

演題番号の見方

M	2	VI	A1	① Mは口演, Pはポスター
①	②	③	④	② 2:第2日目, 3:第3日目
				③ 会場名 (I~VIII)
				④ 固有演題番号

一般演題プログラム

第1日目 10月1日

《第2会場》

第1日

第2会場

◆PET：不明熱・重複癌他

座長：長町 茂樹（宮崎大学医学部附属病院 放射線科）

10:10～11:00

- M111A1 FDG-PETによる不明熱の診断：国内多施設共同研究
国立国際医療センター戸山病院 放射線核医学 窪田 和雄
- M111A2 一般診療でFDG-PET/CT検査を契機に発見された癌の検討
大垣市民病院 放射線科 曾根 康博
- M111A3 G-CSF産生癌の18F-FDG-PET/CT所見
倉敷中央病院 放射線科 石橋 愛
- M111A4 FDG-PET/CTが診断に有用であった同時発生5重癌の1例
倉敷中央病院 放射線科 有本 麻耶
- M111A5 F-18 FDG PET/CTによる重複癌の検出
セントヒル病院 放射線科 菅 一能

◆治療(1)：MIBG・ゼバリン

座長：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）

16:00～17:00

- M111B1 直腸カルチノイド肝転移に対してI-131 MIBGリザーバー動注を施行した1例
鹿児島大学病院 放射線科 田邊 博昭
- M111B2 MIBG治療1週間後の血中カテコールアミン測定による悪性褐色細胞腫の治療効果予測に関する評価
群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学 樋口 徹也
- M111B3 再発または進行性神経芽細胞腫に対する131I MIBG内照射療法の中報告
金沢大学 核医学診療科 若林 大志
- M111B4 悪性褐色細胞腫・傍神経節腫における18FDG集積病変に対する131I MIBG内照射療法の治療効果
北海道大学大学院医学研究科 核医学講座 吉永 恵一郎
- M111B5 Y-90ゼヴァリン治療により長期完全寛解を認めている濾胞性リンパ腫の1例
慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 中原 理紀
- M111B6 ⁹⁰Y ibritumomab tiuxetanを用いた悪性リンパ腫6例の内照射治療の初期経験
北海道大学医学研究科 核医学分野 竹井 俊樹

◆治療(2)：ゼバリン・ストロンチウム

座長：石守 崇好（倉敷中央病院 放射線科）

17:00～18:00

- M111C1 Y-90標識抗CD20抗体を用いた悪性リンパ腫放射免疫療法の初期経験
倉敷中央病院 放射線科 石守 崇好
- M111C2 悪性リンパ腫に対する放射免疫療法剤であるZevalinの初期経験
独立行政法人国立病院機構九州がんセンター 放射線科 中川 誠
- M111C3 ストロンチウム-89の制動放射線イメージング
慶應義塾大学 放射線治療・核医学教室 北村 直人
- M111C4 有痛性骨転移症例における89Sr制動X線SPECT-CTの臨床的検討
白河厚生総合病院 放射線科 浦部 真平

- M111C5 多発性骨転移のSr-89による疼痛コントロール：第2報
公立松任石川中央病院 PETセンター・核医学診療科 横山 邦彦
- M111C6 癌疼痛緩和のための放射性ストロンチウム複数回投与例の検討
仙台厚生病院 放射線科 山口 慶一郎

《第3会場》

◆機器・QC：PET (1)

座長：篠原 広行（首都大学東京 人間健康科学）

13:30～14:30

- M111A1 全身同時視野OpenPETのデータ収集法に関する基礎的検討
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 吉田 英治
- M111A2 [¹⁸F]F-Dopa PET動態解析における推定パラメータに及ぼすノイズの影響
奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 放射線機器学講座 松原 佳亮
- M111A3 FDG-PETにおける膀胱からの散乱線補正の検討-2D収集と3D収集およびVUE Point plusによる比較-
医療法人 光生会病院 放射線科 岩瀬 幹生
- M111A4 OpenPET画像再構成におけるTOF情報の効果
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 山谷 泰賀
- M111A5 点広がり関数を組み込んだ3D-OSEM法によるPET画質評価
先端医療センター 分子イメージング研究グループ 西田 広之
- M111A6 Uptake時間の違いを考慮したFDG-PET検査の画像再構成最適化
独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 放射線診断科 松本 美恵

