進一郎 先生 (順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科)
共催: 東芝メディカルシステムズ株式会社
3. 心臓CTの機能イメージング: CTA-FFRについて
倉田 聖 先生 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)
共催: シーメンスヘルスケア株式会社
4. 臨床現場における虚血評価の現状とFFR_{CT}への期待
川崎 友裕 先生 (社会医療法人天神会 新古賀病院 心臓血管センター)

13:20-13:30 事務局連絡

代表幹事 望月 輝一 先生 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

13:30-14:30 招待講演

座長 栗林 幸夫 先生 (慶應義塾大学 名誉教授/医療法人社団 山中湖クリニック 放射線診断センター長)
木原 康樹 先生 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院循環器内科学)

1. Current practice of cardiac imaging (CT) in China
Bin Lu, MD (Professor and Director of the Department of Radiologic Imaging, Fu Wai Cardiovascular Institute and Hospital Peking Union Medical College & Chinese Academy of Medical Sciences / SCCT China Chairman)
2. FFR_{CT}-Current evidence and clinical utility
Jonathon Leipsic, MD (SCCT president, Chairman of the Department of Radiology for Providence Health Care, University of British Columbia, Vancouver Canada)

14:40-15:40 パネルディスカッション「Structural Cardiovascular Diseaseの現状とCTの役割」

座長 陣崎 雅弘 先生 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)
伊藤 浩 先生 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

1. TAVIの現状とCTの役割
鳥飼 慶 先生 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)
2. 慢性血栓性肺高血圧症の診断・治療におけるCTの役割
-Lung Subtraction Iodine Mappingを中心に-
田村 全 先生 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)
3. 成人先天性心疾患のCT画像診断
植田 琢也 先生 (医療法人社団誠馨会 千葉メディカルセンター 放射線科)

15:40-16:40 一般演題 (Oral)

座長 平野 雅春 先生 (東京医科大学 循環器内科学分野)
宇都宮 大輔 先生 (熊本大学生命科学研究部画像動態応用医学共同研究講座)

1. 320列ADCTを用いた安静時心筋Perfusionの評価
村松 駿 先生 (一般財団法人大原記念財団 画像診断センター)
2. 2管球CTによる負荷心筋dynamic CTP: 第2世代装置と第3世代装置の比較
高藤 雅史 先生 (三重大学病院 放射線診断科)
3. 流体構造連成解析を用いた冠動脈CT-FFR算出ソフトウェアの再現性の検討
李 慶賢 先生 (順天堂大学 医学部放射線科)
4. IMRを併用した遅延造影CTの有用性について
田邊 裕貴 先生 (愛媛大学医学部附属病院 放射線科)
5. 適切な冠動脈CT撮影を目指す~心拍出量予測を用いた冠動脈CT撮影法の検討~
下村 聡 先生 (小林記念病院 放射線科)
6. 冠動脈CTにおけるStrokeVolumeによる新たなfractional dose調整方法の検討
野中 真公 先生 (田川市立病院 放射線技術科)
7. ASO術前CT画像のMinIP表示による心房中隔欠損孔サイズ計測の有用性-MinIP、TEE、Sizing Balloonとの比較
中村 義隆 先生 (平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部)

16:45-17:15 委員会報告

座長 小林 泰之 先生 (聖マリアンナ医科大学 先端生体画像情報研究講座)
中里 良 先生 (聖路加国際病院 心臓血管センター 循環器内科)

1. ガイドライン委員会
林 宏光 先生 (日本医科大学 放射線医学)
2. 教育委員会
小山 靖史 先生 (桜橋渡辺病院 心臓・血管センター画像診断科)

17:15-17:25 一般演題優秀者表彰式

表彰 望月 輝一 先生 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

17:25-17:30 閉会挨拶

挨拶 小松 誠 先生 (社会福祉法人 大阪暁明館病院 心臓血管病センター)

<第2会場 406>

14:40-15:40 教育セッション「画像解析」

座長 小松 誠 先生 (社会福祉法人 大阪暁明館病院 心臓血管病センター)
片平 和博 先生 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線科)

1. 冠動脈CT: 冠動脈狭窄と動脈硬化性プラークの画像解析
山田 稔 先生 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)
共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社
2. ATP負荷心筋Dynamic Perfusion CT解析について
城戸 輝仁 先生 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)
共催: 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
3. 大動脈弁CTの画像解析のコツ
千葉 工弥 先生 (岩手医科大学附属病院循環器医療センター 中央放射線部)

15:40-16:40 一般演題 (Oral)

座長 佐久間 亨 先生 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)
横山 直之 先生 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科)

1. 冠動脈疾患が疑われる患者におけるdynamic負荷CT perfusionでの血流異常の頻度に関する検討
中村 哲士 先生 (三重大学医学部附属病院 放射線診断科)
2. CTによる負荷心筋血流定量値の再現性に関する検討
長谷川 大輔 先生 (三重大学大学院 医学系研究科放射線医学講座)
3. MDCTで原因を同定し得たTAVI後の心タンポナーデの2症例
中島 真 先生 (帝京大学医学部附属病院 循環器内科)
4. 心臓大血管手術のシミュレーションのためのCTデータの3D出力
村上 貴志 先生 (大阪市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科)
5. 心臓リハビリテーションの効果評価を目的とした心臓CTによる心外膜脂肪体積計測
望月 純二 先生 (みなみ野ハートクリニック 放射線科)
6. 心原性急性肺水腫の予測因子としての大動脈石灰化スコアの有用性
西森 誠 先生 (神鋼記念病院 循環器内科)
7. 当科におけるPCI直後CT遅延造影評価の経験
中川 正康 先生 (市立秋田総合病院 循環器内科)