

第50回日本核医学会学術総会

2010年11月11日(木)～13日(土)

特別企画プログラム

一般演題プログラム

ポスタープログラム

会長講演

《11月11日 13:15～14:05 第Ⅰ会場》

1. 医療新時代の“核”を目指して

本田 憲業（埼玉医科大学総合医療センター）

2. 核医学診療における正直な放射線測定器

金谷 信一（東京女子医科大学病院）

海外招聘講演

《11月12日 13:15～14:15 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-IL1 : Phase III Trial Results for the Amyloid PET Imaging Agent Florbetapir F-18 (¹⁸F-AV-45): Imaging to histopathologic correlations in an end of life human subject study
Daniel M. Skovronsky, MD, PhD for the AV45-A07 Study Group

座長：石井 賢二（東京都総合老人研究所）

《11月13日 11:00～12:00 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-IL2 : Molecular imaging of tumors using Ga-68 labeled tracers and PET/CT:
Current state and future perspectives
Prof. Dr. Richard P. Baum, MD, PhD, Chairman and Director, Department. of Nuclear
Medicine / Center for PET/CT, Zentralklinik Bad Berka, Germany

座長：佐々木 康人（日本アイソトープ協会）

《11月12日 16:00～17:00 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-IL3 : Nuclear Medicine Diagnosis and Therapy of Neuro-Endocrine Tumors
Prof. Alberto Signore, MD, PhD, Nuclear Medicine Unit, 2nd Faculty of Medicine, University
of Rome "Sapienza", Italy and Department of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, University
Medical Center Groningen, University of Groningen, The Netherlands.

座長：絹谷 清剛（金沢大学）

《11月12日 13:15～14:15 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-IL4 : Challenges and Chances of Nuclear Cardiology in Korea
Hee-Seung Bom, M.D., Ph.D.
Korean Society of Nuclear Cardiology, Korean Society of Nuclear Medicine

座長：玉木 長良（北海道大学）

合同シンポジウム

《11月12日 10:00～12:00 第Ⅰ会場 大ホール》

NM2010-SP1：認知症診断における標準脳変換統計画像解析の役割

座長：松田 博史（埼玉医科大学国際医療センター）

NM2010-SP1-1：原理Overview

山下 典生（国立精神・神経医療研究センター）

NM2010-SP1-2：認知症診断における標準脳変換統計画像解析の役割

ソフトウェアのOverview（eZIS vs 3D-SSP）

山本 泰司（島根大学医学部附属病院）

NM2010-SP1-3：認知症診断における標準脳変換統計画像解析の役割

使用上の注意とピットフォール

村上 剛（東海大学医学部付属病院）

NM2010-SP1-4：脳血流SPECTの認知症への応用

根本 清貴（筑波大学人間総合科学研究科）

NM2010-SP1-5：MRIとSPMの併用

脳機能形態情報の統合画像

水村 直（東邦大学医療センター大森病院）

《11月13日 9:30～11:00 第Ⅰ会場 大ホール》

NM2010-SP2：JJ1017が開く核医学検査情報標準化の扉

～情報統合が実現する核医学の未来～

座長：河邊 譲治（大阪市立大学）

松田 恵雄（埼玉医科大学総合医療センター）

NM2010-SP2-1：情報統合が核医学に何をもたらすのか

奥 真也（会津大学）

NM2010-SP2-2：核医学情報管理の問題点とその解決

對間 博之（大阪市立大学）

NM2010-SP2-3：JJ1017拡張を用いた核医学検査の実務

櫻井 実（日本医科大学健診医療センター）

NM2010-SP2-4：標準化がもたらす核医学検査の新時代

竹花 一哉（関西医科大学）

シンポジウム

《11月11日 15:15～17:15 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-SP1：神経放射線診断における脳核医学の役割

座長：寺田 一志（東邦大学佐倉病院）
伊藤 浩（放射線医学総合研究所）

JSNM-SP1-1：認知症 核医学の立場から

今林 悦子（埼玉医科大学国際医療センター）

JSNM-SP1-2：脳血管障害

下瀬川 恵久（大阪大学）

JSNM-SP1-3：脳血管障害 神経放射線診断

木下 俊文（秋田県立脳血管研究センター）

JSNM-SP1-4：てんかん（神経放射線）

柳下 章（都立神経病院）

JSNM-SP1-5：てんかんの診療における脳核医学の役割

成相 直（東京医科歯科大学）

JSNM-SP1-6：認知症の形態画像診断

森 壘（東京大学医学部附属病院）

《11月13日 13:15～15:15 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-SP2：Molecular imaging

座長：藤林 靖久（放射線医学総合研究所）
藤井 博史（国立がん研究センター東病院）

JSNM-SP2-1：臨床に近い腫瘍分子イメージング： ^{18}F -FLT、 ^{11}C -MET

山本 由佳（香川大学）

JSNM-SP2-2：FDG-PETの臨床と分子メカニズム：炎症イメージングの可能性

窪田 和雄（国立国際医療研究センター）

JSNM-SP2-3：認知症の分子イメージング

石井 賢二（東京都健康長寿医療センター研究所）

JSNM-SP2-4：動脈硬化の分子イメージング

小川 美香子（浜松医科大学）

JSNM-SP2-5：低酸素の分子イメージング

佐賀 恒夫（放射線医学総合研究所）

《11月11日 10:00～12:00 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-SP3：若手研究者による分子イメージング工学への提言

座長：山谷 泰賀（放射線医学総合研究所）
渡部 浩司（大阪大学）

JSNM-SP3-1：高速応答する新規シンチレータの開発

柳田 健之（東北大学多元物質科学研究所）

JSNM-SP3-2：PET装置のさらなる高感度化に向けた戦略

吉田 英治（放射線医学総合研究所）

JSNM-SP3-3：画像再構成と計算機支援診断の統合化手法の開発

小林 哲哉（筑波大学）

JSNM-SP3-4：定量解析における無採血の可能性 – image-driven input function –

長縄 美香（放射線医学総合研究所）

JSNM-SP3-5：PET/MR開発の現状と可能性

今泉 昌男（大阪大学免疫学フロンティア研究センター）

《11月13日 9:00～11:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-SP4：癌診療におけるPET/CTのインパクト：PET/CTを用いた治療効果判定・効果予測

座長：絹谷 清剛（金沢大学）
村上 康二（慶応義塾大学）

JSNM-SP4-1：肝・胆道癌診療におけるPET/CTの意義

波多野 悦朗（京都大学・滋賀県立成人病センター研究所）

JSNM-SP4-2：癌診療におけるPET／CTのインパクト：PET／CTを用いた治療効果
判定・効果予測

馬場 眞吾（九州大学）

JSNM-SP4-3：肺がん診療におけるPET/CTを用いた治療効果判定・効果予測：
術前治療症例の検討

坪井 正博（神奈川県立がんセンター）

JSNM-SP4-4：癌診療におけるPET/CTのインパクト

林 光弘（東京医科大学 八王子医療センター）

JSNM-SP4-5：頭頸部

吉川 京燦（放射線医学総合研究所）

JSNM-SP4-6：食道癌術前療法の効果判定におけるFDG-PETの有用性

中島 政信（獨協医科大学）

《11月12日 14:15～16:00 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-SP5：放射線治療計画に貢献するPET/CTの展望

座長：高橋 健夫（群馬大学）

細野 眞（近畿大学高度先端総合医療センター）

JSNM-SP5-1：放射線治療におけるPET応用の臨床的、基礎的検討

長谷川 正俊（奈良県立医科大学）

JSNM-SP5-2：機能画像を用いた放射線治療計画の現状と展望

西村 恭昌（近畿大学）

JSNM-SP5-3：放射線治療計画に貢献するPET/CTの展望

山口 慶一郎（仙台厚生病院）

JSNM-SP5-4：高精度放射線治療法の確立を見据えた低酸素イメージングの方向性

原田 浩（京都大学）

JSNM-SP5-5：オート・アクティベーションを利用したPETによる粒子線治療の評価

加藤 弘之（群馬大学）

《11月12日 8:00～10:00 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-SP6：RI内照射療法の臨床利用の発展をめざして

座長：織内 昇（群馬大学）

吉村 真奈（東京医科大学）

JSNM-SP6-1：RI内照射療法の臨床利用の発展をめざして

いつ、どのような症例に？好適な使用法と無効例の考察

鶴池 直邦（九州がんセンター）

JSNM-SP6-2：RI内照射療法の臨床利用の発展をめざして

～核医学の立場から考えること～

中原 理紀（慶應義塾大学）

JSNM-SP6-3：メタストロンをより普及させるにあたって：前立腺癌症例を通じて

黒田 功（埼玉医科大学国際医療センター）

JSNM-SP6-4：RI内照射療法の臨床利用の発展をめざして

山口 慶一郎（仙台厚生病院）

JSNM-SP6-5：RI内照射療法の併用療法と今後の展望

細野 眞（近畿大学高度先端総合医療センター）

《11月12日 14:15～16:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-SP7：核医学画像における定量性の向上と処理・認識技術

座長：羽石 秀昭（千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター）

織田 圭一（東京都健康長寿医療センター研究所）

JSNM-SP7-1：SPECTにおける定量化と標準化

飯田 秀博（国立循環器病研究センター研究所）

JSNM-SP7-2：放射能の絶対測定とPET装置の放射能校正

佐藤 泰（産業技術総合研究所）

JSNM-SP7-3：PET定量測定のための装置管理

四月朔日 聖一（東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター）

JSNM-SP7-4：SPECT画像における量子雑音の除去

尾川 浩一（法政大学）

JSNM-SP7-5：統計的正常画像を用いた体幹部FDG-PET画像の定量解析

原 武史（岐阜大学）

《11月12日 8:00～10:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-SP8：心筋血流イメージングの精度向上に向けて

座長：近藤 千里（東京女子医科大学）

松本 直也（日本大学）

JSNM-SP8-1：画像収集法

中嶋 憲一（金沢大学）

JSNM-SP8-2：SPECT/CT融合画像の使用経験に基づく心筋血流イメージングの位置づけ

桐山 智成（日本医科大学）

JSNM-SP8-3：最近の小型ガンマカメラについて

鈴木 康之（駿河台日本大学病院）

JSNM-SP8-4：F-18標識心筋血流製剤

樋口 隆弘（ジョーンズホプキンス大学）

《11月13日 13:15～15:15 第Ⅰ会場 大ホール》

JSNM-SP9：呼吸によるアーチファクトの軽減－呼吸同期・息止め・TOF

座長：小須田 茂（防衛医科大学校）

今井 照彦（済生会奈良病院内科）

JSNM-SP9-1：呼吸同期・息止めF-18 FDG PET検査のアンケート調査報告
(日本核医学会分科会 呼吸器核医学研究会ワーキンググループ)
菅 一能 (セントヒル病院)

JSNM-SP9-2：アーチファクト軽減のアルゴリズム－TOFを含めて
新山 大樹 ((株)フィリップスエレクトロニクスジャパン)

JSNM-SP9-3：呼吸同期・息止め収集データに対する画像処理
羽石 秀昭 (千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター)

JSNM-SP9-4：深吸気息止めSPECTの実際
小森 剛 (北摂総合病院)

JSNM-SP9-5：息止めPET収集の実際
鳥塚 達郎 (浜松医科大学 子どものこころの発達研究センター)

JSNM-SP9-6：TOF PET
石原 圭一 (日本医科大学 健診医療センター)

《11月12日 10:00～12:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-SP10：核医学の創薬への貢献の強化
座長：井上 登美夫 (横浜市立大学)
千田 道雄 (先端医療センター)

JSNM-SP10-1：画像診断技術を用いた治療薬創出への取り組み
西村 伸太郎 (アステラス製薬(株) バイオイメージング研究所)

JSNM-SP10-2：一般社団法人医薬品開発支援機構 (APDD) における内部被ばく評価の
基盤整備
山崎 浩史 (医薬品開発支援機構、昭和薬科大学)

JSNM-SP10-3：核医学の創薬開発支援の強化－取り組みと課題
大阪大学における取り組み
畑澤 順 (大阪大学)

JSNM-SP10-4：分子イメージング活用創薬
渡辺 恭良 (理化学研究所分子イメージング科学研究センター)

セミナー

《11月11日 15:15～17:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNC-JSNM-S：もっと活用しよう。BMIPPとMIBG