◆機器・QC：PET (2)

座長：向井 孝夫（京都医療科学大学）

14:30～15:30

- M111B1 感度・定量性評価のための微小球形線源
北里大学 医療衛生学部 長谷川 智之
- M111B2 平衡型PETトレーサーのk3推定-TACのセグメント化と単純化モデルの適用
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 田中 典子
- M111B3 FDG-PETにおけるサイノグラム加算法の定量精度
滋賀県立成人病センター 研究所 岸辺 喜彦
- M111B4 Eminenceシリーズにおけるリングファントムを用いた要素別感度補正の開発
株式会社 島津製作所 医用機器事業部 技術部 水田 哲郎
- M111B5 間質性肺炎：18F-FDG-PET-CTによる炎症の活動性評価（1）～技術編
国立国際医療センター 戸山病院 三本 拓也

◆機器・QC：PET (3)

座長：久保 直樹（北海道大学大学院 保健科学研究院）

15:30～16:30

- M111C1 PIB-PETの定量解析法の新しい試み：3パラメータ法と4パラメータ法の比較
東京女子医科大学東医療センター 脳神経外科 田中 典子
- M111C2 PIB-PETアミロイドイメージングにおける参照領域を用いたモデル解析法の比較
神戸大学大学院 工学研究科機械工学専攻 安達 和彦
- M111C3 PIB-PETの3D-SSPデータベースの検討
浜松ホトニクス株式会社 中央研究所 吉川 悦次
- M111C4 計算機を用いたPET像からの異常陰影検出とその応用
神戸市立工業高等専門学校 戸崎 哲也

- M1111C5 Hardware-based Registrationを用いた核医学画像と超音波画像の重ね合わせの試み
 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 岩田 倫明
- M1111C6 MRIとの相互情報量における従来型PETと半導体PETとの比較
 北海道大学大学院 保健科学研究所 久保 直樹
- ◆機器・QC：PET(4) 座長：工藤 元 (藤田保健衛生大学病院 放射線医学)
- 16:30～17:30
- M1111D1 Virtual Private Network を介したPET-CTネットワーク
 藤田保健衛生大学 医学部 放射線医学教室 服部 秀計
- M1111D2 全身用2層DOI-PET/CT装置におけるEnergy Window設定の最適化
 株式会社 島津製作所 医用機器事業部 技術部 大谷 篤
- M1111D3 3D-PETにおける体幹部用シールドの効果—ファントム実験による検討—
 東京都老人総合研究所 神経画像研究チーム 織田 圭一
- M1111D4 アミロイドPET Dynamic収集時の視野外放射能が脳PET画像へ及ぼす影響
 先端医療センター 分子イメージング研究グループ 西尾 知之
- M1111D5 PET性能評価を行うためのソフトウェアの評価
 岩手医科大学 サイクロترونセンター 佐々木 敏秋

《第4会場》

- ◆腫瘍PET：肺(1) 座長：窪田 和雄 (国立国際医療センター 戸山病院 放射線科)
- 14:30～15:30
- M111A1 Dual-time-point FDG PET/CTによる放射線肺炎のFDG集積動態の評価
 セントヒル病院 放射線科 菅 一能
- M111A2 FDG-PETで有意な集積亢進を呈さなかった肺動脈肉腫の一例
 京都大学医学部附属病院 放射線診断科 中谷 航也
- M111A3 肺硬化性血管腫の18F-FDG-PETと画像所見
 関西医科大学 放射線科学講座 河 相吉
- M111A4 間質性肺炎：18F-FDG PET/CTによる炎症の活動性評価(2)～臨床編
 国立国際医療センター 放射線科核医学部門 諸岡 都
- M111A5 胸腺上皮性腫瘍のFDG-PET所見の検討
 南風病院 放射線科 中條 正豊
- M111A6 アスベスト関連胸膜疾患における18F-PET/CTと血中オステオポンチンとの比較
 久留米大学 放射線医学教室 倉田 精二
- ◆腫瘍PET：肺(2) 座長：陣之内正史 (厚地記念クリニック)
- 15:30～16:30
- M111B1 I期再発肺癌に対するF-18 FDG PETの臨床的検討
 静岡県立静岡がんセンター 画像診断科 遠藤 正浩
- M111B2 CTとFDG-PETによる再燃評価に乖離がみられた照射後肺癌症例の追跡結果
 福井県済生会病院 画像診断センター 小西 章太
- M111B3 非小細胞肺癌における全身FDG-PET/CTによる術後再発診断能：従来法との比較
 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野 尾西 由美子
- M111B4 RFA前のFDG-PETにおけるSUVmaxとRFA後の腫瘍再発に関連はあるか
 岡山大学 放射線科 原田 聡介

