

## 第31回 日本心臓核医学会総会・学術大会プログラム

令和3年6月25日（金）Web 開催

### [チャンネル1]

#### 14:45～15:30 第21回若手研究者奨励賞審査講演

座長：諸井 雅男（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

- Convolutional Neural Network による<sup>123</sup>I-MIBG SPECT の心臓セグメンテーションおよび定量評価  
齊藤晋太郎（金沢大学 核医学科）
- 心臓限局性サルコイドーシスの FDG PET 所見と予後の検討  
—心外病変を伴う心サルコイドーシスとの比較—  
岡田 知久（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）
- Hybrid <sup>18</sup>F-FDG PET/MRI を用いた慢性完全閉塞病変に対する心筋 viability 評価  
喜古 崇豊（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

審査委員：納谷 昌直（北海道大学 循環病態内科学教室）

瀧 淳一（金沢大学医薬保健研究域医学系 核医学 /  
金沢大学附属病院 核医学診療科）

福島 賢慈（埼玉医科大学国際医療センター 核医学科）

桐山 智成（日本医科大学付属病院 放射線科）

中西 理子（東邦大学医療センター大森病院）

#### 15:35～16:05 教育講演

座長：木曾 啓祐（東北大学病院 放射線診断科）

低線量被ばく—医療・環境・放射線災害

石川 徹夫（福島県立医科大学 放射線物理化学講座）

#### 16:10～16:45 第10回学会賞技術部門選考講演

座長：片渕 哲朗（岐阜医療科学大学大学院 保健医療研究科

医療連携展開学分野 保健科学部 放射線技術学科）

- 高解像<sup>13</sup>N- アンモニア PET 画像の feature-tracking による右心室ストレインと心筋虚血との関連  
河窪 正照（九州大学 保健学部門）
- 心筋画像評価の解析精度向上を目的としたファントムの開発  
—血流低下を模擬した病変モデルの作成—

菊池 明泰（北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科）

審査委員：小野口昌久（金沢大学医薬保健研究域保健学系量子医療技術学講座）

笠井 督雄（新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院）

木曾 啓祐（東北大学病院 放射線診断科）

櫻井 実（日本医科大学）

竹花 一哉（関西医科大学 内科学第二講座）

16:50~17:40 共催セミナー4

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

SS4-1. 慢性心不全患者に対する新規治療薬 SGLT2阻害剤への期待

室原 豊明（名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科）

共催：小野薬品工業株式会社／アストラゼネカ株式会社

[チャンネル2]

14:45~15:35 共催セミナー1:心臓核医学における半導体 SPECT 装置の有用性

座長：宮川 正男（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）

SS1-1. CZT カメラによる心臓核医学の新たな展開

松成 一郎（埼玉医科大学病院 核医学診療科）

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

15:45~16:35 共催セミナー2:慢性冠症候群診断が Digital で変わる

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

丸野 廣大（虎の門病院 放射線科）

SS2-1. SPECT と FFRCT を交えた虚血評価：

保険診療下でのケースレビューから活用法を考える

依田 俊一（日本大学医学部 内科学系循環器内科学分野）

SS2-2. Future application of FFRCT：FFRCT の可能性と今後の展開

大竹 寛雅（神戸大学医学部附属病院 循環器内科）

共催：ハートフロー・ジャパン合同会社

16:45~17:35 共催セミナー3

座長：中川 正康（岐阜ハートセンター）

SS3-1. 心不全医が考える心不全患者の心臓突然死予知と予防

末永 祐哉（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座 / 心血管睡眠呼吸講座）

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社