座長：中田 智明（札幌医科大学・北海道立江差病院）

山科 昌平（東邦大学医療センター大森病院）

JSNC-JSNM-S-1：腎不全・透析症例

西村 真人（特定医療法人桃仁会病院）

JSNC-JSNM-S-2：血液透析患者におけるBMIPP SPECTの多施設共同研究(B-SAFE)について

諸井 雅男（東邦大学医療センター大橋病院）

JSNC-JSNM-S-3：追加発言：急性心筋梗塞における再灌流治療の評価

－TIとBMIPPを用いたDual SPECTによる、再灌流療法後の左室dyssynchronyと慢性期左心機能の評価－

丸山 義明（埼玉医科大学総合医療センター）

JSNC-JSNM-S-4：メタ解析の結果について

桑原 洋一（千葉大学）

JSNC-JSNM-S-5：MIBG心筋シンチによる慢性心不全患者における突然死の予測

山田 貴久（大阪府立急性期・総合医療センター）

JSNC-JSNM-S-6：MIBGによる心不全症例の予後と治療効果の評価

追加発現：ICD/CRT効果判定

橋本 暁佳（札幌医科大学）

教育講演

《11月11日 15:15～16:45 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-EL1：PET/CTのためのCT読影講座

座長：星 博昭（岐阜大学医学部）

JSNM-EL1-1：肺縦隔のCTの読み方

酒井 文和（埼玉医大 国際医療センター）

JSNM-EL1-2：女性骨盤のCT読影

【女性骨盤のCT読影はつらいよー毎日、深く反省しておりますー】

津布久 雅彦（丸山記念総合病院）

《11月11日 9:30～10:30 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-EL2：核医学臨床講座：関節リウマチに於ける核医学の現状と将来

座長：小泉 満（放射線核医学総合研究所）

曾根 照輝（川崎医科大学）

JSNM-EL2-1：関節リウマチにおける核医学の現状と将来：FDG-PET

窪田 和雄（国立国際医療研究センター）

JSNM-EL2-2：関節リウマチ：核医学以外の画像診断、特にMRIについて

杉本 和雄（自治医科大学）

JSNM-EL2-3：関節リウマチの最近の分子病態解明の進歩および分子標的薬

田中 栄（東京大学）

《11月12日 9:00～10:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-EL3：核医学臨床講座：腎臓核医学「今腎機能を見直す」

座長：伊藤 和夫（恵佑会札幌病院 放射線画像センター）

小泉 潔（東京医科大学 八王子医療センター）

JSNM-EL3-1：腎機能検査法の基礎と核医学検査の特長

伊藤 和夫（恵佑会札幌病院放射線画像センター）

JSNM-EL3-2：核医学的GFR計測とeGFRとの比較

宮崎 知保子（市立札幌病院）

JSNM-EL3-3：腎機能測定の臨床的重要性

今井 圓裕（名古屋大学）

《11月11日 10:30～12:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-EL4：核医学臨床講座： ^{131}I を用いた内照射療法の現状と今後

座長：内山 眞幸（東京慈恵会医科大学）

JSNM-EL4-1：悪性褐色細胞腫の内照射療法：現状から今後の発展性

吉永 恵一郎（北海道大学大学院医学研究科連携研究センター）

JSNM-EL4-2：神経芽腫の ^{131}I -MIBG内用療法

絹谷 清剛（金沢大学）

JSNM-EL4-3：甲状腺がんの内照射療法

戸川 貴史（千葉県がんセンター）

JSNM-EL4-4：「I-131 30mCiによる残存甲状腺破壊の試み

－甲状腺癌再発・転移の予防を目指す外来治療－」従前からのRI内用療法

日下部 きよ子（東京女子医科大学）

《11月12日 8:00～9:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-EL5：核医学臨床講座：治療法に深く関わる核医学検査

座長：河 相吉（関西医科大学）

JSNM-EL5-1：甲状腺、副甲状腺疾患のインターヴェンションと核医学

中駄 邦博（北光記念病院）

JSNM-EL5-2：肝臓外科におけるアシアロシンチの有用性

海堀 昌樹（関西医科大学）

JSNM-EL5-3：C型慢性肝炎ペグインターフェロン療法における胃排出シンチグラフィ

川村 悦史（大阪市立大学）

《11月12日 14:15～15:30 第Ⅲ会場 国際会議場》

座長：山崎 純一（東邦大学医療センター大森病院）

JSNM-EL6：心臓核医学ガイドライン（日本循環器学会）の解説

吉永 恵一郎（北海道大学大学院医学研究科連携研究センター）

JSNM教育講演

《11月11日 16:45～18:15 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-ES1：

座長：橋本 禎介（獨協医科大学）

JSNM-ES1-1：センチネルリンパ節イメージング

藤井 博史（国立がん研究センター東病院 臨床開発センター）

JSNM-ES1-2：PET/CT（臨床）

陣之内 正史（厚地記念クリニック・PET画像診断センター）

JSNM-ES1-3：脳核医学－ヒトからマウスまで－

外山 宏（藤田保健衛生大学）

《11月12日 11:00～11:30 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-ES2：

座長：富口 静二（熊本大学）

JSNM-ES2：SPECT/CT融合画像

久慈 一英（埼玉医科大学国際医療センター）

《11月12日 15:30～16:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-ES3：

座長：外山 卓二（群馬県立心臓血管センター）

JSNM-ES3：慢性冠動脈疾患の治療管理における核医学の役割

“Coronary physiology revisited”

松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

《11月12日 17:00～17:30 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-ES4：

座長：伊藤 浩（放射線医学総合研究所）

JSNM-ES4：分子イメージング

岡沢 秀彦（福井大学 高エネルギー医学研究センター）

ワーキンググループ報告

《11月13日 10:00～11:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-WR：

座長：油野 民雄（旭川医科大学）

JSNM-WR-1：最終報告 慢性肺血栓栓症診断における肺血流SPECTと胸部CTAの
対比検討 –多施設共同研究

小須田 茂（防衛医科大学校）

JSNM-WR-2：最終報告 Gamut of FDG-PETの作成

御前 隆（天理よろづ相談所病院）

JSNM-WR-3：最終報告 α 線をういたがんの最小侵襲治療法のあり方について

井上 登美夫（横浜市立大学）

JSNM-WR-4：中間報告 糖尿病および合併症における核医学検査の適応に関するガイドラインの作成
西村 恒彦（京都府立医科大学）

JSNM-WR-5：中間報告 ^{99}Mo 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 供給問題とその対策WG
遠藤 啓吾（群馬大学）

JSNM-WR-6：中間報告 放射能の投与量と収集時間が画質に与える影響に関する基礎検討
佐治 英郎（京都大学）

合同ワークショップ

《11月13日 13:15～14:30 第Ⅲ会場 国際会議場》

NM2010-WS：核医学診療の医療経済学合同ワークショップ
座長：遠藤 啓吾（群馬大学）

NM2010-WS-1：核医学診断のあり方について
～供給者誘発重要と情報の非対称性についての一考察
奥 真也（会津大学 先端情報科学研究センター）

NM2010-WS-2：核医学治療のあり方について
渡邊 直行（群馬県立県民健康科学大学）

NM2010-WS-3：核医学診療サービスについて –診療放射線技師の立場から–
大竹 英則（群馬大学医学部附属病院）

NM2010-WS-4：核医学診療における放射性物質の適正利用について
桐生 康生（元 文部科学省 科学技術・学術政策局 原子力安全課 放射線規制室 放射線安全企画官）

NM2010-WS-5：医療技術の適正利用と支払制度
橋本 英樹（東京大学）

PET核医学ワークショップ

《11月12日 17:00～18:00 第Ⅱ会場 小ホール》

JSNM-WS：被験者の放射線防護について
（日本核医学会PET核医学委員会・日本アイソトープ協会共催）
座長：宍戸 文男（日本核医学会PET核医学委員会委員長）
米倉 義晴（日本アイソトープ協会ポジトロン核医学利用専門委員会委員長）

JSNM-WS-1：核医学における志願者の放射線防護
米倉 義晴（放射線医学総合研究所）

JSNM-WS-2：核医学領域における研究ボランティア被ばくの状態調査結果
零石 一也（横浜市立大学）

JSNM-WS-3：研究ボランティア被ばくに関する今後の体制整備に向けて
大野 和子（京都医療科学大学）

JSNM-WS-4：PET薬剤のヒトでの被曝線量評価について：実施例に基づく検討から
石渡 喜一（東京都健康長寿医療センター研究所）

第50回記念企画／核医学薬学講座

《11月13日 8:30～10:00 第Ⅲ会場 国際会議場》

JSNM-ML：次世代に伝えたい先達の研究

JSNM-ML-1：薬物動態を基盤とする薬剤設計
座長：秋澤 宏行（北海道医療大学）
細井 利恵（大阪大学）
演者：入江 俊章（放射線医学総合研究所）

JSNM-ML-2：超高比放射能¹¹C標識薬剤の製造法開発
座長：福村 利光（放射線医学総合研究所）
古本 祥三（東北大学）
演者：鈴木 和年（放射線医学総合研究所）

JSNM-ML-3：^{99m}Tc標識薬剤合成の基礎知識
座長：上原 知也（千葉大学）
小川 和馬（金沢大学）
演者：白神 宜史（日本メジフィジックス株式会社 創薬研究所）

合同特別講演

《11月12日 17:00～18:00 第Ⅰ会場 大ホール》

座長：飯田 恭人（東京大学医学部附属病院）

NM2010-SL：鉄道博物館が伝える鉄道文化
松久 謙一（鉄道博物館）

受賞論文発表

第7回日本核医学会研究奨励賞受賞者

1. Performance of integrated FDG/PET contrast-enhanced CT in the diagnosis of recurrent colorectal cancer: Comparison with integrated FDG PET/non-contrast-enhanced CT and enhanced CT

北島 一宏 (財団法人先端医療振興財団 先端医療センター病院)

2. ^{11}C -Methionine PET of acute myocardial infarction

諸岡 都 (国立国際医療研究センター 放射線科核医学部門 フェロー)

3. First human brain imaging by the jPET-D4 prototype with a pre-computed system matrix

山谷 泰賀 (独立行政法人放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター
先端生体計測研究グループ イメージング物理研究チームリーダー)

2010年度日本核医学会アジア研究奨励賞受賞者

Reversal of Vascular ^{18}F -FDG Uptake with Plasma High-Density Lipoprotein Elevation
by Atherogenic Risk Reduction

Su Jin Lee, MD, Department of Nuclear Medicine, Ajou University School of Medicine,
Ajou University Hospital, Korea

Imaging a pancreatic carcinoma xenograft model with ^{11}C -acetate: a comparison study
with ^{18}F -FDG

Chunlei Zhao, PhD, Department of Nuclear Medicine, 2nd Affiliated Hospital, School of Medicine,
Zhejiang University, China

一般演題プログラム

第1日目 11月11日

《第Ⅶ会場》

第一日

第Ⅶ会場

◆心：病態

座長：松 尾 信 郎（金沢大学）

10:00～10:50

- JSNM-OFⅦ0101 CardioGRAFを用いた急性心筋梗塞後の心筋ダメージと左室リモデリングの予測
高崎総合医療センター 松 尾 弥 枝
- JSNM-OFⅦ0102 PCI症例における^{99m}Tc-tetrofosmin負荷心筋血流imagingの異常とSYNTAX scoreとの関連
社保神戸循 田 中 哲 也
- JSNM-OFⅦ0103 虚血性心疾患における負荷心筋心電図同期SPECTによる局所収縮能と拡張能の評価
－ cardioGRFを用いた検討－ 東女医大画像核 百 瀬 満
- JSNM-OFⅦ0104 QGS phase analysisと比較した当院のCRT 効果評価法の検討
秋田成人医技 大 阪 肇
- JSNM-OFⅦ0105 狭心症例における左室同期不全の評価
市立秋田循内 中 川 正 康

◆心：予後

座長：松 本 直 也（日本大学）

11:00～11:50

- JSNM-OFⅦ0201 初発急性心筋梗塞患者の遠隔期主要心血管イベント発症とCKDの関与
藤岡総合循内 吉 村 裕 子
- JSNM-OFⅦ0202 最初のAMI患者におけるその後の心イベントに糖尿病、収縮期末期用量は重要である
群馬心血セ循内 外 山 卓 二
- JSNM-OFⅦ0203 慢性心不全症例においてI-123 MIBGを2回施行することは1回で評価するよりも心臓死の
予測に有用である 北関東循環器 循内 笠 間 周
- JSNM-OFⅦ0204 Gated SPECTによるDCMに対するCRTの治療効果予測：局所左室機能定量の有用性
神戸大循内 茂 真由美
- JSNM-OFⅦ0205 糖尿病のアデノシン負荷心筋血流による虚血診断への影響
神戸大循内 井 上 智 裕