- M11VB5 肺腺癌と扁平上皮癌におけるFDG早期集積と集積増加率の特性
東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座 近藤千里
- M11VB6 C11-Acetate/FDG-PETによる肺腫瘍の予後推定および治療方針選択
西台クリニック画像診断センター 柴田幸司

◆腫瘍PET：肺（3） 座長：山本 由佳（香川大学 放射線科）

16:30～17:30

- M11VC1 細気管支肺胞上皮癌のFDG-PET/CT所見
安城更生病院 放射線科 岡江俊治
- M11VC2 FDG-PETを用いた胸部領域リンパ節への集積分布パターンの検討
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 井上敦夫
- M11VC3 FDG-PET/CTによる肺悪性腫瘍のリンパ節転移診断能についての検討
九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学 阿部光一郎
- M11VC4 肺小結節病変の良悪性鑑別診断におけるFDG-PETの有用性の検討
鳥取大学医学部病態解析医学講座 医用放射線学分野 三好秀直
- M11VC5 充実性肺結節の良悪性鑑別におけるFDG-PETの有用性について
熊本大学医学部付属病院 画像診断科 阪口史
- M11VC6 原発性肺癌と鑑別を要したRichter症候群の1例
自治医科大学 放射線医学教室 篠崎健史

《第5会場》

◆心：左室同期不全など 座長：外山 卓二（群馬県立心臓血管センター）

16:00～17:00

- M1VA1 QGS Phase Analysisを用いた左室同期不全の評価
市立秋田総合病院 循環器内科 中川正康
- M1VA2 左室局所thickeningを利用した新しい心機能ソフトウェアによる左室協調不全の計測
国立循環器病センター 放射線診療部 西村圭弘
- M1VA3 虚血性心疾患に伴う左室dyssynchronyの存在とその診断的意義
国立循環器病センター 放射線診療部 木曾啓祐
- M1VA4 心電図同期心筋血流SPECTによる新たな左室Dyssynchrony評価法：心臓再同期療法の適応及び効果判定への有用性
国立循環器病センター放射線診療部 木曾啓祐
- M1VA5 CRT(再同期療法)におけるGated SPECTを用いた評価法の検討
秋田県成人病医療センター 医療技術部 大阪肇
- M1VA6 心臓再同期療法の前後におけるCardioGRAFを用いた心筋リモデリングの評価
深谷赤十字病院 佐野宏和

◆心：FDG-PET 座長：山 直也（札幌医科大学 放射線医学）

17:00～17:50

- M1VB1 FDG PET/CTによる心筋SUVと各種生化学パラメーターとの比較検討 -がん検診リポーターにおける検討-
宮崎鶴田記念クリニック がん診断センター 齋藤洋一郎
- M1VB2 ヘパリン負荷FDG PETの有用性 -心臓への生理的集積軽減のための初期経験-
藤元早鈴病院 放射線科 藤田晴吾

MIVB3	心臓FDG-PETのviability評価による治療方針と予後 東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座 百瀬 満
MIVB4	虚血性心疾患におけるSPECTとFDG-PETの解析結果の比較 千葉大学医学部附属病院 放射線部 飯森 隆志
MIVB5	急性心筋梗塞の ¹¹ C-メチオニン, ¹⁸ F-FDG (絶食ヘパリン負荷及び糖負荷) PET/CTによる評価 国立国際医療センター 放射線科核医学部門 諸岡 都

