

第36回 日本心臓核医学会総会・学術大会プログラム

令和8年6月12日（金）アクリエひめじ 第1会場、第2会場、第3会場

12:30～ 総合受付開始

[第1会場]

14:10～14:40 評議員会

14:50～15:00 開会式

15:00～15:54 Case Presentation Award

座長：宮川 正男（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

皿井 正義（藤田医科大学 循環器内科）

- CP-1. FDG PET/CT で偶発的に検出された晩期放射線性心筋障害の1例：
cardio-oncology 時代の心筋集積読影の重要性
真鍋 治（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）
- CP-2. 腹膜透析導入後の再評価で TGCV を疑った糖尿病合併びまん性冠動脈病変の1例
石澤 幸拓（小樽市立病院 循環器内科）
- CP-3. 虚血診断において視覚的評価と自動スコアリングによる判定が乖離した二症例
山田 良大（岐阜大学 循環器内科）
- CP-4. 修正大血管転位症における心筋障害の局在評価：
 ^{123}I -BMIPP と CT・MRI 融合画像の有用性
斉藤 利典（北海道循環器病院 診療放射線科）
- CP-5. 冠動脈高度狭窄病変とタコツボ型心筋症を合併した1型 CD36欠損症の一例
西脇 時雄（日本大学医学部 循環器内科）
- CP-6. ^{15}O ガス PET による腎動脈狭窄症の腎血流および酸素代謝評価：Pilot Study
立石 恵実（国立循環器病研究センター 放射線部）

16:10～17:10 第26回若手研究者奨励賞審査講演

座長：矢崎 善一（佐久総合病院 佐久医療センター）

- Y-1. 急性期に MINOCA と診断された症例における心筋血流・脂肪酸代謝二核種
SPECT の有用性
古川 亜実（榊原記念病院 循環器内科）
- Y-2. 冠微小循環障害の診断におけるタリウム-201心筋血流シンチグラフィの臨床
的有用性
藤井 政佳（神戸大学医学部附属病院 循環器内科）
- Y-3. ATTR 症例の $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PYP シンチによる SPECT/CT での心筋集積定量値と H/CL
ratio との相関
北村 拓也（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）

選考委員：笠間 周（滋賀医科大学）
木曾 啓祐（大阪大学）
七里 守（榊原記念病院）
百瀬 満（百瀬医院）
真鍋 治（自治医科大学附属さいたま医療センター）

17:20～18:10 **イブニングセミナー1**

座長：橋本 暁佳（札幌医科大学医学部 医療安全・病院管理学講座）

ES1. 心不全診療ガイドラインを踏まえた実臨床での心臓核医学の使いどころ

加藤 貴雄（京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構）

共催：PDRファーマ株式会社

[第2会場]

15:00～15:50 **一般演題1**

■**心筋血流1**

座長：大滝 裕香（公益財団法人 榊原記念財団附属 榊原記念病院 放射線科）

福山 香詠（音羽リハビリテーション病院 内科）

○01. ^{13}N -Ammonia PET 位相解析を用いた冠微小循環障害における左室収縮位相の評価
福山 緑（国立循環器病研究センター）

○02. 心筋血流シンチグラフィ SPECT/CT SUV から作成した Increase rate (IR) の検討
小山 恵子（群馬県立心臓血管センター 放射線科）

○03. Dynamic SPECT による血流指標と FFR との関連性の検討
梶浦 涼（岐阜ハートセンター 放射線科）

○04. 虚血性心疾患における心筋 T1 値変化と血流予備能の関連：Hybrid PET/MR に
よる検討
池田 彩乃（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

○05. Tc 負荷 only 時代における Tl 負荷心筋血流イメージング (MPI) の存在意義
—びまん性 Washout Rate (WOR) 低下の重要性—
東野 博（よつば循環器科クリニック 放射線科）