◆画像工学：再構成・ソフトウェア

座長：山 谷 泰 賀（放射線医学総合研究所）

15:15～16:15

- JSNM-OFⅦ0301 位相相関法を用いたECT画像の動き補正
法政大理工 尾 川 浩 一
- JSNM-OFⅦ0302 空間分解能効果を組み込んだDRAMA画像再構成の評価
秋田脳研放 茨 木 正 信
- JSNM-OFⅦ0303 Eminenceシリーズの3D DRAMA法におけるサブセット・緩和係数制御の最適化
島津製作所 水 田 哲 郎
- JSNM-OFⅦ0304 MRIを用いた正常SPECT脳血流画像作成法（FUSE法）の数値ファントムによる基礎評価
東芝 本 村 信 篤
- JSNM-OFⅦ0305 胸部領域における定量SPECT画像再構成ソフトウェアQSPECTの定量精度評価
阪大医保 佐々木 和 成
- JSNM-OFⅦ0306 高解像度定量画像再構成法のI-123脳SPECT対応とファントム実験による定量精度評価
国循セ研・画診 銭 谷 勉

◆画像工学：校正・評価

座長：渡 部 浩 司（大阪大学）

16:15～17:15

- JSNM-OFⅦ0401 リストモード収集によるPET画像誤差推定：ブートストラップ法の実装法比較
秋田脳研放 茨 木 正 信

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Present No.：セッション毎連番

JSNM-OFⅦ0402 リストデータに基づくブートストラップ法のPET動態解析への応用

秋田脳研放医 松 原 佳 亮

JSNM-OFⅦ0403 点状線源を用いたPET装置の新しい定量性校正・評価法

北里大 長谷川 智 之

JSNM-OFⅦ0404 点状線源によるPET装置の日内変動測定

健康長寿研神経画像 織 田 圭 一

JSNM-OFⅦ0405 点状線源によるPET装置のクロスキャリブレーション・ファクタの確認と補正

健康長寿研神経画像 織 田 圭 一

JSNM-OFⅦ0406 胸部XCATファントムの光造形加工に基づく実器製作と評価

国循セ研画 飯 田 秀 博

《第Ⅷ会場》

◆心：MIBG/BMIPP

座長：山 科 昌 平（東邦大学医療センター大森病院）

10:00～10:50

JSNM-OFⅦ0101 心筋¹²³I-MIBG イメージングにおける円形心臓ROIの適応

金沢大バイオトレーサ 奥 田 光 一

JSNM-OFⅦ0102 I-123 MIBGの心縦隔比の標準化：9施設での校正ファントムによる検討

金沢大核 中 嶋 憲 一

JSNM-OFⅦ0103 ¹²³I-MIBGシンチグラフィにおけるH/MおよびWashout Rateの装置間格差について

群馬県立心臓血管センター 放射線課 高 橋 薫

JSNM-OFⅦ0104 BMIPP心筋シンチグラフィのパラメーター（H/M比）は急性心筋梗発症後の心筋障害に対する重症度評価に有用か

深谷日赤 佐 藤 万基人

JSNM-OFⅦ0105 急性心不全の原因疾患鑑別におけるMIBI/BMIPP dual 心筋SPECTの有用性

日医大放 福 嶋 善 光

◆心：マルチモダリティ

座長：東 野 博（愛媛大学医学部附属病院）

11:00～11:40

JSNM-OFⅦ0201 64列MDCTにおける両心機能評価についての核医学的検査、X線左室造影法との比較検討

山梨県立中央病院循内 中 村 政 彦

JSNM-OFⅦ0202 心臓CTによる冠動脈石灰化評価と心筋血流イメージングによる画像診断

金沢大核 松 尾 信 郎

JSNM-OFⅦ0203 核医学画像を基準とした心筋血流画像とCT冠動脈画像の融合画像表示

ー心筋血流Polar mapとCT冠動脈の融合ー

国循研セン 西 村 圭 弘

JSNM-OFⅦ0204 PET/CT装置を用いた心筋PETにおける安静時Helical CTと負荷時Average CTでの心臓の大きさと位置の違い

千葉療護センター 小野寺 晋 志

◆薬学・MI薬学：アミロイド・タウ

座長：小 川 美香子（浜松医科大学）

15:15～16:05

JSNM-OFⅦ0301 アルツハイマー病診断を目的とした新規タウイメージングプローブの開発

京大院薬 林 瞬

JSNM-OFⅦ0302 フッ素18標識タウ画像化プローブの開発

東北大院医薬理 古 本 祥 三

JSNM-OFⅦ0303 老人斑アミロイドイメージングプローブとしてのスチリルクロモン誘導体の評価

長崎大院医歯薬 小 川 綾 華

JSNM-OFⅦ0304 ¹⁸F-labeled benzofuran derivatives as PET probes for detection of beta-Amyloid plaques

京大院薬 程 妍

JSNM-OFⅦ0305 ¹²⁵I標識キナクリン及び関連化合物のアミロイドイメージングプローブとしての評価

長大院医歯薬 小 橋 信 弥

◆薬学・MI薬学：腫瘍

座長：清 野 奏（福井大学）

16:15～17:05

- JSNM-OFⅧ0401 アミノ酸PET製剤の前立腺腫瘍細胞株への取り込み機序
金沢大院保 奥 平 宏 之
- JSNM-OFⅧ0402 小動物用PET装置を用いた肝腫瘍モデルマウスにおける⁶⁴Cu標識抗ROBO1抗体の体内動態の解析
東大核 古 山 桂太郎
- JSNM-OFⅧ0403 ⁹⁰Y標識抗ROBO1抗体を用いた肝腫瘍モデルマウスに対する放射免疫療法
東大核 藤 原 健太郎
- JSNM-OFⅧ0404 PET用プローブ[¹¹C]topotecanの開発と小動物PETを用いた脳移行性の評価
放医研 分イメ 分子認識 山 崎 友 照
- JSNM-OFⅧ0405 がん特異的集積性を改善した^{99m}Tc標識リボソームのin vivoイメージング
国立がんセ東 機能診断 梅 田 泉

《第Ⅸ会場》

◆心：PET血流

座長：汲 田 伸一郎（日本医科大学）

10:00～10:50

- JSNM-OFIX0101 ¹³N-Ammonia PETの3D収集法による心筋血流量及び心筋血流予備能の正常値
国循セン放部 木 曾 啓 祐
- JSNM-OFIX0102 Basis Funciton法を用いたアンモニアPET心筋血流画像の定量
阪大医分子イメージング 渡 部 浩 司
- JSNM-OFIX0103 PET/CT装置を用いたアンモニア心筋PETにおけるHelical CT減弱補正とAverage CT減弱補正の違い
千葉療護センター 小野寺 晋 志
- JSNM-OFIX0104 心筋血流製剤⁸²Rubidiumを用いた3次元収集による心筋血流量定量 -¹⁵O標識水PETとの比較-
北大核 真 鍋 治
- JSNM-OFIX0105 3D収集82Rb心筋PETにおける心筋血流量定量の安定化：荷重関数を利用した血液成分補正法
北大保健 加 藤 千恵次

◆心：PET代謝

座長：工 藤 崇（長崎大学）

11:00～11:50

- JSNM-OFIX0201 急性期心筋梗塞におけるFDG/血流逆ミスマッチと酸素代謝の関係
長崎大原研放射 工 藤 崇
- JSNM-OFIX0202 CD36欠損症の18F-FDG PET画像
国際医療センタ放 諸 岡 都
- JSNM-OFIX0203 PET/CTにおける心臓、大血管病変の検出
武田病院 画診セン 林 田 孝 平
- JSNM-OFIX0204 O-15心筋血流量定量検査における視野外放射能による定量値への影響
-モンテカルロシミュレーションによる評価- 国循セ研・画診 平 野 祥 之
- JSNM-OFIX0205 PET/CTによる悪性リンパ腫に対するベンダムスチン療法効果判定：多施設Phase II試験結果
横浜市大放 立 石 宇貴秀

《第Ⅹ会場》

◆脳：神経伝達機構1

座長：加 藤 隆 二（長寿医療研究センター）

10:00～10:50

- JSNM-OFX0101 ドーパミン作動性神経系における前シナプス機能と後シナプス機能の関係
放医研・分子イメージング 伊 藤 浩
- JSNM-OFX0102 ドーパミンD2/3受容体のhigh および low affinity stateの脳内分布
放医研・分子イメージング 小 高 文 聰
- JSNM-OFX0103 線条体ドーパミンD2受容体と性格特性との関連
放医研・分子イメージング 江 口 洋 子

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

- JSNM-OFX0104 $[^{11}\text{C}]\text{MNPA}$ を用いた脳内ドーパミンD2受容体結合能測定の再現性
放医研・分子イメージング 藤江 沙 織
- JSNM-OFX0105 初期パーキンソニズムの進行に関する中脳皮質ドーパミン神経系の関与
浜医大分子イ 尾 内 康 臣

◆脳：神経伝達機構2

座長：外 山 宏（藤田保健衛生大学）

11:00～11:50

- JSNM-OFX0201 統合失調症における抗精神病薬治療前後でのドーパミン生成能の変化
放医研 分イメ 高 野 晴 成
- JSNM-OFX0202 $[^{18}\text{F}]\text{FE-PE2I}$ による脳内ドーパミントランスポーターの定量
放医研・分子イメージング 佐々木 健 至
- JSNM-OFX0203 新規ドーパミントランスポーターリガンド $[^{18}\text{F}]\text{FEPE2I}$ のアカゲサル脳内での結合能の定量
放医研分イメ 関 千 江
- JSNM-OFX0204 $[^{11}\text{C}]\text{MNPA}$ を用いたドーパミンD2受容体占有率測定における誤差解析
東北大・医保 志田原 美 保
- JSNM-OFX0205 パーキンソン病、レビー小体型認知症患者における小胞体モノアミントランスポーター濃度の計測
東北大医機能薬理 岡 村 信 行

◆内分泌・RI内用療法：甲状腺癌、他

座長：小 泉 満（放射線医学総合研究所）

15:15～16:15

- JSNM-OFX0301 分化型甲状腺癌ヨード治療におけるSPECT/CTの有用性についての検討
九大 臨放 丸 岡 保 博
- JSNM-OFX0302 甲状腺癌転移に対する放射性ヨード内用治療患者管理における抗サイログロブリン抗体値測定
大市大核 河 邊 讓 治
- JSNM-OFX0303 サイログロブリン抗体陽性例におけるrhTSH 刺激下I-131シンチグラフィ
北光記念放 中 駄 邦 博
- JSNM-OFX0304 アイソトープ治療におけるリンパ球の放射線組織障害に関する検討
金沢医科大放 道 合 万里子
- JSNM-OFX0305 ^{90}Y 標識抗CDH3抗体を用いたヒト肺癌担癌マウスに対するラジオリモセラピー
株式会社ベルセウスプロテオミクス 研究開発部 佐 藤 広 一
- JSNM-OFX0306 ^{64}Cu -ATSMによる腫瘍内がん幹細胞局在領域イメージング：内用放射線治療への応用
福井大高エネセ 吉 井 幸 恵

◆内分泌・RI内用療法：Sr, MIBG, Y

座長：横 山 邦 彦（松任石川中央病院）

16:15～17:15

- JSNM-OFX0401 有痛性骨転移に対するSr-89治療の経験
東京医療セ放 戸 矢 和 仁
- JSNM-OFX0402 Sr89をより有効に処方するコツ：臨床経験をふまえて
埼玉医科大学国際医療センター31 泌尿器腫瘍科 黒 田 功
- JSNM-OFX0403 悪性褐色細胞腫・傍神経節腫における一定間隔・繰り返しI-MIBG内照射療法の治療効果および安全性
北大連携 吉 永 恵一郎
- JSNM-OFX0404 国内における悪性神経内分泌腫瘍に対する ^{131}I -MIBG内用療法の実態：I-131 MIBG内照射療法検討委員会報告
金沢大核 絹 谷 清 剛
- JSNM-OFX0405 悪性リンパ腫に対する放射免疫療法の効果のFDG-PET/CTによる評価
倉敷中央放 石 守 崇 好
- JSNM-OFX0406 巨大甲状腺腫を有する甲状腺機能亢進症に対するアイソトープ治療
北光記念放 中 駄 邦 博

《第XI会場》

◆腫瘍：PETメチオニンなど

座長：山 本 由 佳（香川大学）

10:00～10:50

- JSNM-OFXI0101 腫瘍再発と放射線壊死の鑑別 Methionine-PETと他modalityとの比較
大市大脳外 露 口 尚 弘
- JSNM-OFXI0102 ^{14}C -Methionine および ^{18}F -FDG PET/CTを用いた前立腺癌の評価
日医大放 椎 葉 真 人
- JSNM-OFXI0103 新規アミノ酸 $[\text{C-11}]\text{MeAIB-PET}$ の神経膠芽腫における $[\text{C-11}]\text{MET}$ と $[\text{F-18}]\text{FDG}$ との比較評価
滋賀成人病七研 西 井 龍 一
- JSNM-OFXI0104 皮膚原発悪性黒色腫と転移巣の検出における ^{123}I -IMP SPECT、 ^{18}F -FDG PET/CT、 ^{18}F -DOPA PET/CTの比較
名大医保健放 加 藤 克 彦
- JSNM-OFXI0105 肉芽腫・腫瘍におけるFMISO-PETの有用性：小動物用PETを用いた基礎的検討
北大医 趙 松 吉