《第7会場》

◆腫瘍PET：脳

座長：西山 佳宏（香川大学医学部 放射線科）

10:10～11:10

MIVIIA1	脳腫瘍の鑑別診断におけるFDG-PETの有用性 岡山旭東病院 PET-RIセンター 新家 崇義
MIVIIA2	¹⁸ F-FDGおよび ¹¹ C-メチオニンPET/CTによる脳悪性リンパ腫と膠芽腫の鑑別 埼玉医科大学 国際医療センター 核医学科 久慈 一英
MIVIIA3	脳腫瘍診断における ¹¹ C-Methionine PETの問題点 千葉療護センター 脳神経外科 内野 福生
MIVIIA4	(¹¹ C)-メチオニンPETの下垂体腫瘍術前評価について 財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線医学教室 阿部 武彦
MIVIIA5	脳腫瘍に対するPET検査——MeAIB, Methionine, FDG三核種による画像比較の初期経験 滋賀県立成人病センター研究所 東 達也
MIVIIA6	脈絡膜悪性黒色腫の診断における ¹²³ I-IMP SPECT、 ¹⁸ F-FDG PET/CT、 ¹⁸ F-Dopa PET/CTの比較 名古屋大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 加藤 克彦

◆腫瘍PET (SPECT)：頭頸部（脳）座長：中本 裕士（京都大学大学院 医学研究科放射線医学（画像診断学核医学））

11:10～12:00

MIVIIIB1	脳タリウムSPECT集積指標の検討 防衛医科大学校 放射線医学講座 喜多 保
MIVIIIB2	頭頸部原発癌におけるメチオニンPET/CTによる頸部リンパ節転移診断の検討：組織別比較 放射線医学研究所 重粒子医科学センター病院 大橋 靖也
MIVIIIB3	¹¹ C-メチオニンPETによる耳下腺原発癌の診断 放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院 桃原 幸子
MIVIIIB4	進行頭頸部癌の導入化学療法前後に施行されたFMISO-PETの評価方法に関する考察 先端医療センター 分子イメージング研究グループ 山根 登茂彦
MIVIIIB5	頭頸部扁平上皮癌におけるF-18 FLT PETとF-18 FDG PETの比較検討 香川大学医学部 放射線科 山本 由佳

◆腫瘍PET：薬剤などの影響

座長：川本 雅美（医療法人社団ゆうあい会 ゆうあいクリニック）

13:30～14:40

MIVIIIC1	¹⁸ F-FDGにおける高血糖時の画質への影響 医療法人禎心会 セントラルCIクリニック 放射線部 越智 伸司
MIVIIIC2	血糖値の変動が脳, 肝, 心筋へのFDG集積に及ぼす影響 兵庫医科大学 核医学・PETセンター 丸山 薫
MIVIIIC3	FDG-PETの全身分布におよぼすグルカゴンとブスコパンの影響 北光記念病院 放射線科 中駄 邦博

- M1VHC4 FDG-PET/CT検査におけるインフルエンザワクチン接種の影響
 高瀬会高井病院 放射線科 城根 憲久
- M1VHC5 インフルエンザワクチン接種後のFDG-PET所見
 古賀病院21 PET画像診断センター 吉田 毅
- M1VHC6 マウス脳における^[18F]FDG取込み亢進におよぼす麻酔の影響について
 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 細井 理恵
- M1VHC7 The effect of single high dose corticosteroid on 18F-FDG uptake in tumor and inflammatory lesions
 浙江大学医学部第二附属病院核医学科 趙 春雷

◆腫瘍PET：検診 座長：宇野 公一（西台クリニック）

14:40～15:30

- M1VIID1 FDG-PET検診で指摘されず後に発見された癌の分析
 厚地記念クリニック・PET画像診断センター 陣之内 正史
- M1VIID2 PETがندوقで悪性腫瘍が発見された経年受診者についての検討
 医療法人禎心会 セントラルCIクリニック 内山 裕子
- M1VIID3 同時法による18FDG-PETがん検診の精度評価
 国立がんセンター がん予防・検診研究センター 検診開発研究部 村野 剛志
- M1VIID4 PET検診で認める胃のびまん性集積症例における胃内視鏡検査の必要性に関する検討
 所沢PET画像診断クリニック 画像診断部 田村 克巳
- M1VIID5 PETがندوقにて臍癌を疑われた症例の検討
 セントラルCIクリニック 塚本 江利子

