

1-	MO	01-01
①	②	③

例

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

一般演題 口演 1日目 11月19日(木)

第2会場 (アクリエひめじ 2階 中ホール)

1-MO01 創薬 1PET

8:30~9:10

座長: 鈴木 千恵 (浜松医科大学 光医学総合研究所)
 多胡 哲郎 (東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム)

- 1-MO01-01 リンパ球性心筋炎の診断に向けた新規 VLA-4 標的 PET プローブ [¹¹C]HCA2969 の合成検討
 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学) 仲 定宏
- 1-MO01-02 心筋 MRP1 活性のイメージングを目的とする PET プローブの合成と in vitro 評価
 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医学研究所) 岡村 敏充
- 1-MO01-03 Hsp90 を標的とする [¹⁸F]標識 PET イメージングリガンドの開発研究
 (東北大学 先端量子ビーム科学研究センター 核薬学研究部) 境 崇行
- 1-MO01-04 LRRK2 をターゲットとした 2-メチルアミノピリミジン骨格含有化合物の ¹¹C 標識合成および動物評価
 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医学研究所 先進核医学基盤研究部) 森 若菜

1-MO02 創薬 2SPECT

9:20~10:30

座長: 佐野 紘平 (神戸薬科大学 放射線管理室)
 花岡 宏史 (関西医科大学附属光免疫医学研究所)

- 1-MO02-01 ペプチドによる化学修飾を基盤とした PSMA 標的放射性薬剤の体内動態制御
 (京都大学大学院薬学研究科) 土橋 昌平
- 1-MO02-02 代謝性リンカーを用いた FAP 標的放射性薬剤の腫瘍滞留性に関する検討
 (京都大学大学院薬学研究科) 長谷川拓真
- 1-MO02-03 環状ペプチドを基盤とした FAP 標的放射性 2 価薬剤の開発
 (京都大学大学院薬学研究科) 齋藤 浩輔
- 1-MO02-04 標的発現が不均一な腫瘍に対する新規 GRPR/Integrin $\alpha_v\beta_3$ 標的放射標識ヘテロダイマーの開発
 (京都大学大学院薬学研究科) 新田 真未
- 1-MO02-05 代謝性リンカーの導入が放射性抗体薬剤の血中滞留性に及ぼす影響
 (京都大学大学院薬学研究科) 八島 康太
- 1-MO02-06 線維芽細胞活性化タンパク質および炭酸脱水酵素 IX を標的とした放射標識ヘテロダイマーに関する基礎的評価
 (京都大学大学院薬学研究科) 笹尾真一郎
- 1-MO02-07 有機カチオントランスポーターに親和性を有する新規核医学画像診断薬のがん細胞集積機序と体内分布
 (金沢大学 医薬保健学総合研究科 保健学専攻) 田中 文音

第4会場 (アクリエひめじ 2階 小ホール)

1-MO03 脳アミロイド PET1

一部E

14:00~15:10

座長： 岡沢 秀彦 (国立大学法人福井大学)
山國 遼 (福島県立医科大学医学部 放射線医学講座)

1-MO03-01 アミロイド PET の分離ヒストグラムのトレーサ比較

(滋賀県立総合病院 臨床研究センター PETイメージング研究部門) 奥山 智緒

1-MO03-02 Centiloid Scale と全脳 Histogram の比較：GAAIN データベースを用いた複数の PET トレーサーでの比較

(福島県立医科大学医学部 放射線医学講座) 山國 遼

1-MO03-03 アミロイド PET における白質・灰白質のコントラストの定量化：SUVr との比較

(慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断) / PDRファーマ株式会社 メディカルアフェアーズ部 ソフト開発グループ / 慶應義塾大学医学部 精神神経科 / 慶應義塾大学医学部 メモリーセンター / 慶應義塾大学医学部 神経内科) 岩渕 雄

1-MO03-04 当院におけるアミロイド PET の視覚評価と定量評価の乖離例の検討

(大分大学医学部 放射線医学講座) 大塚健一朗

1-MO03-05 Agreement of visual analysis and centiloid-based quantification in amyloid brain PET

(Department of Nuclear Medicine and Theranostics, St. Lukes Medical Center Quezon City, Philippines)
Christopher Timothy L. Azarraga

1-MO04 脳アミロイド PET2

15:30~16:20

座長： 松岡 究 (まつおかクリニック 精神科)
森田奈緒美 (医療法人知音会 中之島クリニック 放射線科)

1-MO04-01 軽度認知障害における CBF と脳内 A β 沈着の関連：CBF SPECT と統計画像解析の比較

(九州がんセンター画像診断科) 金子恒一郎

1-MO04-02 Amyloid PET Radiomics: Enhanced Differential Diagnosis of MCI and APOE Carriers

(国立病院機構 京都医療センター) 尾谷 知亮

1-MO04-03 アミロイド PET 定量化における歪度の有用性：剖検による妥当性検証と再検査信頼性

(日本イーライリリー株式会社) 今林 悦子

1-MO04-04 アミロイド PET 陽性・陰性別にみた全脳 MRI 指標と認知機能の関連

(日本医科大学医学部付属病院) 中岡雄次郎

1-MO04-05 AD, MCI due to AD における MRI 海馬容積指標と F-18 フルテメタモルの集積との相関および陽性的中率

(葵会 広島平和クリニック / 福岡大学病院 放射線科 / 葵会 東京ベイ先端医療幕張クリニック) 長町 茂樹

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

第6会場 (アクリエひめじ 4階 大会議室 407)

1-MO05 腫瘍 PET 新規薬剤

一部E

9:50~11:05

座長： 山根登茂彦 (神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング研究部)
 渡部 直史 (大阪大学 放射線科学基盤機構/大阪大学医学部附属病院)

1-MO05-01 [¹⁸F]F-AraG PET/CT による肺癌 ICI 治療の早期効果予測

(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 安村 純佳

1-MO05-02 新規 PSMA 標的 PET 薬剤 ⁶⁴Cu-PSMA-I&T の国内 Phase 2 試験デザイン

(金沢大学附属病院) 若林 大志

1-MO05-03 [¹⁸F]FAPI-74 PET/CT における関節・傍関節領域の非腫瘍性集積：[¹⁸F]FDG との比較

(神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング研究部/奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座) 法田 祐希

1-MO05-04 FAPI PET 偶発性非悪性病変の集積と診断ピットフォール

(総合南東北病院 放射線科) 安谷屋 仁

1-MO05-05 新規 VLA-4 標的 PET プローブ [¹¹C]HCA2969 の First in human 特定臨床研究

(大阪大学 放射線科学基盤機構/大阪大学医学部附属病院) 渡部 直史

1-MO06 腫瘍 PET 前立腺 1

15:20~16:10

座長： 辻川 哲也 (福井大学 放射線科)
 西山 佳宏 (香川大学医学部 放射線医学講座)

1-MO06-01 Discordance Between PSA Level and PSMA PET-Defined Disease Burden in Prostate Cancer