16:10~17:00 一般演題2

■心不全

座長：福島 賢慈（福島県立医科大学 放射線医学講座）

伊藤 達郎（加古川中央市民病院 循環器内科）

- 06. ATTR型心アミロイドーシス（ATTR-CA）診断における Tc-99m HMDP SPECT の定量および視覚評価

宮崎 洋介（神戸大学医学部附属病院 放射線部）

- 07. FIB5と左室拡張能との関連（gated SPECTでの検討）

福田 幸弘（東広島医療センター 循環器内科）

- 08. 心不全および心筋症ガイドラインにおける心臓核医学の位置づけの国際比較
加藤 貴雄（京都大学医学部附属病院）

- 09. 多変量リスクモデルによる心不全死・致死的不整脈イベント予測：Heart Failure Risk Calculator の開発

中嶋 憲一（金沢大学 核医学）

- 10. FDG-PET/CTにて肝・脾臓に高度集積を呈した心サルコイドーシスの一例
田村 壮輝（藤田医科大学 医学部医学科 6年次）

17:20~18:10 イブニングセミナー2

座長：若林 大志（金沢大学附属病院 核医学診療科）

- ES2. 高感度デジタル PET 時代における心筋血流の課題とモーションマネジメント

大島 寛（名古屋共立病院 循環器センター / 医療法人名古屋放射線診断財団

名古屋放射線診断クリニック 心臓核医学センター）

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

[第3会場]

13:00~14:00 理事会

15:00~16:00 一般演題3

■技術1

座長：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）

高田 圭（富山大学附属病院 放射線部）

- 11. 生検確定された心アミロイドーシスにおける^{99m}Tc-HMDP SPECT/CTの定量指標の有用性

十河 佳奈（藤田医科大学医療科学部）

- 12. Vision Transformer を用いた SPECT/CT 画像の心筋輪郭抽出法に関する検討
浅井みちる（藤田医科大学大学院 医療科学研究科）

- 13. 従来法と対話型深層学習のハイブリッド化による冠動脈マスク生成と HRV 内 CTA フュージョンの実用化

佐藤 晋平（小樽市立病院 放射線室）

- 14. ^{123I}-MIBG 心筋交感神経シンチグラフィにおける AutoPlanar 画像を用いた心縦隔比の有用性

小椋 太地（群馬県立心臓血管センター 放射線）

-
-
- 15. 心臓専用半導体 SPECT 装置におけるファントムを用いた減弱補正ソフトウェアの検証
須永 貴俊 (千葉西総合病院 放射線科)
 - 16. Planar 心筋カウントを用いた心筋 SPECT 収集時間標準化と再構成最適化
山口 裕祐 (独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院 放射線室)

16:10~17:10 一般演題4

■心筋血流2

座長：竹石 恭知 (福島県立医科大学)

國正 妙子 (東邦大学医療センター 大橋病院 循環器内科)

- 17. 当院での位相解析 entropy および心筋血流増加率 IR と主要血管イベントとの関連性についての検討
山崎 真也 (洛和会音羽病院 心臓内科)
- 18. 大規模言語モデルによる心筋血流 SPECT 読影レポートの分類
奥田 光一 (弘前大学大学院 保健学研究科)
- 19. 構造化特徴量と Vision Transformer 由来画像特徴量の融合による多枝冠動脈検出能の改善
鈴木 康之 (日本大学病院 循環器内科)
- 20. Tc-99m MIBI gated SPECT の entropy 指標による高 Gensini score 識別能の検討
乾 純 (札幌医科大学 放射線診断学講座)
- 21. アンガーカメラにおける AI モデルを用いた多枝冠動脈疾患の自動診断能の検討
福本 勝文 (日本大学医学部附属板橋病院)
- 22. 冠動脈疾患患者の長期予後予測とリスク層別化における Phase entropy の有用性
福本 勝文 (日本大学医学部 循環器内科)