◆腫瘍：PET腫瘍診断・核酸関連

座長：西 山 佳 宏（香川大学）

11:00～11:50

- JSNM-OFXI0201 チミジンホスホリラーゼを標的とする新規腫瘍イメージング剤の開発：
siRNA導入による腫瘍細胞への集積低下
北大医 李 花
- JSNM-OFXI0202 新規DNA合成診断薬剤 ^{11}C -4DSTの初期臨床評価－安全性評価と代謝分析
健康長寿研神経画像 豊 原 潤
- JSNM-OFXI0203 新規DNA合成診断薬剤 ^{11}C -4DSTの初期臨床評価－全身PET画像の評価
国際医療セ 核 窪 田 和 雄
- JSNM-OFXI0204 新規DNA合成診断薬剤 ^{11}C -4DSTの初期臨床評価－脳腫瘍での動態解析
健康長寿研神経画像 坂 田 宗 之
- JSNM-OFXI0205 新規DNA合成診断薬剤 ^{11}C -4DSTの初期臨床評価－悪性脳腫瘍への臨床応用
医歯大脳外 成 相 直

◆腫瘍：PET放射線治療効果予測など

座長：佐 賀 恒 夫（放射線医学総合研究所）

15:15～16:05

- JSNM-OFXI0301 非小細胞肺癌細胞におけるRadiationの影響とTc-99m-Annexin V, Tl-201 Chlorideの有用性について
関西医大放 宇都宮 啓 太
- JSNM-OFXI0302 頭頸部癌の放射線治療前後におけるFMISO集積の初期経過
北大核 岡 本 祥 三
- JSNM-OFXI0303 重粒子線治療を受ける頭頸部悪性黒色腫患者におけるFLT-PET/CTの有用性
放医研分イメ 犬 伏 正 幸
- JSNM-OFXI0304 頭頸部腺様嚢胞癌の重粒子線治療効果予測因子：メチオニンPETと多変量解析による検討
放医研 桃 原 幸 子
- JSNM-OFXI0305 鼻腔悪性黒色腫の重粒子線治療効果予測因子： ^{11}C -methionine PETと多変量解析による検討
放医研 大 橋 靖 也

◆腫瘍：PET治療効果判定・予測

座長：阿 部 良 行（所沢PET画像診断クリニック）

16:15～17:05

- JSNM-OFXI0401 ^{18}F -FDG PET/CTを用いた悪性腫瘍治療効果予測-SUVmax, Metabolic volume, Total lesion glycolysisの比較
宮大医 放 長 町 茂 樹
- JSNM-OFXI0402 FDG-PETによる乳癌術前化学療法の効果判定予測
金沢大核 滝 淳 一
- JSNM-OFXI0403 多発性骨髄腫の治療効果判定におけるFDG-PET/CTの有用性
愛媛県中放 石 丸 良 広
- JSNM-OFXI0404 悪性リンパ腫における治療効果判定と予後との関係:IWCとRRCとの対比
阪大核医学 磯 橋 佳也子
- JSNM-OFXI0405 悪性リンパ腫患者の評価におけるPERCISTの有用性：RECISTとの比較
阪大病院放 巽 光 朗

第一日
第XI会場

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

《第Ⅺ会場》

◆骨・軟部組織

10:00～10:50

座長：小 山 眞 道（癌研有明病院）

JSNM-OFⅪ0101 ^{18}F -NaF PET-CT撮像条件の検討

横浜市大放部 杉 山 昌 弘

JSNM-OFⅪ0102 軟部腫瘍における ^{18}F -FDG集積の検討

徳大放 能 勢 隼 人

JSNM-OFⅪ0103 骨軟部組織病変のF-18-FDG PET/CTの有用性とピットフォール

セントヒル病院放 菅 一 能

JSNM-OFⅪ0104 骨シンチグラフィを用いたSAPHO症候群と顎関節症との比較

日歯大新潟歯放 外 山 三智雄

JSNM-OFⅪ0105 データベースの違いによるブラナー全身骨スキャンのコンピュータ支援読影法の精度について
群がんセンター放診断 堀 越 浩 幸

◆腫瘍：PET 生理的集積、鑑別など

11:00～11:50

座長：藤 井 博 史（国立がんセンター東病院）

JSNM-OFⅪ0201 口蓋扁桃集積の左右差はどの程度まで許容できるか

福井済生会放 小 西 章 太

JSNM-OFⅪ0202 FDG-PET 検査において筋肉に強い分布を示した画像とそれが診断に及ぼす影響

セントラルCIクリニック 内 山 裕 子

JSNM-OFⅪ0203 F-18 FDG-PET/CTで食道癌治療後の転移診断に苦慮した3例の経験

恵佑会札幌病院放 鐘ヶ江 香久子

JSNM-OFⅪ0204 骨シンチやFDG-PETで多発性骨転移に類似した所見を呈した非腫瘍性病変の1症例

北里大放 原 敏 将

JSNM-OFⅪ0205 Solitary fibrous tumor の FDG-PET 所見

信大放 柳 澤 新

◆腎・消化器：消化器PET

15:15～16:05

座長：塩 見 進（大阪市立大学医学部附属病院）

JSNM-OFⅪ0301 PET 検診にて認められる胃集積の年代別・性別の解析

所沢PET 田 村 克 巳

JSNM-OFⅪ0302 FDG-PET/CTにて偶然に検出された大腸限局性集積の検討

大垣市民放 曾 根 康 博

JSNM-OFⅪ0303 PET/CTにおける ^{18}F -FDG腸管集積異常例の検討

関西医大放 河 相 吉

JSNM-OFⅪ0304 大腸癌、卵巣癌における ^{18}F -FDG-PET/CT腹膜陽性例の検討

関西医大放 上 埜 泰 寛

JSNM-OFⅪ0305 [F-18]FDG PET/CT 検査データベースに基づく食道癌骨転移分析

恵佑会札幌放画セ 伊 藤 和 夫

◆腎・消化器

16:05～17:05

座長：小 泉 潔（東京医科大学八王子医療センター）

JSNM-OFⅪ0401 糖尿病患者におけるeGFR： $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DTPA採血法によるGFRとの比較から

市立札幌 放診 宮 崎 知保子

JSNM-OFⅪ0402 経時的腎シンチグラフィにて5年以上の長期経過観察しえた腎疾患32例の検討

慶應大放 北 村 直 人

JSNM-OFⅪ0403 局所性腎疾患症例における $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DTPA dynamic SPECTによる分腎機能評価の検討

市立札幌 放診 原 田 太以佑

JSNM-OFⅪ0404 アシアロSPECT / CT 3次元融合画像による肝葉切除術後の肝機能予測

熊大画診 吉 田 守 克

JSNM-OFⅪ0405 食道通過sliding sum imageの作成と全身性強皮症における異常パターン

金沢大核 中 嶋 憲 一

JSNM-OFⅪ0406 唾液腺シンチグラフィとサクソントテストのシェーグレン症候群診断能の比較

防大放 喜 多 保

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

—S46—

《第XII会場》

◆脳：SPECT定量

座長：下瀬川 恵 久（大阪大学）

13:30～14:30

- JSNM-OFXII0101 定量脳SPECT検査における装置クオリティコントロールのための3D脳ファントム性能評価
国循セ研・画診 堀 祐 樹
- JSNM-OFXII0102 123I-IMP脳血流SPECT画像における頭部X線CT画像を用いた減弱補正
－第1報：基礎的検討－ 藤田保健衛生大放射 宇 野 正 樹
- JSNM-OFXII0103 ¹²³I-IMP脳血流SPECT画像における頭部X線CT画像を用いた減弱補正の基礎的検討
－第2報：臨床例による検討－ 藤田保衛大放射 木 澤 剛
- JSNM-OFXII0104 CT画像をもちいた脳PET画像の部分容積効果補正について
埼玉大国際核 今 林 悦 子
- JSNM-OFXII0105 3D Realistic Brain Phantomによる脳血流測定の実施評価
中村記念放射 高 橋 正 昭

◆脳：その他SPECT

座長：今 林 悦 子（埼玉医科大学国際医療センター）

11:00～11:50

- JSNM-OFXII0201 高度嗅覚障害患者における TI-201 鼻腔内投与による嗅神経シンチグラフィの試み
金沢大核 滝 淳 一
- JSNM-OFXII0202 hemiplegic migraineにおける脳血流の経時変化
東海大画診 橋 本 順
- JSNM-OFXII0203 高齢者における post-ictal state の脳血流SPECTについて
聖マリア核 桂 木 誠
- JSNM-OFXII0204 pASLとECD脳血流SPECTによる脳血流画像の左右差の比較と特徴に関する検討
埼玉医大総合医療センター放射 阿 部 敦
- JSNM-OFXII0205 筋緊張性ジストロフィーの脳血流シンチグラフィ所見
昭和放射 須 山 淳 平

第一日
第XII会場

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Present No.：セッション毎連番

第2日目 11月12日

《第Ⅶ会場》

◆画像工学：機器開発

座長：長谷川 智 之（北里大学）

08:50～09:50

- JSNM-OSⅦ0101 DOI-TOF-PET装置のプロトタイプ機の開発
島津製作所 山 川 善 之
- JSNM-OSⅦ0102 ピクセル型CdTe半導体検出器と4ピクセルマッチドコリメータによる高感度
SPECT装置の開発
日立中研 鈴 木 敦 郎
- JSNM-OSⅦ0103 任意の回転角、傾斜角でデータ収集可能な心筋SPECTの開発
法政大理工 尾 川 浩 一
- JSNM-OSⅦ0104 頭部用高分解能SPECT (ProSPECT) の改良を目指したモンテカルロシミュレーションによる検討
国循セ研・画診 平 野 祥 之
- JSNM-OSⅦ0105 頭部用高解像度定量SPECT装置 (ProSPECT) の開発
国循セ研・画診 平 野 祥 之
- JSNM-OSⅦ0106 2ヘッド電子飛跡コンプトンカメラの開発と性能評価
京大理 株 木 重 人

◆心：SPECT解析1

座長：沖 崎 貴 琢（旭川医科大学）

10:00～10:50

- JSNM-OSⅦ0201 Tc-99m心筋血流SPECT画像を用いた心筋壁厚測定に関する検討
日医大 放 山 口 英 宣
- JSNM-OSⅦ0202 SPECT/CTによる²⁰¹TlCIを用いた心筋血流量測定における検査プロトコルの最適化
国循セ放 福 島 和 人
- JSNM-OSⅦ0203 自施設ノーマルデータによるHeart Score View閾値設定の検討
旭川日赤放 阿 部 直 之
- JSNM-OSⅦ0204 ²⁰¹Tl心筋SPECT拡張末期変換投影像による心筋虚血の評価
国熊大保 富 口 静 二
- JSNM-OSⅦ0205 末梢脈波同期心筋SPECTの実用性に関する検討
東邦大循内 山 科 昌 平

◆心：SPECT解析2

座長：丸 野 廣 大（虎ノ門病院）

10:50～11:40

- JSNM-OSⅦ0301 心筋SPECTで撮像条件の違いが臨床画像に与える影響についての検討
旭川日赤放部 荻 野 真 博
- JSNM-OSⅦ0302 減弱および分解能補正による心筋血流分布への影響
金沢大バイオトレーサ 奥 田 光 一
- JSNM-OSⅦ0303 ²⁰¹Tl CT/SPECT心筋血流量測定における息止め収集CT画像を用いた吸収補正の
妥当性検証
国循セ研・画診 越 野 一 博
- JSNM-OSⅦ0304 負荷Tl-²⁰¹心筋SPECTにおける一過性左室拡大 (TID) の規定因子：運動負荷と
ジピリダモール負荷の比較
東女医大循内 増 渕 充 世
- JSNM-OSⅦ0305 Astonish再構成を用いた短時間心筋血流SPECTイメージングの臨床応用
国循セン 西 原 隆 生

◆医療情報学

座長：千 田 道 雄（先端医療振興財団 先端医療センター）

14:15～14:55

- JSNM-OSⅦ0401 ねっとPET：オンライン予約・画像参照システムの開発
日松任中央病院甲状腺 横 山 邦 彦
- JSNM-OSⅦ0402 核医学検査の良好なフィルムレス運用のための画像追加自動通知システムの考案
昭和大横北放 武 中 泰 樹
- JSNM-OSⅦ0403 GSDF階調のカラーモニタ使用時における核医学カラー画像の色表現に関する検討
埼玉医大総医セ中放 松 田 恵 雄