(Department of Nuclear Medicine, Kaohsiung Veterans General Hospital, Kaohsiung, Taiwan / Institute of Biomedical Sciences, College of Medicine, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan.) Chan Hung-Pin

1-MO06-02 Ga-PSMA-PET における病変体積閾値と SUVmean・TTV の比較

(医療法人 仁泉会 MIクリニック) 岡田 篤哉

1-MO06-03 Diagnostic Performance of PSMA-RADS in [¹⁸F]PSMA-1007 PET/CT

(Laboratory for Theranostics, Division of Clinical Translation, Institute for Radiation Sciences, the University of Osaka)

Yuwei Liu

1-MO06-04 Diagnostic Performance of [¹⁸F]PSMA-1007 PET/CT Compared with CT and Bone Scan

(Laboratory for Theranostics, Division of Clinical Translation, Institute for Radiation Sciences, the University of Osaka)

Yuwei Liu

1-MO06-05 PSMA PET と ¹⁷⁷Lu-PSMA SPECT の総腫瘍量定量比較：腫瘍解析ソフトウェア初期経験

(金沢大学附属病院 核医学診療科) 若林 大志

1-MO07 腫瘍 PET 前立腺 2

16:20～17:00

座長： 北島 一宏（兵庫医科大学 放射線科）
山本 由佳（香川大学医学部 放射線医学講座）

1-MO07-01 Detection of intra-prostatic tumors using ^{18}F -PSMA-1007 PET in PSA 4-20 ng/mL patient
(Division of Urology, Department of Surgery, Tungs Taichung Metro Harbor Hospital, Taichung, Taiwan.)

Yen-Chuan Ou

1-MO07-02 ^{68}Ga -PSMA PET と ^{177}Lu -PSMA シンチグラフィにおける転移集積の比較

（九州大学医学部 臨床放射線科）磯田 拓郎

1-MO07-03 治療前 PSMA-PET/CT による Lu-PSMA 不良予測因子の抽出

（医療法人 仁泉会 MIクリニック）岡田 篤哉

1-MO07-04 深層学習による ToF 様補正技術を用いた BGO-PET/CT における ^{68}Ga -PSMA-11 PET
撮像時間短縮の検討

（京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座（画像診断学・核医学））金 賢真

1-MO08 前立腺内用療法 1

17:10～18:00

座長： 奥山 智緒（滋賀県立総合病院 臨床研究センター）
志賀 哲（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）

1-MO08-01 ^{177}Lu -PSMA-617（ブルヴィクト）治療患者が使用した食器の汚染状況

（福島県立医科大学 看護学部 生命科学部門／福島県立医科大学附属病院 看護部）佐藤 良信

1-MO08-02 当院における遠隔転移のある去勢抵抗性前立腺癌に対する ^{177}Lu -PSMA-617 治療の中間
経過報告

（岐阜大学 放射線科）前田 峻秀

1-MO08-03 NLMEM-Informed Bayesian Curve Fitting for STP Renal Dosimetry of [^{177}Lu]Lu-PSMA-617

(Universitas Indonesia, Indonesia) Assyifa Rahman Hakim

1-MO08-04 Single-Time-Point Renal Dosimetry using NLMEM in Sparse [^{177}Lu]Lu-PSMA-617 Data

(Medical Physics and Biophysics, Physics Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Indonesia, Indonesia) Fira Dwi Ananda

1-MO08-05 大阪公立大学医学部附属病院における、 ^{177}Lu -PSMA 治療の報告

（大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学）國近 英伸

第9会場（アクリエひめじ 4階 中会議室 401+402+403）

1-MO09 画像解析・動態機能 1

10:50～11:30

座長： 木村 裕一（近畿大学 情報学部/情報学研究所）
松原 佳亮（秋田県立大学システム科学技術学部 経営システム工学科）

1-MO09-01 MRI から生成した擬似 FDG-PET 脳画像を併用した認知症診断支援

（東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム）坂田 宗之

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

1-MO09-02 C¹⁵O PET における非侵襲的 CBV 定量: 参照ベース血中放射能濃度推定法の試み
 (香川大学医学部 医用物理学) 久富 信之

1-MO09-03 認知症脳 PET イメージング標準化のための画像位置合わせアルゴリズムの開発
 (広島市立大学大学院 情報科学研究科 医用情報科学専攻) 土肥 尚純

1-MO09-04 酸素 15 ガス PET における非採血定量: 画像ベース入力関数の可能性
 (秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線医学研究部) 茨木 正信

1-MO10 創薬 3PET

14:10~15:00

座長: 志水 陽一 (京都大学医学部附属病院)
 淵上 剛志 (京都大学 工学研究科)

1-MO10-01 新規心臓由来脂肪酸結合タンパク質リガンド [¹⁸F]LUF の前臨床試験
 (東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム) 豊原 潤

1-MO10-02 ウロキナーゼ受容体 (uPAR) を標的とした ⁶⁴Cu 標識環状ペプチドの開発
 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部) 中本 香瑞

1-MO10-03 臨床研究に向けたオキシトシン受容体標的 PET プローブ [¹¹C]OCS5 の製造および生物学的評価
 (浜松医科大学 光医学総合研究所) 鈴木 千恵

1-MO10-04 生体内 TROP2 発現度の PET 診断を目的とした ⁸⁹Zr 標的 Datopotamab の有用性評価
 (京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 画像診断学・核医学) 小林 奈央

1-MO10-05 アルツハイマー病における ApoE 結合型老人斑の画像化 PET プローブの開発
 (東北医科薬科大学医学部 薬理学/東北大学先端量子ビーム科学研究センター) 原田 龍一

1-MO11 創薬 4 その他

15:20~16:20

座長: 木村 寛之 (京都大学 環境安全保健機構)
 鷺山 幸信 (福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター 先端臨床研究センター)

1-MO11-01 アルブミン結合部位導入による ²¹¹At 標識 LAT1 標的アミノ酸誘導体の体内動態評価
 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科) 越後 拓亮

1-MO11-02 脾臓がんおよび胃がんモデルにおける ⁶⁴Cu/²²⁵Ac-PD-29875 の薬理学的プロファイリング
 (PDR ファーマ株式会社) 鈴木健太郎

1-MO11-03 アルブミン結合阻害による ²¹¹At 標識 RGD ペプチドの体内動態制御
 (金沢大学 医薬保健学域 薬学類) 戸枝 咲智

1-MO11-04 メラノーマ標的プローブの放射性ヨウ素標識母体構造が in vitro/vivo 挙動に及ぼす影響
 (神戸薬科大学薬学部 薬学科) 前田 亮

1-MO11-05 基質型 FAP 標的化合物 [²¹¹At]FAPs を用いた核医学治療薬の創製
 (大阪大学 放射線科学基盤機構 学際研究部門) 白神 宜史

1-MO11-06 臨床利用に向けた [¹⁸F]C05-05 注射液の製造法および品質検査法の確立
 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所/住重加速器サービス株式会社) 大久保崇之

第10会場 (アクリエひめじ 1階 スタジオ1)