◆腫瘍PET：縦隔・乳腺 座長：佐々木雅之（九州大学大学院 医学研究院 保健学部門）

15:30～16:30

- M1VIIE1 縦郭腫瘍治療前評価における18F-FDG PET/CTの役割
 恵佑会札幌病院 放射線科 鐘ヶ江 香久子
- M1VIIE2 FDG-PET/CTによるtriple negative乳癌の検討
 結核予防会複十字病院 PETセンター 飯塚 友道
- M1VIIE3 原発性乳腺腫瘍における拡散強調MRIとFDG-PETの比較-ADC値とSUV値の相関および両悪性の鑑別
 についての検討-
 九州大学病院 臨床放射線科学教室 馬場 眞吾
- M1VIIE4 乳癌の核グレードとFDG-PET検査の原発巣の描出能の関連
 香川県厚生連滝宮総合病院 放射線科 松野 慎介
- M1VIIE5 乳癌根治術後のフォローアップにおけるFDG-PET/CTの意義-局所再発、領域リンパ節再発の検討-
 国立病院機構 四国がんセンター がん検診科 井上 武
- M1VIIE6 FDG negative乳癌の頻度、臨床所見と病理所見について
 国立病院機構 四国がんセンター 放射線診断科 城戸 倫之

◆腫瘍PET：腹部 座長：内山 勝弘（翠明会 山王病院 PET画像診断センター）

16:30～17:40

- M1VIIF1 Dual-time-point FDG PET/CTによる悪性肝腫瘍のFDG集積動態の検討
 セントヒル病院 放射線科 菅 一能
- M1VIIF2 原発性肝細胞癌の経動脈的化学塞栓療法（TACE）による効果をC-11-acetate PETにて評価した1例
 国立病院機構東京医療センター 放射線科 戸矢 和仁
- M1VIIF3 胆道系疾患診断におけるFDG-PET/CTの診断能の検討：腹部造影CTとの比較
 宮崎大学医学部 放射線医学講座 若松 秀行

- MIVIII4 胆嚢癌・胆管癌におけるFDG PET/CTの有用性の検討
茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 放射線科 佐藤 始 広
- MIVIII5 肝外胆管癌のPET-CT所見と病理所見の対比
四国がんセンター 放射線科 青野 祥 司
- MIVIII6 膵癌、自己免疫性膵炎、腫瘤形成膵炎におけるFDG PET/CT 1時間後、2時間後像の比較検討
大阪府済生会中津病院 PETセンター 岡村 光 英
- MIVIII7 膵内分泌腫瘍のFDG-PET/造影CT所見と悪性度との関連について
四国がんセンター 放射線科 菅原 敬 文

《第8会場》

- ◆脳：アミロイド (1) 座長：加藤 隆司 (国立長寿医療センター)
10:10～11:00
- MIVIII A1 [C-11]BF-227 PETアミロイドイメージングのAD, MCI, 健常者における検討
国立長寿医療センター 長寿脳科学研究部 加藤 隆 司
- MIVIII A2 [11C]BF-227を用いた脳内アミロイド蓄積に関する動脈採血データを用いた定量解析
東北大学サイクロトロン・RIセンター 田代 学
- MIVIII A3 [¹¹C]BF227-PETによるアルツハイマー病早期診断法の多施設共同臨床試験
東北大学大学院 医学系研究科 機能薬理学分野 杉 健太郎
- MIVIII A4 認知症を伴うレヴィ小体病におけるアミロイドイメージング
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 島田 齊
- MIVIII A5 アミロイド前駆体蛋白遺伝子導入マウスにおける¹¹C-PIB脳内結合の定量
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 関 千江
- ◆脳：アミロイド (2) 座長：石井 賢二 (東京都老人総合研究所)
11:00～11:50
- MIVIII B1 アミロイド蓄積は変性の原因か結果か？ -非アルツハイマー病変性型認知症における経時観察
東京都老人総合研究所 神経画像研究 石井 賢 二
- MIVIII B2 PIB-PET陰性のアルツハイマー病(AD)とPIB-PET陽性のADの相違
大阪市立大学 老年内科・神経内科 竹内 潤
- MIVIII B3 アルツハイマー型認知症における[11C]-PIBと[18F]-FDG PETによるβアミロイド蛋白とブドウ糖代謝
湘南あつきクリニック PETセンター 畑下 鎮 男
- MIVIII B4 [11C]-PIB PETによるアルツハイマー型認知症発症前におけるβアミロイド蛋白沈着
湘南あつきクリニック PETセンター 畑下 鎮 男
- MIVIII B5 アルツハイマー型認知症患者におけるC-11 PIBとF-18 FDG PETに対する部分容積効果補正の影響
北海道大学医学部 核医学講座 志賀 哲
- ◆脳：認知症 (1) 座長：羽生 春生 (東京医科大学 老年病科)
13:30～14:40
- MIVIII C1 アルツハイマー病の脳血流低下パターンと認知機能障害の進行との関連
東京医科大学 老年病科 羽生 春 夫
- MIVIII C2 長期経過観察されたMCIにおける初回時脳血流SPECTおよび経時的変化に関する検討
東京大学 医学部附属病院 放射線科 古山 桂太郎
- MIVIII C3 脳血流SPECTによる糖尿病合併アルツハイマー病の脳血流パターンの特徴
東京医科大学病院老年病科 平尾 健太郎