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

—S48—

JSNM-OSVII0403 sRGB カラーモニタ上のモノクロ領域を自動認識し個別にGSDF階調化するモニタの開発
埼玉医大総医中放 松 田 恵 雄

◆肺：肺SPECT/CT, PET/CT

座長：小 森 剛（北摂総合病院）

15:05～15:55

- JSNM-OSVII0501 SPECT/CTによる肺血流の評価、planar像および造影CTとの比較
富大放 米 山 達 也
- JSNM-OSVII0502 肺換気・血流SPECT-CT融合像による呼気CT肺野吸収値変化の機序の検討
セントヒル病院放 菅 一 能
- JSNM-OSVII0503 光センサーと腹圧センサーによる呼吸同期装置の比較
光生会病院放 菅 野 幸 則
- JSNM-OSVII0504 胸部領域疾患における呼吸同期撮像の有用性 - 自由呼吸撮像、深吸気停止撮像との比較 -
先端医療センター 武 田 英 治
- JSNM-OSVII0505 息止め肺血流SPECT-CT融合像とDual-energy, dual-source CTで得た
Perfused blood volume Mappingの対比 セントヒル病院放 菅 一 能

《第VIII会場》

◆薬学・MI薬学：ペプチド・細胞標識

座長：小 野 正 博（京都大学）

08:10～09:00

- JSNM-OSVIII0101 マウスにおける $[^{125}\text{I}]$ oxLDLの体内動態
国循セ研・画診 三 宅 義 徳
- JSNM-OSVIII0102 不安定性動脈硬化プラークイメージングのための酸化LDL結合性放射性プローブの開発
京大院薬 西 郡 寛太郎
- JSNM-OSVIII0103 N末端Cu結合モチーフ(ATCUN)を用いた ^{64}Cu 標識法の開発
理研 分子イメージング 長谷川 功 紀
- JSNM-OSVIII0104 乳がんの性状鑑別を目的とした光音響マンモグラフィ用新規鉄粒子プローブの開発
京大院薬 佐 野 紘 平
- JSNM-OSVIII0105 移植細胞の動態評価法の開発：急性心筋梗塞ラットにおけるマンガン標識MRIと
インジウム111標識SPECTの比較 放医研分イメ 小 高 謙 一

◆薬学・MI薬学：基礎技術・基礎研究

座長：向 高 弘（九州大学）

09:00～09:50

- JSNM-OSVIII0201 気相法ヨウ化メチル合成装置及びミニチュアモジュールを用いた ^{11}C -メチオニンの繰り返し
合成についての評価 阪大院医核医学 仲 定 宏
- JSNM-OSVIII0202 末梢性ベンゾジアゼピン受容体(TSPO)リガンド ^{11}C -CB184の非臨床研究
健康長寿研神経画像 豊 原 潤
- JSNM-OSVIII0203 加速器によるTc-99m製造のフィジビリティースタディ－
放医研分イメ 永 津 弘太郎
- JSNM-OSVIII0204 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識N-methyl-benzohydroxamamideの構造解析
千葉大院薬 上 原 知 也

◆心：実験・その他

座長：滝 淳 一（金沢大学）

10:00～10:50

- JSNM-OSVIII0301 ラット心筋虚血再還流モデルにおけるTenascin Cイメージング: I-125-抗Tenascin C抗体の
体内分布の検討 金沢大核 滝 淳 一
- JSNM-OSVIII0302 ラット虚血再灌流心筋におけるnicorandilの心筋保護作用及びエネルギー代謝に及ぼす影響
阪大院保健 宮 武 由梨子
- JSNM-OSVIII0303 ^{150}O 標識プローブ 心臓PET検査によるミニブタ心筋梗塞モデルの評価
国循セ研・画診 越 野 一 博
- JSNM-OSVIII0304 心サルコイドーシスの診断における ^{67}Ga -SPECT/CTシステムの有用性
国循セン放部 木 曾 啓 祐
- JSNM-OSVIII0305 悪性骨軟部腫瘍患者における $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI心筋SPECTを用いたドキシソルビン心毒性の評価
金沢大核 若 林 大 志

第VII会場

第二日

第VIII会場

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

セッション名について：MIはMolecular Imagingの略です

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Present No.：セッション毎連番

◆MI臨床：PET薬剤

座長：織 内 昇（群馬大学）

14:15～15:05

- JSNM-OSVII0401 [5-¹¹C-methoxy]donepezil-PETによるアセチルコリンエステラーゼの定量解析
東北大CYRIC核医 平 岡 宏太良
- JSNM-OSVII0402 アルツハイマー病に対する[¹¹C]-PIB PETによるアミロイド蛋白蓄積の自然経過
湘南厚木 畑 下 鎮 男
- JSNM-OSVII0403 非天然型アミノ酸を有効成分とする新規PET診断剤(NMK36)の国内第1相臨床試験
北里大放 浅 野 雄 二
- JSNM-OSVII0404 初発神経膠芽腫における18F-fluoromisonidazoleと11C-methionine PETおよび
造影MRI画像との比較 香川大脳外 河 井 信 行
- JSNM-OSVII0405 新しいPET薬剤[¹¹C]Telmisartanの生体内分布と被ばく線量評価(NEDO MicroDose-PJ)*
先端医療セ 清 水 敬 二

◆MI臨床：FDG PET

座長：川 本 雅 美（ゆうあいクリニック）

15:05～15:55

- JSNM-OSVII0501 肝臓への生理的なFDG集積は血糖値の影響を受ける
国際医療セ 核 窪 田 和 雄
- JSNM-OSVII0502 FDG-PET/CTにおける最適撮像時間の検討
埼玉大医中放 高 橋 強 悦
- JSNM-OSVII0503 FDG-PETでの一側声帯麻痺症例に対する喉頭集積の検討
済生会中津耳 二 村 吉 継
- JSNM-OSVII0504 不明熱の原因確定におけるFDG PET/CTの有用性
愛媛県中PETセンター 宮 川 正 男
- JSNM-OSVII0505 IgG4関連疾患に対するFDG-PETの有用性に関する考察
京大放診 中 谷 航 也

《第IX会場》

◆MI理工学：動態解析

座長：長 縄 美 香（放射線医学総合研究所）

14:15～15:05

- JSNM-OSIX0101 PETプローブ経口投与時のPET撮像の検討
理研CMIS 和 田 康 弘
- JSNM-OSIX0102 PiB-PETアミロイドイメージングにおける視野外放射能がモデル解析MRTMに
及ぼす影響評価 神戸大院工 安 達 和 彦
- JSNM-OSIX0103 小動物用血液血漿分離・放射能濃度測定システム
放医研分イメ 木 村 裕 一
- JSNM-OSIX0104 臨床用半導体PET装置により描出される腫瘍内FDG分布のオートラジオグラフィーに
よる検証 株式会社日立製作所 中央研究所 竹 内 渉
- JSNM-OSIX0105 Successful Incorporation of PET/CT into the Novel Real-time Virtual Sonography
Department of Radiology, Chang Bing Show Chwan Hospital, Changhua, taiwan Kuan-Yung Chen

◆物理・数学

座長：新 保 宗 史（埼玉医科大学総合医療センター）

15:15～15:45

- JSNM-OSIX0201 ラットにおけるFDG PET画像からの入力関数の推定
香大医 久 富 信 之
- JSNM-OSIX0202 非線形拡散フィルターによる画質向上に関する基礎検討
東芝 藤 岡 一 雅
- JSNM-OSIX0203 9.4T全身用ハイブリッドMR/PET装置を用いたポジトロン飛程の計測
国循セ研画 飯 田 秀 博

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

—S50—

セッション名について：MIはMolecular Imagingの略です

《第X会場》

◆脳：統計解析他

座長：水 村 直（東邦大学医療センター大森病院）

08:10～09:00

- JSNM-OSX0101 3D-SSPにおける健常側大脳半球平均カウントを用いた正規化の試み
日本メジフィジックス 西 川 和 宏
- JSNM-OSX0102 ^{123}I -IMP脳血流における統計画像解析ノーマルデータベース作成
ー減弱・散乱補正の有無による比較ー 群大病放部 嶋 田 博 孝
- JSNM-OSX0103 I-123 IMP多施設共同作成正常データベースと一施設臨床例から作成したコントロール
データベースの比較 釧路孝仁会記念放 秀 毛 範 至
- JSNM-OSX0104 3D-SSPにおける最適な自施設NDB構築に対する検討ー年齢階層及び例数の違いによる
症例別NDB構築に向けてー 順大付属順天堂医院放科 阿 部 克 弘
- JSNM-OSX0105 内側側頭葉てんかんにおける123I-iomazenil SPECT所見の評価
ー統計解析による集積異常パターンの類型化 静岡てんかん神経 松 田 一 己

◆脳：脳腫瘍他

座長：宮 沢 伸 彦（甲府脳神経外科病院）

09:00～09:50

- JSNM-OSX0201 頭蓋内胚細胞性腫瘍と松果体腫瘍の ^{18}F -FDGおよび ^{11}C -メチオニンPET/CTによる評価検討
埼玉医大国際医セ核 久 慈 一 英
- JSNM-OSX0202 頭部外傷患者におけるIMZ SPECTとFMZ PETとの比較
北大核 志 賀 哲
- JSNM-OSX0203 TLCL脳腫瘍SPECT におけるVoxel-Based解析プログラムの開発
日医大 放 桑 子 智 之
- JSNM-OSX0204 半導体PETの脳腫瘍への応用
北大核 志 賀 哲
- JSNM-OSX0205 転移性脳腫瘍におけるMethionine, Choline, FDG-PET診断
中部療護脳外科 竹 中 俊 介

◆腫瘍：PET婦人科領域

座長：鳥 塚 達 郎（浜松医科大学）

10:00～10:50

- JSNM-OSX0301 卵巣境界悪性腫瘍と悪性・良性腫瘍との鑑別におけるFDG PET/CTとMRIとの比較検討
済生会中津病院PETセ 岡 村 光 英
- JSNM-OSX0302 子宮癌術前リンパ節転移診断におけるFDG-造影PET/CTの有用性ー単純PET/CTとの対比
先端PET 北 島 一 宏
- JSNM-OSX0303 治療後婦人科癌に対するdual-phase PETとCTおよびPET/CTの診断能の比較
ーoral contrast mediaを用いてー 北摂病院放 小 森 剛
- JSNM-OSX0304 子宮MMMTのFDG-PET/CT所見
聖隷浜松病院放 佐 藤 公 彦
- JJSNM-OSX0305 腹膜播種病変の検出能：18F FDG-PET/CT, DW-MRIおよび造影CTとの比較
甲府脳外PETセンター 佐 藤 葉 子

◆腫瘍：PET胸腺・乳腺

座長：長 町 茂 樹（宮崎大学）

10:50～11:40

- JSNM-OSX0401 胸腺上皮性腫瘍のFDG-PET/CT
徳島大放 大 塚 秀 樹
- JSNM-OSX0402 胸腺由来腫瘍におけるFDG-PETの有用性の検討
国際医療研究センター 南 本 亮 吾
- JSNM-OSX0403 胸腺上皮腫瘍のFDG集積に関する臨床病理学的検討
静岡がんセンター 呼吸器内科 解 良 恭 一
- JSNM-OSX0404 乳癌におけるFDG集積とbiological risk factorとの関連性の検討
久留米大 放 甲斐田 勇 人
- JSNM-OSX0405 乳癌におけるホルモン受容体・HER2蛋白発現とFDG集積との関連について
複十字核 飯 塚 友 道

第二日

第X会場

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Present No.：セッション毎連番

◆脳：脳血流量1

座長：伊 藤 浩（放射線医学総合研究所）

14:15～15:05

- JSNM-OSX0501 SPECT/CT装置の正常CBF定量値：PET-CBFとの比較による新しい画像再構成法の検証
大阪大核 下瀬川 恵 久
- JSNM-OSX0502 ^{99m}Tc -ECDを用いた脳血流量SPECT測定 of 臨床指標との関連性及び臨床の有用性について
筑大附病放 根 本 広 文
- JSNM-OSX0503 Table Look Up法による脳血流解析ツールの作成
麻生脳外放 小 倉 利 幸
- JSNM-OSX0504 3D-OSEM法およびCT吸収補正法によるSPECT-CBFとPET-CTの比較：
異なる μ マップが定量CBF値に与える影響
大阪大核 大 楠 郁 子
- JSNM-OSX0505 2検出器型ガンマカメラでのSplit-dose法を基にした1点動脈採血、静脈採血による
局所脳血流量定量法の有用性
愛媛県立中央放 中 村 誠 治