1-MO12 心臓アミロイドーシス 1

一部E

8:30~9:40

座長： 木曾 啓祐 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学)
中嶋 憲一 (金沢大学 核医学)

1-MO12-01 ATTR 心アミロイドーシス (CA) の診断における Perugini Grade と心・対側肺野比 (H/CL 比) の診断精度

(外山内科循環器内科クリニック) 外山 卓二

1-MO12-02 ATTR 心アミロイドーシスにおける右室ピロリン酸集積の SUV 評価：1 時間後 SPECT/CT の有用性

(金沢大学附属病院 核医学診療科) 渡辺 悟

1-MO12-03 心アミロイドーシスシンチ陽性例における SPECT を用いた定量指標と心エコーの比較

(藤田医科大学病院 放射線部) 棚橋 伸吾

1-MO12-04 SPECT を用いた ^{99m}Tc -PYP 心筋集積の定量：ソフトウェア開発とその有用性

(金沢大学 核医学) 中嶋 憲一

1-MO12-05 仮想低線量 CT を用いた吸収補正がピロリン酸心筋シンチグラフィの定量性に与える影響について

(徳島大学病院 放射線診断科) 松下 知樹

1-MO13 PRRT1

10:00~10:40

座長： 岡本 祥三 (福島県立医科大学附属病院 核医学科)
高野 祥子 (横浜市立大学附属病院 核医学診療科)

1-MO13-01 腎機能低下例における ^{177}Lu -DOTATATE 療法の安全性評価

(国立がん研究センター中央病院 放射線診断科) 布施かおり

1-MO13-02 qSPECT/CT for Monitoring Treatment Response in a Patient with Metastatic Pheochromocytoma

(Department of Nuclear Medicine and Theranostics, St. Luke's Medical Center Quezon City, Philippines)

Jan Vincent P. Go

1-MO13-03 ペプチド受容体放射性核種療法によるリンパ球の放射性組織障害に関する検討

(松任石川中央病院 総合健診センター) 渡邊 直人

1-MO13-04 神経内分泌腫瘍に対してペプチド受容体放射線核種療法を行った際の腫瘍縮小に関する検討

(愛媛大学医学部 放射線科) 高田 紀子

1-MO14 PRRT2

11:00~11:40

座長： 稲木 杏吏 (国立がん研究センター 先端医療開発センター機能診断開発分野)
三輪 建太 (福島県立医科大学保健科学部 診療放射線科学科)

1-MO14-01 ^{177}Lu 核医学治療における画像ベース放射能評価のための簡便なバイアル較正法の検討

(京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学) 飯塚 裕介

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

例

1-M014-02 Development of Energy Deposition Pixel Kernel Convolution for ^{177}Lu Planar Dosimetry

(Department of Quantum Science and Energy Engineering, Graduate School of Engineering, Tohoku University, Miyagi,
 Japan / School of Radiological Technology, Faculty of Health Science Technology, Chulabhorn Royal Academy, Thailand /
 Personalized Radiotherapy and Imaging in Medicine Research Center, Chulabhorn Royal Academy, Thailand)

Phornpailin Pairodsantikul

1-M014-03 ^{177}Lu 除去システム BSX システムを用いた PRRT における ^{177}Lu 尿中排泄量の定量解析と腫瘍負荷との相関

(北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室/北海道大学病院 核医学診療科) 渡邊 史郎

1-M014-04 ^{177}Lu 核医学治療における線量評価法の前向き検討 (第一報)

(湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科) 村井 太郎

1-MO15 腫瘍 PET 脳

14:10~14:50

座長: 伊藤 公輝 (国立がん研究センター中央病院 核医学センター)
 堀田 昌利 (国立国際医療センター 放射線核医学科)

1-M015-01 FACBC PET/CT による脳腫瘍再発と治療後変化の鑑別能を検討する単群臨床試験 (JRCTs031250208): 中間報告

(東京科学大学 放射線診断科) 横山 幸太

1-M015-02 脳腫瘍における ^{18}F -フルシクロビン PET の初期経験: 腫瘍と非腫瘍病変の鑑別におけるビットフォール

(京都府立医科大学 放射線診断治療学) 山田 幸美

1-M015-03 膠芽腫における ^{18}F SMBT-1 PET を用いた反応性アストログリオシスの評価

(香川大学医学部 放射線医学講座) 真鍋 悠利

1-M015-04 フルシクロビン PET における正常松果体部への集積および年齢との相関に関する検討

(鹿児島大学医学部 放射線科) 谷 淳至

1-MO16 画像解析・動態機能 2

15:00~15:40

座長: 久富 信之 (香川大学医学部 医用物理学)
 坂田 宗之 (東京都健康長寿医療センター 研究所 神経画像研究チーム)

1-M016-01 Neuromapping Philippines - preliminary findings

(Department of Nuclear Medicine and Theranostics, St. Lukes Medical Center Quezon City, Philippines)

Carl Johnry M. Santos

1-M016-02 分子動力学を用いた O-15 標識水のアクアポリン透過における自由エネルギー計算

(名古屋大学医学系研究科 総合保健学専攻) 平野 祥之

1-M016-03 Novel listmode-based motion estimation method for PET motion correction

(Department of Quantum Science and Energy Engineering, Tohoku University) Philippe Phonemy

1-M016-04 新規コンパートメントモデルを用いた AMPA-PET 薬剤の脳内動態解析

(横浜市立大学 医学 生理学) 一條 貞満

1-MO17 心臓アミロイドーシス 2

16:00～17:00

座長： 小山 恵子（群馬県立心臓血管センター 放射線科）
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）

- 1-MO17-01 心アミロイド PET/CT および SPECT/CT にて評価し得た重複アミロイドーシスの一例
（信州大学医学部 画像医学教室）柳澤 新
- 1-MO17-02 心アミロイドーシス疑い症例のシンチグラフィと心臓 MRI 検査による心筋傷害の比較
（群馬県立心臓血管センター 放射線科）小山 恵子
- 1-MO17-03 骨シンチグラフィで偶発的に発見された心アミロイドーシスの一例
（兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科）北野 香雪
- 1-MO17-04 ATTRv における MIBG および PYP シンチ指標の臨床ドメイン別意義の検討
（熊本大学生命科学研究部 放射線診断学）大崎 琢弥
- 1-MO17-05 AS 合併 ATTRwt-CM 診断における ^{99m}Tc -PYP シンチグラフィと CT-ECV の統合評価
（熊本大学病院）金谷 拓司
- 1-MO17-06 ^{99m}Tc ピロリン酸シンチにおける手関節集積と ATTRwt-CM の関連
（熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学講座）小笠原浩司

1-	MO	01-01
①	②	③

例

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

一般演題 口演 2日目 11月20日(金)

第2会場 (アクリエひめじ 2階 中ホール)

2-MO18 前立腺内用療法 2

一部E

8:30~9:30

座長: 東 達也 (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 分子イメージング診断治療研究部)
 若林 大志 (金沢大学附属病院 核医学診療科)

2-MO18-01 PSA Doubling Time Before the Second Radium-223 Cycle Predicts Overall Survival in mCRPC