- M1V111C4 統計学的画像解析を用いたアルツハイマー型認知症の進行度の検討
 大阪市立大学大学院医学研究科 核医学教室 東山 滋明
- M1V111C5 脳血流SPECTを用いた認知機能低下の予測：地域コホート研究から
 筑波大学 人間総合科学研究科 精神病態医学 根本 清貴
- M1V111C6 認知症における形態画像と機能画像の統合化-新フュージョン画像の臨床的有用性の検討-
 恵寿総合病院 PET-CTセンター 角 弘論

◆脳：認知症（2）

座長：内田 佳孝（千葉大学医学部附属病院 放射線科）

14:40～15:50

- M1V111D1 世代別正常データベースを用いた3D-SSP解析におけるLevy小体型認知症の診断への影響
 順天堂大学 放射線医学教室 中西 淳
- M1V111D2 アルツハイマー型認知症における3D-SSPとVSRADの自施設正常データベースの有用性
 先端医療センター 分子イメージング研究グループ 清水 敬二
- M1V111D3 認知症性疾患における脳萎縮と血流低下の関連と乖離：vbSEEによる機能形態画像の同時評価と相互作用
 東邦大学医療センター大森病院 放射線科 水村 直
- M1V111D4 3D-SSP、VSRAD、MIBGシンチグラフィによるADとDLBの鑑別
 藤田保健衛生大学 放射線医学教室 乾 好貴
- M1V111D5 VBMを用いたアルツハイマー病診断における診断精度向上の試み：FDG PETとの比較
 先端医学薬学研究センター 臨床開発部 陳 偉萍
- M1V111D6 健常成人におけるApoE遺伝型と脳形態・脳糖代謝の関連性について
 東京都老人総合研究所神経画像研究チーム 呉 勁
- M1V111D7 PET検診における非閉眼下でのFDG正常脳集積の検討
 日本医科大学放射線医学 佐藤 英尊

◆脳：認知症（3）

座長：石井 一成（近畿大学医学部放射線医学 放射線診断学部門）

15:50～17:00

- M1V111E1 MCIを対象としたアルツハイマー型痴呆の早期診断に関する研究（J-COSMIC）
 放射線医学総合研究所 米倉 義晴
- M1V111E2 MCIを対象としたアルツハイマー型痴呆の早期診断に関する研究（J-COSMIC）-技術的側面から検討-
 国立長寿医療センター 加藤 隆司
- M1V111E3 MCIを対象としたアルツハイマー型痴呆の早期診断に関する研究（J-COSMIC）-画像解析1-
 国立長寿医療センター 長寿脳科学研究部 伊藤 健吾
- M1V111E4 MCIを対象としたアルツハイマー型痴呆の早期診断に関する研究（J-COSMIC）-画像解析2-
 兵庫県立姫路循環器病センター 石井 一成
- M1V111E5 アルツハイマー病早期診断に関する研究（SEAD-J）とUS-ADNIにおけるMCI患者の特徴とFDG-PET画像の比較
 国立長寿医療センター 長寿脳科学研究部 川嶋 将司
- M1V111E6 アルツハイマー型認知症におけるMMSE、ADAS-Jcog関連糖代謝部位の評価におけるFDG-PET定量検査の有用性
 名古屋市総合リハビリテーションセンター 田島 稔久
- M1V111E7 若年から中年層における脳の加齢性変化の検討：石川ブレインイメージング研究
 先端医学薬学研究センター 松成 一朗

