

# 大会プログラム

第1日目：2025年9月6日（土）

受付：10：00～18：00

<第1会場 スタジオ A1>

11：20～11：30 開会式

11：30～12：20 一般演題Ⅰ（業務改善・管理）

座長：小川 大介（新潟市民病院）

鈴木 恵美子（北秋田市民病院）

1. 核医学検査に関する業務拡大の初期評価

秋田厚生医療センター 齊藤 仁

2. 読影レポートにおける大規模言語モデルの活用

弘前大学 医学部保健学科 松田 彩里

3. 放射性ヨウ素内用療法における空間線量変化からの退室時刻推定

弘前大学大学院 保健学研究科 細川 翔太

4. タブレットによる減衰計算ワークフローの効率化

脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 新田 和樹

5. 放射性医薬品の注文締切変更にもなう福島県内の対応についてのアンケート調査報告

星総合病院 続橋 順市

12：30～13：30 ランチョンセミナー

座長：奥田 光一（弘前大学）

「心臓核医学に寄せる新たな期待」

講師：中川 正康 先生（岐阜ハートセンター 心不全センター長）

共催：日本メジフィジックス株式会社

13：35～14：15 一般演題Ⅱ（心筋シンチ）

座長：石山 薫（大崎市民病院）

山崎 真一（市立秋田総合病院）

6. 投影数の違いによる心筋 SPECT 画像の画質に及ぼす影響

弘前大学 医学部保健学科 丑越 裕一郎

7. 心筋 SPECT における心外集積によるアーチファクトの再現

弘前大学 医学部保健学科 坂本 優太郎

8. コリメータの違いによるファントム心臓縦隔比の解析精度

弘前大学大学院 医学部保健学研究科 新垣 康平

9. Anger 型ガンマカメラで算出された心筋血流予備能の臨床的有用性

白河厚生総合病院 放射線科 小室 敦司

14 : 20~15 : 00 一般演題Ⅲ (PET)

座長 : 山本 裕樹 (弘前大学医学部附属病院)

小南 衛 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)

1 0 . 画像再構成法の違いが PET 装置感度の経年変化モニタリングに与える影響

東北大学先端量子ビーム科学研究センター 菊地 飛鳥

1 1 . アミロイド PET イメージングにおける画像再構成条件の最適化に向けた基礎検討

弘前大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 菅原 大夢

1 2 . Deep progressive learning 再構成法を用いた  $^{18}\text{F}$ -FDG 脳 PET 画像に対する物理学的評価

脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 稲月 椋

1 3 . PET/CT 装置ガントリー部を利用した遮蔽効果の有用性に関するシミュレーションスタディ

山形大学医学部附属病院 臨床研究管理センター 棚田 丈雄

15 : 10~16 : 10 特別講演

座長 : 佐藤 郁 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)

「脳核医学検査の歴史と現状」

講師 : 伊藤 浩 先生 (福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座 教授)

共催 : PDR ファーマ株式会社

16 : 20~17 : 20 記念講演

座長 : 鎌田 伸也 (市立秋田総合病院)

「心臓核医学: 定量的 SPECT と人工知能の時代へ」

講師 : 中嶋 憲一 先生 (金沢大学 医薬保健研究域 医学系・核医学)

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

17 : 30~18 : 00 総会・表彰式

18 : 00~18 : 10 次期 全国学術大会 PR

第 45 回 日本核医学技術学会総会学術大会 (2025 年 11 月開催)

大会長 岐阜県総合医療センター 太田 三恵子

第 46 回 日本核医学技術学会総会学術大会 (2026 年開催予定)

大会長 近畿大学高度先端総合医療センター 花岡 宏平

<第 2 会場 スタジオ B>

10 : 45~11 : 15 幹事会

19 : 00~21 : 00 情報交換会 (ANA クラウンプラザホテル秋田 12F 空桜 SORA)

## 第2日目：2025年9月7日（日）

<第1会場 スタジオA1>

9：10～9：50 一般演題IV（骨・脳血流シンチ・ファントム）

座長：千葉 沙織（竹田総合病院）

柴田 敏明（秋田県立リハビリテーション・精神医療センター）

14. タスクシフトによる IMP-Graph Plot 法(脳血流非採血定量法)のボーラス性の評価

秋田厚生医療センター 小玉 洋子

15. 骨 SPECT 評価におけるヨード造影剤を用いた骨等価溶液の作成

新潟大学医学部保健学科 野島 佑太

16. 岩手県内における骨 SPECT 撮像標準化の試み

岩手医科大学附属病院 中央放射線部 三浦 頌太

17. 3Dプリンターを使用したファントムの試作：ボディファントムの球体の再現

弘前大学大学院 保健学研究科 奥田 光一

10：00～10：50 PET 技術的検討分科会講演

座長：藤田 恭輔（山形大学医学部附属病院）

「脳 PET の理論と技術：酸素 15 ガスとアミロイド」

講師：茨木 正信 先生

（秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線医学研究部 主任研究員）

11：00～11：50 企画委員会講演

司会進行：三浦 一隆（仙台赤十字病院）

三浦 頌太（岩手医科大学附属病院）

「核医学をさらに豊かに ～女性技師が活躍できる環境作りのために～」

講師：鈴木 有子 氏（竹田総合病院）

コメンテーター：太田 三恵子 先生

（岐阜県総合医療センター 中央放射線部 放射線管理官）

（日本核医学技術学会 理事・女性活躍推進委員会委員長／はなみずきの会 代表）

12：00～12：30 閉会式・次期大会長挨拶