(Department of Nuclear Medicine, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan) **Tsu-Kang Chen**

2-MO18-02 ^{68}Ga -PSMA-11 PET/CT と初回 ^{177}Lu -PSMA-617 治療後 SPECT/CT の病変検出能に関する検討

(岐阜大学 放射線科) **瀬古 卓也**

2-MO18-03 ^{68}Ga -PSMA PET, ^{177}Lu -PSMA シンチグラフィにおける生理的集積の検討

(九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野) **安部 時子**

2-MO18-04 Lu-PSMA 投与後の 16 $\mu\text{Sv/h}$ 到達時間の予測因子: 骨集積と投与回数による検討

(順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部) **大貫 弘二**

第3会場 (アクリエひめじ 1階 展示場A)

2-MO19 創薬 5 薬剤合成・品質管理

8:30~9:30

座長: 金井 泰和 (大阪医科薬科大学 関西 BNCT 共同医療センター)
 筑野健太郎 (筑波大学 医学医療系)

2-MO19-01 [^{11}C -メチル]デキストロメトルファンの ^{11}C 標識合成

(国立精神・神経医療研究センター 神経研究所) **加藤 孝一**

2-MO19-02 水系アミド化および放射標識に有用な加水分解耐性ハロゲンゲート型活性エステルの開発

(順天堂大学 大学院薬学研究科/順天堂大学 薬学部) **田中 浩士**

2-MO19-03 サイクロトロン製造 ^{68}Ga を用いた NET 診断薬の自動合成法の開発

(大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学/大阪大学医学部附属病院 薬剤部) **仲 定宏**

2-MO19-04 自動合成装置を用いた [^{18}F]SynVesT-1 の製造法の最適化および品質評価

(大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学/大阪大学医学部附属病院 薬剤部) **栗本 健太**

2-MO19-05 放射性ガリウム標識ヒスチジン置換 KV6 誘導体の合成と腫瘍画像診断薬としての基礎評価

(金沢大学大学院 医薬保健研究域 薬学系) **千賀 健司**

2-MO19-06 カセット式自動合成装置を用いた [^{11}C] MeAIB 合成の最適化

(滋賀県立総合病院 臨床研究センター) **加川 信也**

第4会場 (アクリエひめじ 2階 小ホール)

2-MO20 脳タウ PET 一部E 8:30～9:30

座長： 石井 賢二 (東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム)
横山 幸太 (東京科学大学 放射線診断科)

2-MO20-01 タウ PET CenTauR 値の神経病理学的妥当性検証：多施設共同研究からの初期結果
(日本イーライリリー株式会社) 今林 悦子

2-MO20-02 FTLD スペクトラム疾患における脳内タウ蓄積と認知機能の関連
(慶應義塾大学医学部 放射線科学教室) 清水 淳

2-MO20-03 MK-6240 PET による Braak タウステージ毎の各種画像パラメータの分布特性の検討
(国立長寿医療研究センター 放射線診療部／国立長寿医療研究センター脳機能画像診断開発部) 加藤 隆司

2-MO20-04 大脳皮質の TMEM106B 凝集体に対するタウ PET プローブの *in vitro* 結合評価
(東北大学 先端量子ビーム科学研究センター／東北大学大学院 薬学研究科) 今井健太郎

第5会場 (アクリエひめじ 1階 メインスタジオ)

2-MO21 腫瘍 SPECT 骨 8:30～9:20

座長： 河野由美子 (関西医科大学 放射線科学講座)
須山 淳平 (杏林大学医学部 放射線医学教室)

2-MO21-01 CNR Comparison of Standard and Accelerated Bone Scintigraphy in Prostate Cancer
(Department of Nuclear Medicine and Molecular Theranostics, Universitas Padjadjaran, Indonesia)
Ade Putera Angkiriwang

2-MO21-02 前立腺癌骨転移における自動 BSI 算出ソフトウェアの比較検討
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 松村 武史

2-MO21-03 Diagnostic performance of hematological indices for bone metastasis in prostate cancer
(Department of Nuclear Medicine and Theranostic Molecular, Faculty of Medicine, Padjadjaran University, Dr. Hasan Sadikin General Hospital, Indonesia) Fransiska Nina Josi

2-MO21-04 MRONJ 発症前骨シンチの 2D Planar (rBSI) と 3D SPECT (視覚評価) の検出感度
(関西医科大学 放射線科) 南館 祐介

2-MO21-05 MRONJ における定量的骨 SPECT/CT の臨床的有用性の検証－多施設共同研究
(兵庫医科大学 放射線科) 北島 一宏

2-MO22 腫瘍 PET 腹部・婦人科 9:40～10:50

座長： 佐藤 葉子 (藤田医科大学東京 先端医療研究センター イメージングセンター)
中條 正豊 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野)

2-MO22-01 PET 検査で病理所見と乖離した FDG 集積を呈した細胆管細胞癌の 1 例
(浅ノ川総合病院 放射線科) 米山 達也

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

2-MO22-02 FDG PET hepatic superscan in icteric Stauffer syndrome

(Department of Nuclear Medicine and Theranostics, St. Luke's Medical Center - Quezon City, Philippines)

Gaius Sulpicio III Yu

2-MO22-03 FDG PET/CT in incidental gall bladder cancer

(All India Institute of Medical Sciences, India) Deepanksha Datta

2-MO22-04 子宮体癌のグレード評価における ^{18}F -FDG PET/CT と MRI 併用の有用性の検討

(香川大学医学部 放射線医学講座) 高見 康景

2-MO22-05 子宮内膜癌における FDG-PET および MRI 定量指標の検討

(順天堂大学 放射線科) 大宮 慶恵

2-MO22-06 PET/CT における *POLE* 変異型子宮体癌の非転移リンパ節への ^{18}F -FDG 集積亢進

(慶應義塾大学医学部 放射線科学教室) 栗原 真帆

2-MO22-07 低 ^{18}F -FDG 集積と多血性を呈した aggressive angiomyxoma の一例

(大阪医科薬科大学医学部 放射線診断学教室) 横田 侃己

2-MO23 腫瘍 PET 頭頸部・呼吸器

11:00~11:40

座長: 子安 翔 (京都大学医学部附属病院 放射線部)
 則兼 敬志 (香川大学 放射線医学講座)

2-MO23-01 Comparison of Diffusivity-Metabolic PET/MRI Index in Metastatic vs Nonmetastatic HNC

(School of Radiological Technology, Faculty of Health Science Technology, Chulabhorn Royal Academy, Thailand)

Paramest Wongsas

2-MO23-02 FDG PET/CT detection of distant liver metastasis in AB thymoma

(Center for Nuclear Medicine, University Clinical Center of Serbia, Serbia) Petrovic Katja

2-MO23-03 非小細胞肺癌病期診断時における FDG-PET/CT の悪性腫瘍検出に関する検討

(藤田医科大学医学部 放射線診断学) 大野 良治

2-MO23-04 肺癌診断における半導体検出器搭載 PET-CT による吸気息止め撮影の有用性について

(群馬県立がんセンター 放射線診断部) 飯塚 岳郎

第8会場 (アクリエひめじ 4階 大会議室 409)