◆脳：脳血流量2

座長：秀 毛 範 至（釧路孝仁会記念病院）

15:05～15:55

- JSNM-OSX0601 ARG法を用いた脳血流シンチグラフィにおける入力関数の変動因子についての検討
徳島大放 森 田 奈緒美
- JSNM-OSX0602 DTARG法脳血流検査における時系列データ解析－非採血脳血流量へのデータマイニング－
埼玉大国際セ中放 三 原 常 径
- JSNM-OSX0603 H_2^{15}O PETに基づいた半自動 ^{99m}Tc -ECD非侵襲的脳血流量法 (BUR法) の改良
熊大院生命 伊 藤 茂 樹
- JSNM-OSX0604 自施設におけるIMP-Graph Plot法の有用性
順天堂医院 竹 元 省 太
- JSNM-OSX0605 Dual Table ARG法を用いた脳血流量測定に影響を与える因子
国循セ放 福 島 和 人

《第XI会場》

◆脳：認知症

座長：羽 生 春 夫（東京医科大学）

08:10～09:00

- JSNM-OSXI0101 アルツハイマー病における海馬代謝に関する再考察
先端医薬研 松 成 一 朗
- JSNM-OSXI0102 FDG-PETにおける脳領野の感度分布差を用いた認知症の診断支援法
浜ホト 垣 本 晃 宏
- JSNM-OSXI0103 健常者における脳糖代謝画像の変動要因ならびに認知機能との関係
長寿研脳画像 加 藤 隆 司
- JSNM-OSXI0104 J-ADNI PET QCコアにおけるデータクリーニングとその効果
先端医療セ 真喜志 瑤 子
- JSNM-OSXI0105 アルツハイマー病の経過における脳血流と脳局所容量の変化
福大医放 真 島 悟

◆脳：脳循環代謝他

座長：伊 藤 健 吾（国立長寿医療研究センター）

09:00～09:50

- JSNM-OSXI0201 ^{15}O ガス標識ヘモグロビンを用いた脳循環代謝測定の検討
金大保 小 林 正 和
- JSNM-OSXI0202 虚血脳における水の脳血液分配係数
北大核 平 田 健 司
- JSNM-OSXI0203 認知機能と脳血管反応性
埼玉大病院核 瀬 戸 陽
- JSNM-OSXI0204 [^{11}C] Ketoprofen-methyl esterのCOX isoform選択性に関する検討
理研CMIS 宿 里 充 穂
- JSNM-OSXI0205 循環予備能低下患者の保存的治療と脳梗塞再発の検討
草津総合脳外 辻 篤 司

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

—S52—

◆腫瘍：PET悪性リンパ腫

座長：佐々木 雅 之（九州大学）

10:00～10:50

- JSNM-OSXI0301 胃リンパ腫のFDG集積と組織型、H. pylori との関連性
岡山大放 奥 村 能 啓
- JSNM-OSXI0302 消化管悪性リンパ腫におけるFDG PET/CTと組織学的悪性度について
徳大放 寺 澤 かおり
- JSNM-OSXI0303 FDG-PETによる皮膚リンパ腫の腫瘍集積性の検討（第3報）
金医大 放 渡 遼 直 人
- JSNM-OSXI0304 中枢神経原発悪性リンパ腫の C-11 methionine PET - F-18 FDG PET との比較 -
香大放 川 瀬 良 郎
- JSNM-OSXI0305 悪性リンパ腫の末梢神経浸潤におけるFDG-PET/CTの有用性
兵医核 奥 直 彦

◆腫瘍：PET頭頸部腫瘍・食道

座長：中 本 裕 士（京都大学）

10:50～11:30

- JSNM-OSXI0401 頭頸部悪性腫瘍におけるFDGおよびC11 コリンPET/CTの診断能比較：
再発検出の最適な施行時期は？
国立精神セ放 伊 藤 公 輝
- JSNM-OSXI0402 新型半導体PETスキャナを用いた頭頸部腫瘍病期診断への有用性：偽陽性所見の改善について
北大核 竹 井 俊 樹
- JSNM-OSXI0403 食道扁平上皮癌の深達度とFDG-PETによる病変集積との関連性の検討
熊大画 阪 口 史
- JSNM-OSXI0404 食道扁平上皮癌のFDG-PETにおける集積の有無と臨床的悪性度との関連性
熊大放 白 石 慎 哉

◆脳：アミロイド1

座長：岡 村 信 行（東北大学）

10:00～10:50

- JSNM-OSXI0501 撮影条件の異なる [11C]PiB-PET 画像、J-ADNI と大阪市大プロトコルの比較
大阪市大老神 安 宅 鈴 香
- JSNM-OSXI0502 [11C]PIB PET における脳血流の低下とアミロイド沈着の相関について
放医研分子イメージング 篠 遠 仁
- JSNM-OSXI0503 [11C]PIB投与時の臨床PET画像の定量性に関する検討
理研CMIS 和 田 康 弘
- JSNM-OSXI0504 [11C]PIB PET の短時間データ収集 3 パラメーター解析の有用性について
- 経時的变化の測定 -
放医研分子イメージング 篠 遠 仁
- JSNM-OSXI0505 [11C]PiB脳内集積と髄液バイオマーカー A β 1-42 の関係
健康長寿研 神経画像 石 井 賢 二

◆脳：アミロイド2

座長：伊 藤 健 吾（国立長寿医療研究センター）

15:05～15:55

- JSNM-OSXI0601 BF-227PETにおける参照領域設定法の検討
NCGG 藤 原 謙
- JSNM-OSXI0602 PETによる脳内アミロイドの蓄積の画像化と定量化
- 早期加算画像をROI設定基準画像とする手法の検討 -
東大放 百 瀬 敏 光
- JSNM-OSXI0603 BF-227templateを用いた解剖学的標準化の検討
NCGG 藤 原 謙
- JSNM-OSXI0604 α シヌクレイノパチーにおける[11C]BF-227 PET画像所見
東北大医機能薬理 岡 村 信 行
- JSNM-OSXI0605 [11C]PIB PET の定量解析:新規定量解析法(TPESS法)によるParametric Imaging
放医研分子神経 島 田 斉

第3日目 11月13日

《第Ⅶ会場》

◆MI理工学：次世代PET開発

座長：和田 康 弘（理化学研究所）

08:30～09:20

JSNM-OTⅦ0101 シリコンPMアレーを用いた高分解能動物用PET装置の開発

神戸高専電気 山 本 誠 一

JSNM-OTⅦ0102 1 mm 等方分解能をもつ次世代 DOI-PET 検出器クリスタルキューブの開発

放医研 分子イメージング 稲 玉 直 子

JSNM-OTⅦ0103 小型OpenPETの試作（1）開放イメージングのコンセプト実証

放医研分子イメージング 山 谷 泰 賀

JSNM-OTⅦ0104 小型OpenPETの試作（2）ハードウェア詳細

放医研分子イメージング 吉 田 英 治

JSNM-OTⅦ0105 小型OpenPETの試作（3）リアルタイムイメージングシステムの開発

放医研分子イメージング 田 島 英 朗

◆MI理工学：定量性評価

座長：茨 城 正 信（秋田県立脳血管研究センター）

09:30～10:20

JSNM-OTⅦ0201 Eminenceシリーズにおけるエンハンスリコンパッケージの画質評価

先端医療セ 清 水 敬 二

JSNM-OTⅦ0202 自己放射能をもつLSOシンチレータを用いたPETにおける散乱フラクションの測定

国循セ研・画診 平 野 祥 之

JSNM-OTⅦ0203 三次元PET収集におけるシングル計数を用いた計数損失補正の精度

京都医療大 松 本 圭 一

JSNM-OTⅦ0204 強い集積に囲まれた弱い集積のPET画像定量性に関する検討

理研CMIS 和 田 康 弘

JSNM-OTⅦ0205 小動物用SPECT/CT装置NanoSPECT/CTの性能評価

国循セ研・画診 銭 谷 勉

《第Ⅷ会場》

◆その他：被ばく管理

座長：中川原 譲 二（中村記念病院）

09:00～09:30

JSNM-OTⅧ0101 心筋血流PET製剤⁸²Rubidiumジェネレータ使用時の空間線量の測定

北大病放部 高 森 清 華

JSNM-OTⅧ0102 PET-CT検査におけるポケット線量計装着部位の検討

旭川医大看 渡 邊 香 留

JSNM-OTⅧ0103 ¹¹C-methionine-PET検査に伴う医療従事者の放射線被曝～¹⁵OGAS-PET、18FDG-PETとの比較～

大阪大・放 角 田 真 美

◆その他：看護・教育・DPC

座長：綾 部 善 治（上尾中央総合病院）

09:40～10:20

JSNM-OTⅧ0201 アンモニアPET検査の看護に際して～安楽な体位を試みて～

千葉療護センター 遠 藤 晴 子

JSNM-OTⅧ0202 マンモPET検査の安楽度および撮像範囲の検討：乳腺MRI検査との比較

京大病院放射 井 上 美 香

JSNM-OTⅧ0203 核医学診療に携わる専門家のためのオンライントレーニング（IAEA-DATOL）について

群馬県立健科大学診放 渡 邊 直 行

JSNM-OTⅧ0204 DPC調査データに見る核医学検査の実態

情報教育センター 外 山 比南子

演題番号の見方

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

① JSNM：日本核医学会

JSNMT：日本核医学技術学会

② O：口演/P：ポスター

③ F：1日目/S：2日目/T：3日目

セッション名について：MIはMolecular Imagingの略です

④ 会場名 I～XIV

⑤ Session No.：会場毎連番

⑥ Presen No.：セッション毎連番

—S54—

《第Ⅺ会場》

◆腫瘍：PET診断・解析・装置

座長：東 達 也（滋賀県立成人病センター）

09:00～09:50

JSNM-OTⅪ0101 肺腺癌のFDG 集積度とVEGF-A mRNA発現の関係：抗VEGF抗体治療の適応選択を指向して
浅ノ川総合病院放 東 光太郎

JSNM-OTⅪ0102 GISTにおけるFDG-PETの有用性についての検討

中電病院放 新 宅 香恵子

JSNM-OTⅪ0103 FDG PET 遅延像撮像の適応と意義：大腸がん肝転移例での検討

浅ノ川総合病院放 東 光太郎

JSNM-OTⅪ0104 悪性リンパ腫におけるrecovery係数補正後のSUV値の有用性についての検討

九大放 馬 場 真 吾

JSNM-OTⅪ0105 高分解能・高感度型乳腺用PET装置の初期使用経験

京大放 中 本 裕 士

◆腫瘍：PET呼吸同期

座長：立 石 宇貴秀（横浜市立大学）

10:00～10:50

JSNM-OTⅪ0201 呼吸同期PET/CTにおける3分割画像の検討

相澤病院PETセンター 小 口 和 浩

JSNM-OTⅪ0202 呼吸同期PET/CTにおける呼気相画像の有用性

相澤病院PETセンター 小 口 和 浩

JSNM-OTⅪ0203 腹部腫瘍に対する呼吸同期FDG-PET/CTの有用性の検討

兵庫医科大学核 津 田 恭

JSNM-OTⅪ0204 PET/CTでの息止め像と呼吸同期像の比較

刈谷豊田放 浦 野 みすぎ

JSNM-OTⅪ0205 同期装置を使わない息止めPET収集法の検討

釧路孝仁会記念病院 安 藤 彰

第三日

第Ⅺ会場

JSNM-	O	S	X	S	S
①	②	③	④	⑤	⑥

一般演題ポスタープログラム

◆脳：脳循環代謝他

- JSNM-P0101 血行力学的脳虚血のアセタゾラミド負荷QSPECTと15Oガス吸入PETによる重症度評価の比較
埼玉医大国際核 松 田 博 史
- JSNM-P0102 I-123 iomazenil SPECTの部分容積効果補正によるてんかん焦点検索能の改善
ー規模拡大による検証研究 阪大核医学 加 藤 弘 樹
- JSNM-P0103 RVR法におけるシリンジ製剤の分割精度の検証
愛知医大放部 東 直 樹
- JSNM-P0104 頸動脈ステント留置術におけるQSPECT/Dual-Table ARG脳血流量定量評価法の有用性に
ついての検討 杏林大放 今 井 昌 康
- JSNM-P0105 ウェルカウンタBeWellの直線性
広南会広南病院放 大 友 一 匡
- JSNM-P0106 時間短縮プロトコルを用いたsplit-dose Tc-99m-ECD SPECT法による循環予備能評価の検討
金大核 稲 木 杏 吏