17:20~18:10 イブニングセミナー3

座長：中嶋 憲一 (金沢大学医薬保健研究域医学系 核医学科)

ES3. D-SPECT[®] VISTA の使用経験

後藤 賢治 (福山循環器病院 循環器内科)

共催：Spectrum Dynamics Medical Japan 株式会社

令和8年6月13日（土）アクリエひめじ 第1会場、第2会場、第3会場

[第1会場]

9:00~10:00 第15回学会賞技術部門選考講演

座長：櫻井 実（日本医科大学千葉北総病院）

T-1. 薬剤負荷心筋血流 SPECT における脾臓への集積変化比較による薬剤負荷反応性（splenic switch off）有無の検証

大場 誠（山形大学医学部附属病院 放射線部）

T-2. ^{99m}Tc-PYP シンチグラフィにおける関心領域設定部位の違いが定量・診断評価に与える影響の検討

森本 圭哉（自治医科大学附属さいたま医療センター 中央放射線部）

T-3. 極座標解析を用いた野生型トランスサイレチン心アミロイドーシスの局所集積不均一性と心機能障害の相関

辻本 正和（藤田医科大学医療科学部分子イメージング学）

選考委員：沖崎 貴琢（旭川医科大学）

奥田 光一（弘前大学大学院）

木曾 啓祐（大阪大学）

鈴木 康之（日本大学病院）

須田 匡也（茨城県立医療大学）

10:50~12:10 シンポジウム1

非虚血性心筋症に画像イメージングをどう活かせるか。

マルチモダリティの強み

座長：井口 信雄（榊原記念病院附属クリニック）

笠間 周（滋賀医科大学附属病院 臨床研究開発センター）

SY1-1. 非虚血性心筋症をどう評価するかーマルチモダリティ時代の核医学の強みー

市川 泰崇（三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室）

SY1-2. 循環器診療に活かす心臓 MRI：組織性状から予後を見据える

大滝 裕香（公益財団法人 榊原記念財団附属 榊原記念病院 放射線科）

SY1-3. 心臓 CT による心筋症評価の新たな展開

伊澤 有（神戸大学医学部附属病院 循環器内科 冠動脈疾患治療部）

ディスカッサント：重永 裕（兵庫県立がんセンター 放射線部）

12:20~13:10 ランチョンセミナー1

座長：藤本進一郎（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学）

LS1. BMIPP を活かす臨床戦略：現状と未来図

谷口 琢也（市立大津市民病院 循環器内科）

共催：日本メジフィジックス株式会社

13:20～13:50 総会 / 表彰式

14:00～14:30 学会賞受賞講演

座長：谷口 泰代（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 総合内科 循環器内科）

心臓核医学における左室同期指標（エントロピー）を用いた予後予測の研究

黒沼圭一郎（岡山医療センター 循環器内科）

15:10～16:00 スイーツセミナー1

心臓核医学領域におけるリング型半導体 SPECT 装置の可能性

座長：福島 賢慈（福島県立医科大学 医学部（臨床医学系）放射線医学講座）

SS1-1. 技術編

石村 隼人（愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 放射線部門）

SS1-2. 臨床編

川口 直人（愛媛大学医学部附属病院 放射線部）

共催 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

16:10～17:30 シンポジウム3

キャリアパス・核医学専門医が開業して

座長：梶谷 定志（かじや循環器内科）

谷口 泰代（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 総合内科 循環器内科）

SY3-1. ある心筋シンチ医が辿り着いた胸痛患者の診かた・治し方

蓼原 太（たではらクリニック 循環器内科・内科）

SY3-2. 心臓核医学検査を開業医として日常診療に活かす—心不全医療連携を含めて—

松尾 信郎（医療法人清和会 松尾医院）

SY3-3. 核医学経験は開業医診療にどう活かすか

川村 一太（川村内科ハートクリニック）

SY3-4. 核医学専門医が実践するプライマリケアの現状

百瀬 満（医療法人社団ヘルツ 百瀬医院 内科・循環器内科）

17:30～17:40 閉会式

[第2会場]