2-MO24 心筋血流・脂肪酸代謝・肺血流

8:30~9:30

座長: 鈴木 康之 (日本大学病院 循環器内科)
 中川 正康 (岐阜ハートセンター 循環器内科)

2-MO24-01 D-SPECT を用いた ^{123}I -BMIPP (BMIPP) 洗い出し率の検討

(岐阜ハートセンター 循環器内科) 中川 正康

2-MO24-02 Coronary Artery Disease Prediction Using Deep Learning with SPECT MPI Raw Projection Data

(Department of Medical Imaging and Radiological Sciences, Tzu Chi University, Taiwan) Lue Kun-Han

- 2-MO24-03 全身用リング型半導体 SPECT/CT を用いた心筋血流量量の初期経験
(愛媛大学医学部附属病院 放射線科) 川口 直人
- 2-MO24-04 負荷心筋 SPECT による多枝冠動脈病変検出のマルチモーダル AI
(日本大学病院 循環器内科) 鈴木 康之
- 2-MO24-05 Regadenoson and dipyridamole in stress myocardial perfusion imaging
(EPC-HK, Budapest) ヴェーグタマーシュ・ヤーノシュ
- 2-MO24-06 肺血流シンチを用いた小児における右左シャントの判定
(岐阜県総合医療センター 小児循環器内科) 山本 哲也

第9会場 (アクリエひめじ 4階 中会議室 402+403)

2-MO25 装置・工学 (一部E) 8:30~9:50

座長： 山尾 天翔 (福島県立医科大学保健科学部 診療放射線科学科)
山谷 泰賀 (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所)

- 2-MO25-01 超高感度型 PET/CT における収集時間と再構成条件が肝 SNR に与える影響
(福井大学医学部 放射線科) 金井 理美
- 2-MO25-02 無麻酔下小動物用 PET における深度カメラを用いた運動補正手法の基礎検討
(名古屋大学医学系研究科 総合保健学専攻) 松村 公平
- 2-MO25-03 2.5次元超解像 CNN を用いた PET 画像超解像における対数変換前処理の有効性検証
(北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室) 遠藤 大輝
- 2-MO25-04 ^{68}Ga を用いたファントム試験と当院における至適 ^{68}Ga -PSMA-11 PET 撮像条件の検討
(岐阜大学 放射線科) 井川 開登
- 2-MO25-05 CLS 検出器を用いた頭部用高分解能 TOF-DOI-PET 試作機の性能評価
(量子科学技術研究開発機構 (QST) 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ)
赤松 剛
- 2-MO25-06 線形再構成の数値指標を用いた画像再構成における線形性・非線形性の特徴付け
(昭和医科大学藤が丘病院 放射線科/東京都立大学) 篠原 広行

2-MO26 動物イメージング 10:10~11:20

座長： 梅田 泉 (京都医療科学大学 医療科学部)
西井 龍一 (名古屋大学大学院医学系研究科 バイオメディカルイメージング情報科学)

- 2-MO26-01 Preclinical Evaluation of ^{177}Lu -PBT010 in a Prostate Cancer Model
(Primo Biotechnology Co., Ltd, Taipei, Taiwan.) Li-Yu Chen
- 2-MO26-02 小動物 PET イメージングにおけるキャリアの影響
(量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部) 山崎 友照
- 2-MO26-03 KLF5 を標的とした新規 PET 薬剤 [^{11}C]SR18662 の体内動態評価
(量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部) 張 一鼎

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

2-MO26-04 $[^{18}\text{F}]\text{SMBT-1}$ PET を用いたマウスにおけるイソフルラン麻酔の影響

(東北医科薬科大学医学部 薬理学／東北大学 先端量子ビーム科学研究センター) 原田 龍一

2-MO26-05 PET による PTZ キンドリングモデルのてんかん原性領域の推定

(大阪大学大学院医学系研究科 先進アイソトープ診療学共同研究講座) 加藤 弘樹

2-MO26-06 アミロイド PET トレーサー $[^{18}\text{F}]\text{FC119S}$ を用いた若齢および高齢群マーマーモセットの BPND の評価

(東北大学大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻) 蔭山 亘

2-MO26-07 神経芽腫担癌マウスにおける局所放射線照射と抗 GD2 抗体の併用効果の検討

(金沢大学附属病院 核医学診療科) 若林 大志

2-MO27 人工知能 (AI)・深層学習 1

14:40~15:30

座長: 茨木 正信 (秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線医学研究部)
 山田 蒼大 (近畿大学 生物理工学部 生命情報工学科)

2-MO27-01 脳 SPECT における MR 減弱補正法の開発 (第 1 報: AI 手法の最適化)

(帝京大学福岡医療技術学部 診療放射線学科) 関川 祐矢

2-MO27-02 脳 SPECT における MR 減弱補正法の開発 (第 2 報: DAT-SPECT 定量精度評価)

(Department of Radiology, Graduate School of Medicine, Fujita Health University, Toyoake, Japan) Xiaofei Zhao

2-MO27-03 FDG 画像を使用したアミロイド画像合成における 2.5D 学習時のスライス間隔の影響

(近畿大学大学院 総合理工学研究科) 本田 実沙

2-MO27-04 Optimal Transport Flow Matching for Low-Count $[^{18}\text{F}]\text{-florolotau}$ Tau PET Enhancement

(Department of Biomedical Engineering, National Taiwan University, Taiwan) Kevin T. Chen

2-MO27-05 DAT-SPECT における MRI を用いた深層学習ベース領域分割の診断的有用性

(日本医科大学付属病院 放射線科) 山田 功太

2-MO28 創薬 6 その他

15:50~16:40

座長: 田中 浩士 (順天堂大学大学院薬学研究科)
 天満 敬 (京都大学 複合原子力科学研究所 生命量子分析学研究分野)

2-MO28-01 ネオペンチル構造を基盤とした新規 ^{211}At 標識多価 PSMA 薬剤の開発

(千葉大学大学院 薬学研究院) 寺坂 有生

2-MO28-02 Dual targeted delivery: PBA/cRGD micelles enhance BNCT chemotherapy synergy in lung cancer

(Department of Nuclear Medicine, Peking University Cancer Hospital Yunnan Hospital, The Third Affiliated Hospital of Kunming Medical University, People's Republic of China.) Chen Long

2-MO28-03 放射性医薬品の開発を指向した化合物アレイによるリガンド探索

(福島県立医科大学医学部 放射線腫瘍学講座／福島県立医科大学 先端臨床研究センター／福島国際研究教育機構)

吉本 由哉

2-MO28-04 核移行性の異なる放射性 DOX 誘導体を用いた放射線種別の細胞障害性評価

(金沢大学 医薬保健学総合研究科 創薬科学専攻) 松永 和樹

2-MO28-05 光反応を用いた S-アリールフェノチアジニウム塩の新規標識反応

(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医学研究所 先進核医学基盤研究部) 藤永 雅之

第10会場 (アクリエひめじ 1階 スタジオ1)

