

令和2年12月19日（土）Web 開催 第1会場、第2会場

[第1会場]

8:30~9:10

モーニングレクチャー

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）

ML. アップデートしよう！心臓 MRI のイロハ

真鍋 徳子（自治医科大学総合医学第一講座 放射線科 /

自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

9:10~10:00

第30回記念特別講演

座長：橋本 順（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）

SL-1. 心臓核医学との30年：基礎研究から臨床へ

磯部 光章（榊原記念病院）

10:10~11:50

ASNC-JSNC Joint Symposium

Clinical Significance of Measurement of Flow Reserve in the Multi-modality Era

座長：七里 守（榊原記念病院）

木曾 啓祐（東北大学病院 放射線診断科）

AJS-1. Quantitative PET/CT Imaging for Diagnosis and Management of Stable Ischemic Heart Disease and Coronary Microvascular Dysfunction

Viviany R. Taqueti (Director, Cardiac Stress Laboratory / Cardiovascular Imaging Program, Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School)

AJS-2. Clinical Utility of FFRCT in Daily Practice

高島 浩明（愛知医科大学 循環器内科）

AJS-3. Potential of CT-FFR

谷澤 貞子（藤田医科大学 循環器内科）

AJS-4. Effects of Coronary Revascularization on CFR

納谷 昌直（北海道大学 循環器内科）

共催：ハートフロー・ジャパン合同会社

12:00~13:00 ランチョンセミナー1

変わりゆく時代 心臓核医学はこう使う！

座長：近森 大志郎（東京医科大学病院 循環器内科）

LS1-1. 心筋血流イメージングによる虚血評価に基づいた冠血行再建戦略の現状  
～ ISCHEMIA 試験の結果も踏まえて～

小船井 光太郎（東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科）

LS1-2. 虚血評価における心臓核医学の展望

～個々の症例でエビデンスを活かす～

笠井 督雄（新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 循環器内科）

共催：富士フイルム富山化学株式会社

- 13:00～13:10 **吉永恵一郎先生 追悼講演**  
座長：宮川 正男（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）  
演者：工藤 崇（長崎大学原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野）
- 13:10～13:40 **緊急企画特別講演**  
座長：宮川 正男（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）  
SL-2. COVID-19が循環器診療に与えるインパクト  
工藤 崇（長崎大学原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野）
- 13:40～14:30 **新時代の画像診断技術特別講演**  
座長：沖崎 貴琢（旭川医科大学 放射線医学講座）  
SL-3. 深層学習による画像診断技術とその周辺技術の紹介  
彌富 仁（法政大学理工学部 応用情報工学科）  
共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社
- 14:40～15:20 **アフタヌーンセミナー1**  
座長：松尾 信郎（医療法人清和会 松尾医院）  
AS1-1. 医療被ばくとその管理 ～近年のトピックと今後の展望～  
工藤 崇（長崎大学原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野）  
共催：バイエル薬品株式会社
- 15:30～16:10 **アフタヌーンセミナー2**  
座長：明石 嘉浩（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）  
AS2-1. 中性脂肪蓄積心筋血管症（TGCV）を1日でも早く克服する  
平野 賢一（大阪大学 CNT 研究室 / 中性脂肪研究センター  
日本医療研究開発機構 TGCV エビデンス創出研究班 研究開発代表者）  
共催：日本メジフィジックス株式会社
- 16:10～16:20 **表彰式**
- 16:20～17:00 **近未来先取り企画特別講演**  
座長：阿久津 靖（昭和大学臨床薬理研究所内医学部 循環器内科）  
SL-4. 体外放射線照射による難治性不整脈の新世代治療  
網野 真理（東海大学 循環器内科）  
共催：アキュレイ株式会社
- 17:00～17:05 **閉会式**

[第2会場]

9:30~10:00

第9回学会賞技術部門選考講演

座長：中嶋 憲一（金沢大学大学院 先進予防医学研究科・機能画像人工知能学）

1. 改良型 EMIT ファントムを用いた<sup>99m</sup>Tc 負荷心筋血流 SPECT 画像における位置分解能補正の有用性—コントラストと均一性の同時評価—  
神谷 貴史（大阪大学医学部附属病院）
2. 心筋脂肪酸代謝シンチにおける収集方法の違いによる洗い出し率の基礎検討  
澤田 晃一（千葉大学医学部附属病院 放射線部）

10:10~11:50

テクノロジストセッション

心臓核医学検査における被ばくについて

座長：森 一晃（虎の門病院 放射線部）

市川 肇（豊橋市民病院 放射線技術室）

- TS-1. 心筋血流 SPECT における被ばく線量の現状と低線量収集・画像処理技術の活用  
澁谷 孝行（金沢大学医薬保健研究域保健学系 量子医療技術学講座）
- TS-2. 心臓 PET 検査の被ばく  
須田 匡也（日本医科大学付属病院 放射線科）
- TS-3. 心臓専用半導体ガンマカメラによる心筋血流製剤の投与量低減効果  
石原 克（兵庫県立加古川医療センター 検査・放射線部）
- TS-4. 心臓核医学検査における DRLs2020について  
石黒 雅伸（藤田医科大学病院 放射線部）  
共催：アミン株式会社 / 株式会社 NOBORI

12:00~13:00

ランチョンセミナー2

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学）

- LS2-1. 冠動脈疾患の診断・治療戦略はどう変わるか？  
ISCHEMIA Trial の結果を踏まえて  
香坂 俊（慶應義塾大学病院 循環器内科）  
共催：日本メジフィジックス株式会社