9:00~9:40

一般演題5

■心筋血流3

座長：立石 恵実（国立循環器病研究センター 放射線部）

七里 守（公益財団法人 榊原記念財団附属 榊原記念病院 循環器内科）

O-23. Anger 型ガンマカメラでもタリウムを用いた心筋血流量の測定は可能か？

谷口 琢也（地方独立行政法人 市立大津市民病院 循環器内科）

O-24. Hybrid PET/MR を用いた PET 拡張能指標と負荷時左房ストレインの検討

笠原 慎也（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

O-25. 冠動脈慢性完全閉塞病変における形態的血流供給と動的予備能の乖離：マルチモダリティイメージングによる検討

河合 秀樹（藤田医科大学 循環器内科）

O-26. 急性心筋梗塞発症3カ月後負荷心筋シンチグラフィの有用性についての検討

高橋 悠（北播磨総合医療センター 循環器内科）

9:50~10:40

JSNC-ASNC Joint Symposium

座長：工藤 崇（長崎大学原爆後障害医療研究所

放射線展開医療学研究部門 アイソトープ診断治療学分野（原研放射））

谷口 泰代（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 総合内科 循環器内科）

JAS. Advances in Myocardial Perfusion Imaging : Cardiac PET and AI Enhancements to Improve SPECT

Jamieson M. Bourque (University of Virginia, Charlottesville, VA, USA

President American Society of Nuclear Cardiology)

10:50~12:10 シンポジウム2

AIは心臓核医学をどう変えるか？

座長：中嶋 憲一（金沢大学医薬保健研究域医学系核医学）

松本 直也（日本大学病院 循環器内科）

SY2-1. SPECT 2.0への道 - 画像データ・定量指標・AI の統合戦略

鈴木 康之（日本大学病院 循環器内科）

SY2-2. 画像診断 AI の社会実装における倫理的課題

福島 賢慈（福島県立医科大学 放射線医学講座）

SY2-3. AI によるリスク層別化と臨床的アウトカムへの寄与

奥田 光一（弘前大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻）

12:20~13:10 ランチョンセミナー2

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

LS2. 安定型狭心症の診断法を再考する—核医学の特長を活かして—

松本 直也（日本大学病院 循環器内科）

共催：PDRファーマ株式会社

14:00～15:00 テクノロジストセッション

標準化プロトコル

座長：菊池 明泰（北海道科学大学保健医療学部 診療放射線学科）

- TS. 心筋血流 SPECT 撮像の標準化に関するガイドライン2.0の概要
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）

15:10～16:00 スイーツセミナー2

座長：佐久間 肇（三重大学医学部附属病院）

- SS2-1. ATTR-CM 診療のパラダイムシフト
～熊本大学における最新の知見とアムヴトラ使用経験～
九山 直人（熊本大学病院 循環器内科 循環器予防医学先端医療寄附講座）
- SS2-2. ATTR-CM の画像に基づく診療：三重県での実臨床から
藤本 直紀（三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学）
共催：Alnylam Japan 株式会社

16:10～17:30 スポンサーシップシンポジウム

これからご留学を考えている先生方へー先輩からのメッセージー

座長：依田 俊一（日本大学医学部内科学系 循環器内科学分野）

高橋 伸幸（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 循環器内科）

- SSY-1. 留学経験を自身のスキルに生かすー心不全臨床研究留学
千村 美里（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学 /University of Glasgow）
- SSY-2. ポスト COVID 時代における海外留学の価値と実臨床への応用
黒沼圭一郎（独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 循環器内科）
- SSY-3. 留学から学んだこと
谷澤 貞子（さだこ心臓内科クリニック / 藤田医科大学 循環器内科）
共催：日本メジフィジックス株式会社