2-MO29 脳 PET 新規薬剤 1

8:30~9:10

座長： 木村 泰之 (国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 研究所 認知症先進医療開発センター 脳機能画像診断開発部)

渡邊 裕之 (福井大学 高エネルギー医学研究センター)

2-MO29-01 PET 用 HDAC6 プローブ [^{18}F]FSW-100 のヒトにおける安全性評価と代謝解析

(東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム) 多胡 哲郎

2-MO29-02 PET 用 HDAC6 プローブ [^{18}F]FSW-100 のヒトにおける脳内動態解析

(東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム) 坂田 宗之

2-MO29-03 [^{11}C] K-2 PET を用いた健常者における加齢に伴う AMPA 受容体密度変化と性差の検討

(横浜市立大学 医学研究科 生理学教室) 波多野真依

2-MO29-04 人工内耳治療による聴覚言語再獲得の脳内可塑性分子基盤：左脳を中心とした AMPA 受容体動態

(東京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科／横浜市立大学大学院医学研究科 生理学) 佐原 利人

2-MO30 甲状腺内用療法

9:40~10:30

座長： 萱野 大樹 (金沢大学医薬保健研究域医学系 核医学)

野口 靖志 (医療法人野口記念会野口病院 放射線科)

2-MO30-01 I-131 内用療法数時間後に気道狭窄をきたし EICU に移送された甲状腺癌の一症例

(福島県立医科大学医学部 放射線医学講座) 齋藤敬二郎

2-MO30-02 分化型甲状腺癌に対する外部照射/内照射の抗腫瘍免疫に及ぼす影響

(福島県立医科大学医学部 放射線腫瘍学講座) 竹本 靖

2-MO30-03 甲状腺癌骨転移における初回放射性ヨウ素治療後の集積消失予測： ^{131}I SPECT/CT 定量指標の検討

(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野) 平原 充穂

2-MO30-04 [^{211}At]NaAt 投与後の血液毒性評価：Alpha-T1 試験における線量評価および血中濃度との比較

(大阪大学 放射線科学基盤機構／大阪大学医学部附属病院) 渡部 直史

2-MO30-05 甲状腺機能亢進症に対する I-131 内用療法分割照射の検討

(名古屋大学医学部 放射線科) 加藤 克彦

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

2-MO31 被ばく管理・医療安全・教育

10:50~11:40

座長： 大野 和子（京都医療科学大学医療科学部 放射線技術学科）
 馬場 眞吾（九州大学大学院医学研究院 保健学部門 医用量子線科学分野）

2-MO31-01 多職種連携：当院での PSMA 標的放射性リガンド療法の提供体制

（金沢大学附属病院 核医学診療科）廣正 智

2-MO31-02 [^{177}Lu]Lu-DOTA-TATE 療法を受けた患者の同居家族における被ばく評価

（国立がん研究センター中央病院 放射線診断科）布施かおり

2-MO31-03 核医学施設向け環境用高感度全方位コンプトンカメラの開発

（北里大学医療衛生学部 医療工学科）渡辺 宝

2-MO31-04 Developing a pilot programme for specialist modalities training in PET, NM and MRI

（School of Biomedical Engineering and Imaging Sciences King's College London PET Centre, UK）

Giorgio Testanera

2-MO31-05 Improving multidisciplinary coordination in PET research: a pre-study readiness checklist

（School of Biomedical Engineering and Imaging Sciences King's College London PET Centre, UK）

Giorgio Testanera

2-MO32 脳アミロイド PET3

14:40~15:40

座長： 今林 悦子（日本イーライリリー株式会社 研究開発・メディカルアフェアーズ統括本部）
 原田 龍一（東北医科薬科大学医学部 薬理学／東北大学先端量子ビーム科学研究センター）

2-MO32-01 MRI を用いた仮想アミロイド PET 陰性画像の計算

（福島県立医科大学医学部 放射線医学講座）伊藤 浩

2-MO32-02 二施設共同による Flutemetamol PET/MR における MR ガイド下 TOF-BSREM 再構成の有用性評価

（神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科）井上 純子

2-MO32-03 MRg BSREM 法を用いた ^{18}F -Flutemetamol PET/MRI の至適 μ 値の検討

（神戸大学大学院医学系研究科 内科系講座 放射線医学分野）杉山 直生

2-MO32-04 F18-Florbetaben(FBB)アミロイド PET によるアルツハイマー病治療薬の効果判定

（康生会 武田病院 放射線科／康生会武田 画像診断センター）浜中 恭代

2-MO32-05 [^{18}F] flutemetamol PET の 60 分像と 90 分像の時間依存的 voxel-wise 変化

（日本医科大学付属病院 放射線科）曾原 康二

2-MO32-06 高精度頭部専用 PET 装置によるマイネルト核と他領域の糖代謝・アミロイド連関

（量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所）高橋美和子

2-MO33 PET 炎症・生理的集積・その他

15:50～16:50

座長： 石守 崇好（公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 放射線診断科）
鈴木 加代（公益財団法人甲南会甲南医療センター 放射線科）

2-MO33-01 持効型溶解インスリン製剤の FDG-PET の集積分布への影響

（京都大学大学院医学系研究科 放射線医学講座（画像診断学・核医学））石松 花蓮

2-MO33-02 大型血管炎における血管の炎症と脊椎・傍脊椎病変炎症の経過の相関—FDG-PET による評価—

（広島平和クリニック がん先端医療健診センター／葵会東京ベイ先端医療幕張クリニック 画像診断科）長町 茂樹

2-MO33-03 ^{18}F -FDG PET における最小投与量の臨床的妥当性の検討

（関西医科大学医学部）丸山 薫

2-MO33-04 胸骨正中切開創における FDG 集積の経年変化に関する検討

（滋賀医科大学 放射線医学講座）瀬古安由美

2-MO33-05 [^{18}F]BCPP-BF PET による健常成人の全身集積分布評価

（大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学）礒橋佳也子

2-MO33-06 Longitudinal Association Between Waist-to-Hip Ratio and Organ-Specific FDG Uptake Changes

（Department of Nuclear Medicine, Kanazawa University Hospital / Department of Nuclear Medicine, Graduate School of Advanced Prevent Medical Sciences, Kanazawa University, Kanazawa, Ishikawa, Japan）Xinzhu Yang

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

例

一般演題 口演 3日目 11月21日(土)

第4会場 (アクリエひめじ 2階 小ホール)

3-MO34 創薬7 薬剤合成・品質管理

9:40~10:30

座長: 加川 信也 (滋賀県立総合病院 臨床研究センター)
 仲 定宏 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座/大阪大学医学部附属病院 薬剤部)

3-MO34-01 $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ ジェネレータにおける ^{68}Ga 溶出間隔と ^{68}Ge ブレークスルーの関係
 (神戸大学医学部附属病院 放射線部) 宮崎 洋介

3-MO34-02 院内 ^{68}Ga -PSMA 製造における装置起因トラブルと収量低下の関連解析
 (藤田医科大学病院 放射線部 セラノスティクスセンター) 山口 博司