◆脳：その他SPECT

- JSNM-P0201 Utilizing Brain Perfusion SPET in Migraine with Aura
Department of Nuclear Medicine, Cardinal Tien Hosptal Ni-Hsi Tu
- JSNM-P0202 脳血流SPECT検査で前頭前野・帯状回の血流低下を示した老年期うつ病患者4例の経験
大阪市大核 東 山 滋 明
- JSNM-P0203 小脳萎縮を伴う孤発性片麻痺性片頭痛
金医大放 高 橋 知 子
- JSNM-P0204 パーキンソン病における123I-MIBG心筋シンチグラフィとMRIによる
神経メラニンイメージングの対比検討 鳥取大 放 藤 井 進 也
- JSNM-P0205 パーキンソン病患者の局所脳血流量定量解析ー痴呆、幻覚との関連
北大核 服 部 直 也

◆脳：神経伝達機構

- JSNM-P0301 非サルコシン型グリシントランスポーター1リガンドの標識合成とマウスにおける基礎評価
健康長寿研神経画像 豊 原 潤
- JSNM-P0302 ラット脳6-OHDAモデルと動物PETによるドーパミン機能障害とミクログリア活性化の検討
藤田保衛大放 野 村 昌 彦
- JSNM-P0303 [C-11]FLB457、[C-11]racloprideで算出されたマウス線条体内ドーパミンD2受容体占拠率の比較
都老研PET 石 橋 賢 士
- JSNM-P0304 非サルコシン型新規グリシントランスポーター1リガンドのインビボ評価
健康長寿研神経画像 坂 田 宗 之
- JSNM-P0305 ドパミンPETの臨床応用ーパーキンソニズム外来での初期経験
藤元早鈴放 藤 田 晴 吾

◆脳：認知症

- JSNM-P0401 認知症における形態画像と機能画像の統合化-qFIVSMとvbSEEの比較検討-
恵寿PETセンター 角 弘 諭
- JSNM-P0402 MMSE関連糖代謝部位の評価におけるFDG-PET定量検査の有用性ー参照領域による
正規化との比較 名古屋リハセン 田 島 稔 久
- JSNM-P0403 FDG-PET画像解析(AD-tsum法)を中心としたMCIからADへの移行予測の検討
長寿研脳画像 山 田 貴 史
- JSNM-P0404 NDBの違いによる健忘型MCIのSPECT統計解析画像
順天堂大放 中 西 淳
- JSNM-P0405 認知症患者におけるテロメア長の脳血流に及ぼす影響
東京医大老 清 水 聰一郎

演題番号の見方

JSNM-	0	03	02
①	②	③	④

- ① JSNM：日本核医学会
JSNMT：日本核医学技術学会
② O：口演/P：ポスター
③ Session No.：会場毎連番
④ Presen No.：セッション毎連番

◆脳：その他SPECT2

- JSNM-P0501 SPECT/CT装置による正常脳血流定性画像：再構成・吸収補正法の違いによる従来法との比較
阪大核医学 渡部直史
- JSNM-P0502 長期アルコール依存患者におけるコルサコフ症候群とアルツハイマー型認知症のeZISによる検討
大阪市大核 吉田敦史
- JSNM-P0503 神経膠腫におけるThallium SPECT fusion画像の有用性について
－FDG-PET・Methionine-PETとの比較検討－ 岐阜大脳外科 中山則之
- JSNM-P0504 Neurostatによる脳血流とI123-MIBG心縦隔比の相関の検討
鹿大放 中別府良昭
- JSNM-P0505 REM睡眠行動異常の脳血流SPECT所見
東医大老 金高秀和

◆脳：その他PET1

- JSNM-P0601 ファントム測定によるPETデータSPM解析の性能評価
東北大サイクロ 四月朔日 聖一
- JSNM-P0602 時間短縮、無採血によるPIB-PET k3の測定
女子医脳外 田中典子
- JSNM-P0603 MRIを用いたSPECT/PET画像の部分容積効果補正(PVE補正)と表示法
福大筑紫放 野々熊真也
- JSNM-P0604 脳3D-Dynamic PET検査時の視野外放射線に対する遮蔽シールドの効果比較
先端医療セ 西尾知之
- JSNM-P0605 ¹¹C-PiB Dynamic収集におけるネックシールドの効果の検討
埼玉医大国際セ 核 菊田大介

◆脳：その他SPECT2

- JSNM-P0701 F-18-FDG PET/CTの脊髄病変診断における有用性とピットフォール
セントヒル病院放 菅一能
- JSNM-P0702 ¹¹C-Methionine PETにおける放射線治療後の頭蓋内評価について
埼玉医総セ放 山野貴史
- JSNM-P0703 内側型側頭葉てんかんにおける外科加療予後と糖代謝、受容体密度分布の検討
東大放 高橋美和子

◆腫瘍：FDG 症例報告

- JSNM-P0801 腹臥位撮像を追加して、沈殿する癌細胞へのFDG集積を確認した癌性胸水の症例
四国がん がん検 井上武
- JSNM-P0802 FDG-PETでbrown tumorに集積を認めた乳癌、甲状腺癌、副甲状腺機能亢進症合併の1例
鹿大放 田邊博昭
- JSNM-P0803 鼻腔内原発midline carcinomaのFDG-PET所見の一例
金沢医科大放 豊田一郎
- JSNM-P0804 FDG高集積を認め、非典型的画像診断所見を呈したsolid pseudopapillary neoplasmの一例
埼玉大総合医セ放 上野周一
- JSNM-P0805 Fibrolamellar HCC1例のFDG PET所見
南風病院放 中條正豊
- JSNM-P0806 精巣微石症を伴った後腹膜Ewing sarcoma/PNETの一例
埼玉医大総医セ放 柳田ひさみ

◆腫瘍：PET 新規薬剤

- JSNM-P0901 ¹¹C-methionineと¹⁸F-fluorothymidineを用いた初発神経膠腫の術前診断
香川大脳外 河井信行
- JSNM-P0902 新規アミノ酸ボジロン製剤MeAIBによる胸部腫瘍PET診断
滋賀成人研 東達也

- JSNM-P0903 三相造影CT併用⁶⁸Ga DOTA-TOC PET-CTによる神経内分泌腫瘍肝転移の診断能：
Gd-EOB-DTPA MRIとの対比 高知大PETセ 野 上 宗 伸
- JSNM-P0904 ¹⁸F-Cholineによる口腔癌の診断 岩手医大口外 原 康 文
- JSNM-P0905 FLT-PETを用いた子宮筋腫と子宮肉腫鑑別の試み 先端医療セ分子 山 根 登茂彦

◆腫瘍：FDG 悪性リンパ腫

- JSNM-P1001 成人T細胞白血病リンパ腫(ATLL)のFDG-PET所見-他の悪性リンパ腫との比較-
宮大医放 水 谷 陽 一
- JSNM-P1002 FDG-PET/CTを用いた補正Standardized uptake valueによる悪性リンパ腫の定量的治療効果判定
癌研有明放 三 輪 建 太
- JSNM-P1003 びまん型肝原発悪性リンパ腫の一例 古賀病院21放 金 子 恒一郎
- JSNM-P1004 悪性リンパ腫の診断における造影PET/CTと非造影PET/CTの比較検討 茨城県中放 佐 藤 始 広
- JSNM-P1005 メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患のFDG-PET 癌研有明核 小 山 眞 道

◆腫瘍：FDG その他1

- JSNM-P1101 ヨード内用療法後甲状腺癌再発診断における¹⁸F-FDG PET/CTの検討 弘前大・放 清 野 浩 子
- JSNM-P1102 dual time FDG PET/CTによる多発性骨髄腫病変の検討 済生会中津病院PETセ 瀬 浦 宏 崇
- JSNM-P1103 放射線/化学療法を受けた進行肺癌のF-18-FDG 集積の経時的変化の検討 セントヒル病院放 菅 一 能
- JSNM-P1104 FDG-PET画像に対する飲食の影響 セントラルCI 塚 本 江利子
- JSNM-P1105 FDG-PETにおける膀胱周囲の腫瘍描出について、収集方法と画像再構成の違いによる比較 光生会病院画像センター 岩 瀬 幹 生
- JSNM-P1106 Is Unenhanced ¹⁸F-FDG PET/CT better than Enhanced CT in the Detection of Retropharyngeal Lymph Node Metastasis in Nasopharyngeal Carcinoma
Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Changhua Christian Hospital, Changhua, Taiwan Iuan-Sheng Wu

◆腫瘍：FDG その他2

- JSNM-P1201 FDG-PETがん検診で検出された神経鞘腫の検討 古賀21PETセ 吉 田 毅
- JSNM-P1202 ¹⁸F-FDG-PETが診断に有益であった中縦隔神経鞘腫の一例 自治さいたま放 大河内 知 久
- JSNM-P1203 FDG-PET/CT検査を施行した悪性胸膜中皮腫(MPM)未治療症例の検討 所沢PETクリニック 阿 部 良 行
- JSNM-P1204 F-18 FDG-PETにおける食道の集積所見の検討 -偶発所見と食道癌との対比- 岩手県中部放 小 原 東 也
- JSNM-P1205 悪性黒色腫の病期診断におけるFDG-PET/CTの有用性の検討 鳥取大放 三 好 秀 直

◆腫瘍：シングルフォトンなど

- JSNM-P1301 ナノ粒子を用いた^{99m}Tcと近赤外蛍光の複合イメージングによるセンチネルリンパ節生検の可能性 日歯大新潟放 土 持 眞
- JSNM-P1302 ガリウムシンチの現況と将来について JA尾道総合放 森 浩 希
- JSNM-P1303 ストロニウム 89 制動X線SPECT-CTにて腸管集積の認められた一例 白河厚生放 佐 藤 友 美

演題番号の見方

JSNM-	0	03	02
①	②	③	④

① JSNM：日本核医学会 ③ Session No.：会場毎連番
JSNMT：日本核医学技術学会 ④ Presen No.：セッション毎連番
② O：口演/P：ポスター

◆心：病態

- JSNM-P1401 心臓CTと心筋SPECTの融合画像を用いた冠動脈バイパス術後患者の虚血および心筋生存能評価
金沢大核 松 尾 信 郎
- JSNM-P1402 心臓サルコイドーシスの心イベント予測にBMIPPシンチは有用か
群大病院 臓器病態内科学 八 木 宏 明
- JSNM-P1403 Follow up に¹⁸F-FDG PETと心臓MRIを用いたサルコイドーシス症例の経験
群心血セ放 小 山 恵 子
- JSNM-P1404 ステント血栓症を核医学から診る
姫循環内 谷 口 泰 代
- JSNM-P1405 再還流療法後左室 dyssynchrony の、Tl と BMIPP を用いた Dual SPECT による解析
埼玉大総医セン心 外 山 堅太郎

◆心：解析1

- JSNM-P1501 Raw Data Mask 処理法における心筋アーチファクト除去の考案
釧路三慈会放 田 中 良
- JSNM-P1502 心筋血流 SPECT における局所 Washout 評価法の試み
釧路三慈病放 田 中 良
- JSNM-P1503 2次元流体方程式を用いた心筋収縮測定法による冠動脈血行再建術後の局所壁運動評価
名古屋第二赤病院放技 新 美 孝 永

◆心：解析2

- JSNM-P1601 再還流療法後患者の、Dual SPECT による慢性期左心機能と左室 dyssynchrony の予測
埼玉大総医セン放 清 水 裕 次
- JSNM-P1602 Dual SPECT と RT-3DE を用いた、再還流療法後左室心筋の責任冠動脈病変別解析
埼玉大総医セン健 丸 山 義 明
- JSNM-P1603 Tc-99m MIBI の心筋からの washout と撮像タイミングに関する検討
旭川医大放 沖 崎 貴 琢
- JSNM-P1604 ¹²³I-MIBG 心筋 scintigraphy を用いた Parkinson 病患者の心筋交感神経機能の診断
埼玉大医療セ放 清 水 裕 次

◆MI臨床：FDG PET

- JSNM-P1701 PET/CT High Definition PET reconstruction による頸部リンパ節描出能の検討
名古屋放射線診断クリニック 西 尾 正 美
- JSNM-P1702 PET 画像再構成における Time-of-Flight 処理が SUV に及ぼす影響
九大臨放 澤 本 博 史
- JSNM-P1703 Uptake 時間の違いによる肝臓部 FDG-PETCT 検査の画像再構成条件最適化
四国がん 松 本 美 恵
- JSNM-P1704 Dual-Phase ¹⁸F-FDG PET for the Evaluation of Thyroid Incidentalomas
Department of Nuclear Medicine, National Cheng Kung University Hospital Yu-Chun Hsiao
- JSNM-P1705 臨床時における PET 性能評価条件と施設間比較
岩手医大サイクロ 佐々木 敏 秋