[第3会場]

9:00～9:40

一般演題6

■心筋症

座長：真鍋 治（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

高谷 具史（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 循環器内科）

- O-27. ^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィによる心筋集積評価のピットフォール
相川 忠夫（順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科）
- O-28. ^{99m}Tc -PYP SPECT の Auto Planar 法による Heart/Contra-lateral ratio 評価：従来法との比較検討
福島 賢慈（福島県立医科大学 放射線医学講座）
- O-29. 急性心筋炎患者における安静2回 ^{99m}Tc -MIBI 心筋シンチグラフィの有用性
太田垣宏美（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）
- O-30. アンモニア PET による三尖弁輪収縮期移動距離（TAPSE）の予後予測能
山本 篤志（東京女子医科大学）

10:50~11:40 一般演題7

■技術2

座長：村川 圭三（国立病院機構 大阪刀根山医療センター 放射線科）

太田三恵子（岐阜県総合医療センター 中央放射線部）

- 31. ^{99m}Tc 心筋血流シンチグラフィ施行後患者における心臓超音波検査術者の被ばく線量の検討 —術者体位の影響—

鎌田 伸也（市立秋田総合病院 放射線科）

- 32. $^{201}\text{TlCl}$ (TI) 投与量低減の試み

福與 天真（岐阜ハートセンター 放射線科）

- 33. 冬眠心筋の評価をしよう

安藤 彰（札幌孝仁会記念病院）

- 34. Biparametric Heatmap による心筋脂肪酸—TG 代謝の可視化の試み

澤田 晃一（千葉大学医学部附属病院 放射線部）

- 35. 安全なキット製剤の取扱いに関する検討

大野 和子（京都医療科学大学）

12:20~13:10 ランチョンセミナー3

JSNC ツリー

座長：井口 信雄（公益財団法人榊原記念財団 榊原記念病院附属クリニック）

- LS3-1. ATTR 心アミロイドーシスの核医学診断 ～その意義とピットフォール～

工藤 崇（長崎大学原爆後障害医療研究所

放射線展開医療学研究部門アイソトープ診断治療学分野）

- LS3-2. タファミジス時代の ATTR-CM フォローアップ戦略：

熊本大学リアルワールドデータからの考察

泉家 康宏（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

共催：ファイザー株式会社

14:00~15:20 シンポジウム4

今ホットな CMD/INOCA の病態にせまる画像診断と生理学的評価の役割

座長：坂田 泰史（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

- SY4-1. 心臓 MRI が拓く CMD/INOCA の診断と病態解明

長尾 充展（東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座）

- SY4-2. INOCA の評価に心臓核医学をどう使うか

七里 守（公益財団法人榊原記念財団附属 榊原記念病院 循環器内科）

- SY4-3. カテ室での侵襲的 INOCA 診断の意義を再考する

割澤 高行（北里大学医学部 循環器内科）

- SY4-4. 心臓核医学定量評価による CMD/INOCA の予後層別化と治療戦略

福島 善光（日本医科大学 放射線医学）

15:30~16:50 シンポジウム5

脂肪酸代謝を再考する：古くて新しい可能性を秘めた代謝イメージング

座長：橋本 順（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）

竹石 恭知（福島県立医科大学）

SY5-1. 脂肪酸代謝イメージングの臨床的意義：心筋血流ではなく、心筋虚血を診る
中川 正康（岐阜ハートセンター 循環器内科）

SY5-2. 心臓核医学が拓く TGCV 治療への架け橋—脂肪酸代謝イメージングを「細胞内 TG」から再構築する—

宮内 秀行（千葉大学医学部附属病院循環器内科

厚生労働省難治性疾患政策研究事業 TGCV 研究班）

SY5-3. 心不全における心筋代謝異常：治療ターゲットとしての可能性

坂田 泰彦（国立循環器病研究センター 臨床研究開発部・心臓血管内科）