3-MO34-03 医師主導治験用 [^{18}F]NaF の治験薬製造と品質管理
 (福井大学 高エネルギー医学研究センター) 森 哲也

3-MO34-04 重陽子照射による ^{177}Lu 製造検討
 (株式会社東芝 エネルギーシステムR&Dセンター) 中込 宇宙

3-MO35 創薬8 薬剤合成・品質管理

10:40~11:40

座長: 森 哲也 (福井大学 高エネルギー医学研究センター)
 山口 博司 (藤田医科大学病院 放射線部 セラノスティクスセンター)

3-MO35-01 イミダゾリン I2 受容体結合 PET トレーサー [^{18}F]FEBU- d_4 の合成とインビボ評価
 (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部) 河村 和紀

3-MO35-02 α シヌクレイン凝集体を可視化する PET 薬剤 [^{18}F]C05-05 の HPLC 分取条件の最適化
 (国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 研究所 認知症先進医療開発センター 脳機能画像診断開発部) 池沼 宏

3-MO35-03 開発した4種類のアルミナ吸着材の比較
 (神戸陽子線センター 放射線治療科) 福光 延吉

3-MO35-04 ^{18}F -AMPA-PET 薬剤の実用的製造方法の確立
 (横浜市立大学 ラジオアイソトープ研究センター) 有澤 哲

3-MO35-05 アスタチン TLC 挙動の再評価: 還元剤の影響とシリカによる酸化反応
 (量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所) 西中 一朗

3-MO35-06 臨床利用を目的とした [^{11}C]SL25.1188 注射液の安定製造法と品質検査法の確立
 (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) 橋本 裕輝

第6会場 (アクリエひめじ 4階 大会議室 407)

3-MO36 心血管 PET

一部E

9:40~10:40

座長： 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分野)
百瀬 満 (東京女子医科大学 画像診断学校医学講座)

3-MO36-01 心臓サルコイドーシスにおける FDG-PET 容量指標 tCMA の MACE 予測能: SUVmax との比較

(日本医科大学 放射線医学) 福嶋 善光

3-MO36-02 アンモニア PET による右室面積変化率(FAC)の予後予測能

(東京女子医科大学 循環器内科/東京女子医科大学 画像診断・核医学科) 山本 篤志

3-MO36-03 FDG-PET/CT における心臓集積パターンの新たな分類

(愛媛大学医学部 放射線科) 玉井 文明

3-MO36-04 PET 位相解析における Entropy は冠血流予備能と関連する

(東京女子医科大学 画像診断学校医学講座) 百瀬 満

3-MO37 脳 PET 新規薬剤 2

10:50~11:40

座長： 平岡宏太良 (東北大学先端量子ビーム科学研究センター 核医学研究部)
渡部 浩司 (東北大学先端量子ビーム科学研究センター 放射線・核安全管理部門)

3-MO37-01 [^{18}F]SMBT-1 PET imaging in patients with semantic variant primary progressive aphasia

(Nuclear Medicine Laboratory, Research Center for Accelerator and Radioisotope Science (RARiS), Tohoku University)

Mesfin Berihu

3-MO37-02 DAT-PET 正常例における線条体左右差の定量評価

(日本医科大学付属病院 健診医療センター) 田中 有紀

3-MO37-03 難治性内側側頭葉てんかんにおける AMPA 受容体密度の非対称性評価: [^{11}C]K-2 PET を用いた検討

(横浜市立大学医学部 生理学) 中島 和希

3-MO37-04 [^{11}C]K-2 を用いた AMPA 受容体 PET による双極性障害とうつ病の鑑別診断能の検討

(横浜市立大学附属病院 核医学診療科) 石渡 義之

3-MO37-05 HSP90 標的 PET リガンド [^{11}C]BIIB021 の代謝物分析と定量解析

(国立長寿医療研究センター 研究所 認知症先進医療開発センター 脳機能画像診断開発部) 服部 沙織

第7会場 (アクリエひめじ 4階 大会議室 408)

3-MO38 創薬 9 その他

13:20~14:20

座長： 河嶋 秀和 (京都薬科大学 放射性同位元素研究センター)
牧野 顕 (浜松医科大学 光医学総合研究所)

3-MO38-01 ABC 現象軽減を目的とした高分子ミセル粒子の前投与による IgM 抗体除去と初期的検討

(東北医科大学薬科大学薬学部 薬学研究科) 高橋 怜央

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-:1日目, 2-:2日目, 3-:3日目
 ② MO:核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

3-MO38-02 放射性医薬品の開発促進に向けた PMDA の最近の取組み

(独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 新薬審査第二部) 平松 彩佳

3-MO38-03 放射性医薬品の臨床開発における線量評価に関する PMDA での最近の検討

(独立行政法人 医薬品医療機器総合機構) 大東 宣貴

3-MO38-04 光解離性リンカーを有する PSMA 標的放射性薬剤の開発と想定光分解物の評価

(千葉大学大学院 薬学研究院) 野中 稜太

3-MO38-05 アスタチン標識金ナノ粒子の頭蓋内投与によるてんかん抑制

(大阪大学大学院 医学系研究科 先進アイソトープ診療学共同研究講座) 加藤 弘樹

3-MO38-06 セロトニン神経系標的 PET 薬剤の深層学習に基づく結合親和性予測値と実測値の比較

(東北大学 工学研究科 量子エネルギー工学専攻) 明珍 達也

第 8 会場 (アクリエひめじ 4 階 大会議室 409)

3-MO39 腫瘍 甲状腺

9:00~10:00

座長: 坂本 攝 (兵庫県立がんセンター 放射線診断・IVR 科)

Tanyaluk Thientunyakit (Division of Nuclear Medicine, Department of Radiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand)

3-MO39-01 Diagnostic Value of PSMA PET/CT in Radioiodine-Refractory Thyroid Cancer

(Hang Tuah University, Indonesia) Felly Moelyadi

3-MO39-02 FDG-PET スコアによる転移性分化型甲状腺癌の RAI リスク層別化

(北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室) 李 志鵬

3-MO39-03 2025 ATA Risk Stratification Update and PFS in 131-I-Treated Papillary Thyroid Carcinoma

(Department of Nuclear Medicine, Hospital General Universitario Gregorio Maranon, Spain) Sandra Alvarez

3-MO39-04 Multifocality impact on Progression Free Survival in Papillary Thyroid Carcinoma

(Department of Nuclear Medicine, Hospital General Universitario Gregorio Maranon, Spain) Sandra Alvarez

3-MO39-05 Outcomes and Biomarkers in BRAF V600E-Mutant RR-PTC Receiving Dabrafenib Plus Trametinib

(Department of Nuclear Medicine, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan) Yen-Hsiang Chang

3-MO39-06 Little response for RAI re-treatment for bBRAV600E (+) papillary thyroid cancers

(Department of Nuclear Medicine, Kaohsiung Veterans General Hospital, Taiwan) Daniel Hueng-Yuan Shen

3-MO40 腫瘍 PET その他

10:20~11:20

座長: 石橋 愛 (広島大学 原爆放射線医科学研究所)