◆MI臨床：動脈硬化

- JSNM-P1801 大動脈瘤患者における大動脈壁と総頸動脈の FDG 集積の相関について
長大放 林 田 毅
- JSNM-P1802 造影 FDG-PET/CT による頸部頸動脈狭窄症術前評価-早期と遅延画像の比較-
千葉療脳外 内 野 福 生
- JSNM-P1803 FDG-PET/CT における大動脈グラフトへの集積の検討
倉中 放 石 橋 愛
- JSNM-P1804 The meaning of FDG accumulation on blood vessel walls
徳島大放 音 見 暢 一

◆MI臨床：その他

- JSNM-P1901 新規アミロイドイメージング薬剤18F-FACTの動態解析
東北大サイクロ 田 代 学
- JSNM-P1902 SPECT/CTを用いたI-123 BMIPP経口投与による胸管シンチグラフィの初期経験
東北大放射線診断科 高 浪 健太郎
- JSNM-P1903 ^{18}F -fluoromisonidazoleによる腫瘍低酸素イメージングの試み
埼玉医科大学 国際医療センター 核医学科 島 野 靖 正

◆薬学・MI薬学：新PET薬剤

- JSNM-P2001 腫瘍増殖能イメージング薬剤としての放射性臭素標識5-bromo-4'-thio-2'-deoxyuridineの基礎的評価
福井大高エネ研 清 野 泰
- JSNM-P2002 非標的臓器への放射能集積低減を目的とした ^{76}Br 標識抗体フラグメントの開発
群大院医 花 岡 宏 史
- JSNM-P2003 ^{124}I -NaIによるラット甲状腺イメージング
阪大院医医薬 金 井 泰 和
- JSNM-P2004 ヒト由来株化肺がん細胞SQ-5における3-125I-D-tyrosineの集積性に関する基礎的検討
茨城医療大放 中 澤 伸 也
- JSNM-P2005 高汎用性PET薬剤自動合成装置システムの構築
ー ^{64}Ni メッキ装置および ^{64}Cu 自動分離精製装置の開発ー 福井大高エネ研 森 哲 也

◆薬学・MI薬学：PETプローブ開発

- JSNM-P2101 $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ ジェネレータを用いたPET用骨シンチ製剤“ ^{68}Ga -NOTA-BP”の開発
富士フィルムRIファーマ 佐 竹 美 穂
- JSNM-P2102 COX-2を標的としたPET薬剤の開発ーインドメタシン誘導体の ^{11}C 標識リガンドの合成と評価
九大院薬 山 本 由 美
- JSNM-P2103 脳内グルタチオン S-トランスフェラーゼ活性定量測定用PETプローブの開発研究
放医研 菊 池 達 矢
- JSNM-P2104 ニトロイミダゾール (NI) 誘導体を用いた偏性嫌気性菌感染症画像診断薬 (*in vitro*評価)
富士フィルムRIファーマ 櫻 井 和 久
- JSNM-P2105 ニトロイミダゾール (NI) 誘導体を用いた偏性嫌気性菌感染症画像診断薬 (*in vivo*評価)
富士フィルムRIファーマ 長 埜 朗 夫

◆薬学・MI薬学：その他

- JSNM-P2201 標的特異的光イメージングと定量的核医学イメージングによる腫瘍のマルチモダル
分子イメージング NCI/NIH 小 川 美香子
- JSNM-P2202 放射性同位体標識siRNAの生体内安定性に関する検討
国がん東放 中 神 佳 宏
- JSNM-P2203 SUR1受容体を標的とした膵 β 細胞イメージング用放射性プローブの開発
京大院薬 松 田 洋 和
- JSNM-P2204 低酸素イメージング剤[18F]FAZAの製剤学的検討
北大医 阿 保 憲 史
- JSNM-P2205 骨疾患部位に選択的に集積する $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識薬剤の開発骨疾患部位に選択的に集積する
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識薬剤の開発 千葉大院薬 上 原 知 也
- JSNM-P2301 放射性遷移金属(銅-64)含有製剤の品質管理のための遷移金属分析
群馬大院医 分子画像 富 永 英 之
- JSNM-P2302 Glycine Transporter 1の機能イメージングを目的とした ^{125}I 標識SSR-504734誘導体の開発
長崎大医歯薬 淵 上 剛 志
- JSNM-P2303 ヒト腫瘍細胞における ^{14}C MeAIBと ^3H METの集積量とアミノ酸トランスポーターの
発現量との比較 滋賀成人病セ研 加 川 信 也
- JSNM-P2304 癌集積性の向上を目的とした新規 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識シグマリガンドの合成と基礎的検討
大阪薬大 平 田 雅 彦
- JSNM-P2305 オーロンを基本骨格とした β アミロイドイメージングプローブ
京大院薬 渡 邊 裕 之

演題番号の見方

JSNM-	0	03	02
①	②	③	④

① JSNM：日本核医学会 ③ Session No.：会場毎連番
JSNMT：日本核医学技術学会 ④ Presen No.：セッション毎連番
② O：口演/P：ポスター

◆薬学・MI薬学：脳レセプタ

- JSNM-P2401 超高比放射能^[11C]FTIMDを用いたラット脳PET測定によるイミダゾリン₂受容体イメージング
放医研 分イメ研セ 河 村 和 紀
- JSNM-P2402 [¹⁸F]FEDACを用いたラット末梢臓器におけるTSPOのインビボ定量解析に関する検討
阪大医保 柳 本 和 彦
- JSNM-P2403 セロトニントランスポーターイメージング剤^[11C]DASBの合成条件検討
秋田脳放射 工 藤 和 彦
- JSNM-P2404 [¹⁸F]Fluoroethyl carfentanil合成条件に関する基礎的検討
理研分子イメ 立 花 晃 子
- JSNM-P2405 C-11 標識PET薬剤3種の被験者被曝線量評価における動物実験とヒト全身PETデータの比較
健康長寿研神経画像 坂 田 宗 之

◆薬学・MI薬学：末梢性レセプタ

- JSNM-P2501 超高比放射能^[11C]DACによる病変部位の早期検出
放医研 分イメ研セ 由 井 譲 二
- JSNM-P2502 ピリジン環を導入した^[11C]AC-5216誘導体の合成と評価
放医研 熊 田 勝 志
- JSNM-P2503 急性肺損傷ラットにおけるPBRを標的とした^{[18}F]FEDACのPETイメージング
放医研 分イメ研セ 分子認識 羽 鳥 晶 子
- JSNM-P2504 脳内におけるmGluR1の新規PETリガンド合成と評価
放医研分イメ研セ 藤 永 雅 之
- JSNM-P2505 GLP-1受容体を標的とする放射性ヨウ素標識イメージングプローブの開発
京大院薬 小 川 祐

◆核医学の放射線腫瘍学への応用：放射線腫瘍学

- JSNM-P2601 ¹⁸FDG-PET/CT 遅延相撮像プロトコルの検証；早期遅延相の有用性について
京大放 三 宅 可奈江
- JSNM-P2602 肺癌の体幹部定位放射線治療後の肺線維症と再発の鑑別におけるFDG-PET/CTの役割
四国がんセ 放 菅 原 敬 文
- JSNM-P2603 抗癌剤多剤耐性(Multidrug resistance:MDR)に対する放射線照射による影響に関する基礎的検討
関西医科大学大学院放射線医学講座 菅 野 渉 平
- JSNM-P2604 オビオイド抵抗性疼痛対しメタストロン(R)が著効した肺腺癌多発骨転移一例
埼玉医大総合医療セ放 西 村 敬一郎

◆内分泌・RI内用療法

- JSNM-P2701 ⁸⁹Sr制動放射線SPECTの試み
藤田保衛大医放 太 田 誠一郎
- JSNM-P2702 放射免疫療法を目指した無担体Lu-177の製造法の開発
原子力機構量子ビーム 渡 辺 智
- JSNM-P2703 小細胞肺癌におけるc-kit 標的の内照射治療の検討
放医研 分イメ 吉 田 千 里

◆内分泌・RI内用療法：臨床

- JSNM-P2801 バセドウ病を合併した甲状腺乳頭癌にI-131内用療法を施行した1例
札医大放 山 直 也
- JSNM-P2802 放射性ヨード内用療法におけるヨード131 SPECT-CTとFDG PET-CTの画像所見の対比検討
白河厚生放 中 島 大
- JSNM-P2803 分化型甲状腺癌ablation時のFDG-PETによる残存病巣の検索
名大放 岩 野 信 吾
- JSNM-P2804 悪性褐色細胞腫I-131 MIBG治療の効果判定；FDG-PET/CTと血中カテコールアミンの有用性の比較
群馬大核 樋 口 徹 也
- JSNM-P2805 RI標識モノクローナル抗体療法におけるIn-Zevalin、FDGの腫瘍集積と奏効の関係について
近畿大中放 花 岡 宏 平

◆内分泌・RI内用療法：Sr-89疼痛緩和治療

- JSNM-P2901 当院における89Sr内部照射治療による骨転移巣疼痛緩和治療の検討
埼玉ガン放 市 川 聡 裕
- JSNM-P2902 ストロンチウム89における除痛効果・神経因性疼痛評価・QOL改善評価
埼玉大医センター放 本 戸 幹 人
- JSNM-P2903 癌性疼痛緩和における塩化ストロンチウム-89治療
金沢大核 松 尾 信 郎
- JSNM-P2904 ストロンチウム89と放射線治療における除痛効果およびQOL改善についての検討
埼玉大医センター放 本 戸 幹 人
- JSNM-P2905 ストロンチウム89単独と静注ビスホスホネート製剤併用における疼痛緩和の比較検討
埼玉医大総合医セ 本 戸 幹 人

◆医療情報学：医用画像モニタ

- JSNM-P3001 DICOM PDFを用いた画像解析結果管理の検討
埼玉医大国際セ 核 菊 田 大 介

◆肺：胸部PET/CT, SPECT/CT

- JSNM-P3101 FDG-PET/CTにおける孤立性肺結節の鑑別診断能：新たなSUV評価法に対する検討
神戸大放 尾 西 由美子
- JSNM-P3102 ¹⁸F-FDG-PET/CTで診断に苦慮した胸部疾患症例の検討
自治医大放 篠 崎 健 史
- JSNM-P3103 特発性間質性肺炎におけるDual-time-point ¹⁸F-FDG PET imagingの有用性
福井大呼内 梅 田 幸 寛
- JSNM-P3104 F-18-FDG PET/CTから見た好発肺癌リンパ節経路
セントヒル病院放 菅 一 能
- JSNM-P3105 非血栓性塞栓症における息止め肺血流SPECT-CT融合像所見
セントヒル病院放 菅 一 能
- JSNM-P3106 Tc-99m MAAによる右左シャント率測定の見直し
奈良医大放腫 真 貝 隆 之

◆骨・軟部組織：FDG PET

- JSNM-P3201 FDG-PETによる膠原病合併関節炎患者の集積パターンと疾患活動性の評価
横浜市大放 岡 部 哲 彦
- JSNM-P3202 関節リウマチの生物学的製剤治療効果判定におけるFDG-PETの有用性
群馬大 核 有 坂 有紀子
- JSNM-P3203 FDG高集積を認めた皮下リウマチ結節の一例
埼玉医大総合医療センター放 河 辺 哲 哉
- JSNM-P3204 PETを用いた人の下肢骨格筋における糖代謝分布の評価
核医学 MEHEDI MASUD

◆骨・軟部組織：その他

- JSNM-P3301 骨シンチグラフィーで認められる胸骨下部の集積低下の原因と胸骨裂孔の関係について
福島医大 放 石 井 士 朗
- JSNM-P3302 ¹⁸F-NaF PETを施行した骨転移の3症例
東京医療センター放 金 子 英 樹
- JSNM-P3303 ストロンチウム-89投与後の整形外科的手術における放射線被ばく予防についての考察
東京共済乳腺 木 谷 哲

◆腎・消化器

- JSNM-P3401 BCG膀胱内注入療法後に結節状のFDG集積を前立腺に認めた一例
とやまPETセ 宮 内 勉
- JSNM-P3402 高用量ARB投与によるFDGの組織集積の上昇：Telmisartan投与マウスでの検討
北大医 趙 亮

演題番号の見方

JSNM-	0	03	02
①	②	③	④

① JSNM：日本核医学会
② O：口演/P：ポスター
③ Session No.：会場毎連番
④ Presen No.：セッション毎連番

- JSNM-P3403 胆道癌に対するFDG-PETの診断能の検討
大阪市大核 小 谷 晃 平
- JSNM-P3404 肝悪性腫瘍症例におけるFDGPETによる骨格筋糖代謝の検討
大阪市大核 川 村 悦 史
- JSNM-P3405 FDG-PET/CT検査を契機に発見された硬化性腸間膜炎の1例
岐大 放射線科 浅 野 隆 彦