◆脳：その他疾患

座長：寺田 一志（東邦大学 佐倉病院 放射線科）

17:00～17:50

- M1V8IF1 ^{99m}Tc-ECD 脳血流 SPECT と脳 MRI を用いた局所灰白質量と局所脳血流量との相関
東北大学 加齢医学研究所 認知機能発達 瀧 靖之
- M1V8IF2 BTO による片側内頸動脈閉塞における ECD-RVR 法を用いた局所脳血流と循環予備能の定量評価
金沢大学附属病院 核医学診療科 稲木 杏吏
- M1V8IF3 頸動脈ステント留置術が脳血管反応性と高次脳機能に与える効果
埼玉医科大学病院 核医学 瀬戸 陽
- M1V8IF4 脳血流とうつ病評価尺度（BRMS）との相関
鹿児島大学大学院腫瘍学放射線診断治療学 中別府 良昭
- M1V8IF5 脳血流 SPECT が経過判定に有用であった可逆性白質脳症の一症例
奈良県立医科大学 井上 眞

《第9会場》

◆心：心筋血流量測定他

座長：滝 淳一（金沢大学附属病院 核医学科）

10:10～11:10

- M1IXA1 QGS 法における心容積算出に用いる至適カットオフ周波数についての検討
新潟大学医学部保健学科 木村 元政
- M1IXA2 SPECT-CT を用いた心筋の静態動態ファントムによる検討
富山大学附属病院 放射線医学教室 米山 達也
- M1IXA3 Tc-99m 心筋血流 SPECT 画像を用いた心筋壁厚推定の基礎的検討
日本医科大学 放射線医学教室 山口 英宣
- M1IXA4 SPECT/CT と QSPECT 法を用いたタリウム心筋 SPECT による心筋血流量定量の検討
虎の門病院 放射線科 丸野 廣大
- M1IXA5 Rubidium-82 PET における局所心筋血流量計測の再現性
北海道大学大学院医学研究科 分子イメージング講座 吉永 恵一郎
- M1IXA6 Tc-MIBI とコンパートメントモデル解析を用いた心筋血流評価に関する検討：Emory cardiac tool box との併用
旭川医科大学 放射線医学講座 沖崎 貴琢

◆心：自動データベース他

座長：橋本 順（東海大学医学部基盤診療学系画像診断部）

11:10～12:00

- M1IXB1 J-ACCESS 予後データベースに基づく total event と major event の予測式の作成
金沢大学医学系 核医学 中嶋 憲一
- M1IXB2 TI-201 負荷心筋 SPECT での自施設 Normal Data Base (NDB) を用いた検討
東京医科大学八王子医療センター 放射線部 武石 和弥
- M1IXB3 心電図同期心筋血流 SPECT/CT 画像の標準化と負荷および安静時画像に対する統計解析の有用性
埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 今林 悦子
- M1IXB4 心筋 SPECT におけるエキスパートおよび自動診断によるスコアリングアトラス作成
愛媛大学医学部附属病院 放射線科 東野 博
- M1IXB5 ダール食塩感受性高血圧モデルラットにおける ^{99m}Tc-Sestamibi 洗い出し率の経時的变化
国立病院機構 神戸医療センター 放射線科 西岡 瑛子

◆腎・泌尿器

座長：山本和香子（深川市立病院 放射線科）

13:30～14:20

- M11XC1 MDRDおよびCockcroft-Gault簡易式による腎機能定量法の評価：DTPA採血法GFRとの比較
市立札幌病院 放射線診断科 宮崎 知保子
- M11XC2 DTPA採血法GFRによる性差の検討
市立札幌病院 放射線診断科 宮崎 知保子
- M11XC3 移植腎拒絶反応の予測における腎シンチグラフィ（Tc-99m DTPA）の有用性
信州大学医学部付属病院 放射線科 柳澤 新
- M11XC4 献腎移植後の初回^{99m}Tc-MAG3シンチグラフィは、移植腎の中長期的機能予後を予測しうるか？
神戸大学大学院 放射線医学分野 坂本 攝
- M11XC5 FDG-PET/CTによる腎腫瘍の評価
日本医科大学 放射線医学教室 桑子 智之

