

日本核医学技術学会第17回東北地方会総会学術大会プログラム

開催場所：ホテル法華クラブ仙台

第1日目 9月3日(土)

13:20～13:30 開会式

13:30～14:20 研究発表Ⅰ 座長：繁泉 和彦(東北厚生年金病院)

1. 甲状腺癌転移巣における骨シンチ診断支援ソフト BONE NAVI の有用性の検討
白河厚生総合病院 放射線科
○小室敦司、鈴木敏志、田崎睦夫、石森光一、新村一成、岩東正人、浦部真平
2. 残存甲状腺破壊(アブレーション)外来治療を経験して当院での問題点とその対策
白河厚生総合病院 放射線科
○小室敦司、鈴木敏志、田崎睦夫、石森光一、新村一成、岩東正人、浦部真平
3. 当院における脳血流 SPECT の収集条件の再検討
秋田組合総合病院 放射線部
○齊藤仁、小川秀晴
4. BrST(呼吸停止収集法)を用いた肺血流 SPECT の有用性の検討
秋田県成人病医療センター 医療技術部
○大阪肇、松本和規、吉田恭平、佐々木文昭、佐々木正文、加藤守、土佐鉄雄
5. 3機種での使用核種の違いによる心筋ファントム画像の比較
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 放射線部門
○野島佑太、羽田野政義
新潟大学医学部保健学科
関谷勝、山崎芳裕

14:20～14:50 研究発表Ⅱ 座長：田村 博文(長岡赤十字病院)

6. 放射線治療病室からの緊急避難マニュアルの検討
白河厚生総合病院 放射線科
○小室敦司、鈴木敏志、田崎睦夫、石森光一、新村一成、岩東正人、浦部真平
7. 原発事故に伴う放射性降下核種の管理区域に対する影響
財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院放射線部 R I 室
○渡辺和夫
8. 東日本大震災による福島県内医療施設の被害報告
星総合病院 放射線科
○続橋順市

15:00～16:00 教育講演 -PET 技術的検討分科会合同-

教育講演Ⅰ. 司会：尾形 優子(仙台厚生病院)

「もう一度フィルタについて考えてみよう！」

東北大学大学院医学系研究科保健学科 細貝 良行 先生

教育講演Ⅱ. 司会：小田桐 逸人(東北大学病院)

「FDG-PET 定量検査の基礎」

東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 四月朔日 聖一 先生

16:00～17:00 特別講演 司会：及川 喜弘(国立宮城病院)

「PETによるがん診断法開発の歴史—PET装置の発展を含めて」

東北大学加齢医学研究所 機能画像医学研究分野 福田 寛 先生

17:30～19:30 懇親会

第2日目 9月4日(日)

9:00～9:30 第17回東北地方会総会

9:30～9:50 特定非営利活動法人 日本核医学技術学会 理事長報告

渡邊 浩 理事長

—休憩 10分—

10:00～11:00 シンポジウム -PET 技術的検討分科会-

座長：四月朔日 聖一(東北大学サイクロトロン RI センター)

菅原 重喜(秋田県立リハビリテーション・精神医療センター)

「PET 検査の現状と課題 –サイクロ施設より–」

財団法人厚生会 仙台厚生病院 菱沼 誠 先生

「デリバリーFDGによるPET検査時の収集時間をどうしたらよいか」

岩手医科大学附属PET・リニアック先端医療センター 小田島 智 先生

「臨床PETデータの施設間校正の試み」

岩手医科大学サイクロトロンセンター 佐々木 敏秋 先生

11:00~11:40 研究発表Ⅲ 座長：赤平 秀昭（あおもりPET画像診断センター）

9. 全身FDG-PETにおける3D-DRAMA再構成のノイズ評価

秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部

○大村知己、茨木正信、佐藤郁、松原佳亮、山口博司、
工藤和彦、中村和浩、水田哲郎、木下俊文

10. 3D DRAMAによるPET再構成画像の特性評価

秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部

○佐藤郁、茨木正信、大村知己、松原佳亮、山口博司、工藤和彦、
中村和浩、水田哲郎、木下俊文

11. 院内製造におけるPET用FDG合成装置の使用経験

あおもりPET画像診断センター

○太田晃二郎、赤平秀昭、及川克紀、佐々木泰輔
鳴海病院 薬剤部 佐々木克典

12. 院内製造FDG用自動投与装置における測定/投与比の変動についての検討

仙台厚生病院 放射線部

○菱沼 誠、尾形 優子、山田 文夫、加賀 勇治

11:40~12:20 研究発表Ⅳ 座長：伊原 靖（青森労災病院）

13. 腎に高集積が見られた骨髄シンチの検討

長岡赤十字病院 放射線科

○ 田村厚司 田村博文

14. 統計画像解析法におけるノーマルデータベースの違いによる解析結果の比較検討

仙台赤十字病院 医療技術部放射線技術課

○三浦一隆

15. CT減弱補正を用いた心筋SPECT画像の評価

仙台赤十字病院 医療技術部放射線技術課

○三浦一隆、横山高広、高橋和義

16. SPECT-MPIと64列CT-CTAの融合画像の臨床的有用性

—冠動脈石灰化症例を中心に—

秋田県成人病医療センター 医療技術部

○土佐鉄雄、松本和規、吉田恭平、佐々木文昭、佐々木正文、
加藤守、大阪肇

12:20~12:30 閉会式

次年度開催地 大会長 挨拶