中谷 航也 (京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学))

3-MO40-01 Value of F-18 FDG PET/CT in the detection and treatment monitoring for neurolymphomatosis

(St. Luke's Medical Center, Philippines) Mea Tumambing

- 3-MO40-02 悪性腫瘍患者における心筋グルコース取り込みの抑制は栄養不良に関連するケトーシスの影響を受けている
(埼玉医科大学国際医療センター 核医学科) 森 華帆
- 3-MO40-03 The role of FDG PET/CT in the diagnosis of cardiac tumors
(Department of Nuclear Medicine, Cho Ray Hospital, Vietnam) Nho Quoc Le
- 3-MO40-04 Adherence to PET/CT recommendations among patients with breast, lung, or colorectal cancer
(St. Luke's Medical Center, Philippines) Mea Glor Tumambing
- 3-MO40-05 動的全身 PET/CT における標準入力関数と実測した入力関数による Ki 定量値の一致性評価
(京都府立医科大学 放射線診断治療学) 小谷 知也
- 3-MO40-06 FDG-PET/CT における SUVmax20 以上病変の分布と診断的特徴
(独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター 放射線診断科／北海道大学 画像診断学教室) 木村 理奈

3-MO41 内用療法新規薬剤・MIBG

13:20～14:20

座長： 廣正 智 (金沢大学附属病院 核医学診療科)
渡邊 史郎 (北海道大学病院 核医学診療科／北海道大学大学院医学研究院 画像診断学講座)

- 3-MO41-01 神経芽腫の ^{131}I -MIBG 治療における Curie スコアと SIOPEN スコアの一致性：腫瘍量による層別解析
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 廣正 智
- 3-MO41-02 褐色細胞腫・パラングリオーマ患者における ^{211}At MABG の薬物動態および QOL：第1相試験
(福島県立医科大学附属病院 核医学科) 岡本 祥三
- 3-MO41-03 ^{211}At -MABG による免疫原性細胞死の誘導の評価
(北海道大学大学院薬学研究院) 飯田 敬太
- 3-MO41-04 ^{211}At AITM による代謝型グルタミン酸 1 型受容体を標的とした α 線治療プロトコールの構築
(量研 量医研 先進核医学基盤研究部) 謝 琳
- 3-MO41-05 FiREBOLT: A global phase 1 study of LY4337713 in adults with selected FAP+ solid tumors
(Department of Experimental Therapeutics, National Cancer Center Hospital East) Yasutoshi Kuboki
- 3-MO41-06 OMNIRAY: A phase 1 study of a novel GRPR theranostic pair in GRPR+ solid tumors
(Department of Experimental Therapeutics, National Cancer Center Hospital East) Yasutoshi Kuboki

1-	MO	01-01
①	②	③

- ① 1-: 1日目, 2-: 2日目, 3-: 3日目
 ② MO: 核医学会 口演
 ③ 固有演題番号

第9会場 (アクリエひめじ 4階 中会議室 402+403)

3-MO42 脳 FDG PET・脳血流 SPECT・その他

9:00～10:00

座長： 加藤 弘樹 (大阪大学大学院医学系研究科 先進アイソトープ診療学共同研究講座)
 久慈 一英 (埼玉医科大学国際医療センター 核医学科)

3-MO42-01 AD 連続体における FDG PET 視覚・定量評価の意義

(藤田医科大学医学部 放射線医学) 竹中 章倫

3-MO42-02 アルツハイマー病における脳血流 SPECT に基づいた CSF バイオマーカー値の予測

(兵庫県立はりま姫路総合医療センター 認知症疾患医療センター 脳神経内科) 仲田 崇

3-MO42-03 レヴィー小体病診断における SMILe 指標の特性：プロトタイプと多施設改訂版の比較

(金沢大学 核医学) 中嶋 憲一

3-MO42-04 MRI 陰性難治性側頭葉てんかんの FDG-PET パターン

(量子科学技術研究開発機構 量子医学研究所) 高橋美和子

3-MO42-05 脳を超えて：全身 FDG-PET/CT が捉える AD 様パターンでの脳-全身代謝破綻

(関西医科大学 放射線科学講座) 河野由美子

3-MO42-06 AD 治験における PET 検査予約枠の活用状況

(シミック株式会社 医療機器本部／神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング部) 井狩 彌彦

3-MO43 人工知能 (AI)・深層学習 2

一部E

10:20～11:40

座長： 根本 充貴 (近畿大学 生物理工学部医学工学科 生物理工学研究科)
 平田 健司 (北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室)

3-MO43-01 Deep Image Prior の非線形性とコントラスト依存性の定量的評価

(昭和医科大学藤が丘病院 放射線科／東京都立大学) 篠原 広行

3-MO43-02 アノテーションコストを最小化した 2.5 次元マルチインスタンス学習 FDG-PET 画像診断の検討

(近畿大学大学院 生物理工学研究科) 田中 敦子

3-MO43-03 Deep Image Prior を用いた解剖情報事前学習による PET 画像復元

(秋田県立大学 システム科学技術学部 経営システム工学科) 田口 凌大

3-MO43-04 ^{18}F -FDG PET 非減弱補正画像からの深層学習による体輪郭抽出 AI の開発

(北海道大学大学院医学院 画像診断学教室) 林 隆司

3-MO43-05 Deep learning-based GFR measurement using $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DTPA renal scintigraphy

(Division of Nuclear Medicine, Department of Radiology, Uijeongbu St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Republic of Korea) Sejin Ha

3-MO43-06 核医学専門医試験におけるマルチモーダル LLM：画像統合が精度に与える影響

(京都医療センター 放射線診断科) 尾谷 知亮

3-MO44 腫瘍 SPECT その他

13:20～14:20

座長： 小林 正和（金沢大学 医薬保健研究域保健学系）
樋口 徹也（群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学）

- 3-MO44-01 Tc-99m-GSA 肝シンチグラフィのプラナー像から3次元形状を推定する試み
（大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆臓病態内科学）小谷 晃平
- 3-MO44-02 両側生体肺移植後患者における肺血流シンチグラフィのCLAD評価に対する有用性の検討
（京都大学医学部附属病院 放射線診断科）塚元 鈴音
- 3-MO44-03 ^{99m}Tc -MIBI シンチグラフィで高集積を認め、副甲状腺腺腫との鑑別に難渋した縦隔胸腺腫の1例
（名古屋大学医学部附属病院 放射線科）東 真理奈
- 3-MO44-04 難治性がんにおけるペプチドトランスポーターを標的とした新規放射性ヨウ素標識体の開発
（金沢大学大学院 医薬保健総合研究科 保健学専攻）金子陽菜乃
- 3-MO44-05 唾液腺 SPECT/CT を用いたシェーグレン病患者の臨床的な唾液分泌量の評価
（日本歯科大学新潟生命歯学部 歯科放射線学講座）白井 愛
- 3-MO44-06 非結核性抗酸菌症の核医学画像診断を目指した放射性医薬品の集積評価
（金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻）北川 実祐