◆呼吸器

座長：今井 照彦（済生会奈良病院 内科）

14:20～15:30

- M11XD1 肺シンチグラフィを用いた急性肺塞栓症診断基準：PIOPEDとPISAPEDの比較研究—国際原子力機関調整研究—
放射線医学総合研究所 企画部人材育成・交流課 渡邊 直行
- M11XD2 慢性肺塞栓症評価において繰り返しTc-99m MAA肺血流SPECT検査は多列CT肺動脈造影よりも感度が高いか？
防衛医科大学校 放射線医学講座 河野 正志
- M11XD3 肺塞栓症における、SPECT-CT融合画像と単純CT、造影CT、SPECTとの診断能の比較について
医療法人春秋会 城山病院 放射線科 安賀 文俊
- M11XD4 慢性肺血栓塞栓症におけるDual energy CTを用いた肺灌流画像と肺血流SPECTの比較検討
奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学教室 真貝 隆之
- M11XD5 重症心身障害児における誤嚥の核医学的評価
静岡県立こども病院 診療支援部放射線診断支援 矢野 正幸
- M11XD6 サルコイドーシス再評価：Ga-67全身シンチグラフィと胸部SPECTによる長期経過観察
防衛医科大学校 放射線医学講座 山田 謙太郎
- M11XD7 肝肺症候群と肺動静脈瘻の肺血流シンチグラフィとIMP経直腸門脈シンチグラフィによる病態解明
セントヒル病院放射線科 菅 一能

《第10会場》

◆放射性薬剤：C-11化合物合成

座長：岩田 鍊（東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター）

10:00～11:10

- M1XA1 ガス検知管を利用した簡便な^[11C]ホスゲン合成法の開発
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 高田 由貴
- M1XA2 多核種対応型多目的装置による^[11C]アセチルクロライド及び^[11C]ホスゲンの合成
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 鈴木 寿
- M1XA3 グリニャール反応を用いた^[11C]アセチルクロライドの合成に関する基礎的検討
独) 理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 田沢 周作
- M1XA4 ループ標識法を用いた^[11C]PK11195の迅速・効率的な合成法の検討
岩手医科大学 サイクロトロンセンター 寺崎 一典
- M1XA5 ^[11C]ホスゲンを用いた^[11C]ダントロレンの合成
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 高田 由貴

- MIXA6 $[^{11}\text{C}]$ メシルクロライドの合成
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 片岡 聖
- MIXA7 NSAIDs・2-アリアルプロピオン酸誘導体の ^{11}C 標識合成
独立行政法人理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 高島 好聖

◆放射性薬剤：F-18化合物合成 座長：旗野健太郎（国立長寿医療センター研究所）

11:10～12:20

- M1XB1 FDG自動合成装置を用いた $[^{18}\text{F}]$ FDHT合成法の開発
福井大学 高エネルギー医学研究センター 清野 泰
- M1XB2 JFE社製ハイブリッド合成装置を用いた ^{18}F FLT合成における比放射能の検討
独立行政法人理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 立花 晃子
- M1XB3 PBRリガンドフッ素-18FEPPAの実践的調製法
長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部 旗野 健太郎
- M1XB4 マイクロリアクターを用いた $[^{18}\text{F}]$ SFBのOne-flow合成法の開発
京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学分野 木村 寛之
- M1XB5 マイクロ波加熱による ^{18}F 標識化合物の合成検討
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 林 和孝
- M1XB6 マイクロリアクターに適した ^{18}F 濃縮システムの開発
株式会社島津製作所 基盤技術研究所 齊木 秀和
- M1XB7 Microfluidic Radiosynthesis of Several Routine ^{18}F -PET Compounds using Electrochemically Concentrated $[^{18}\text{F}]$ fluoride
CYRIC, Tohoku University Rebecca TH Wong

◆放射性薬剤：脳（1） 座長：中山 守雄（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科）

13:30～14:40

- M1XC1 β アミロイドデュアルイメージングプローブの開発を目的としたBODIPY誘導体の合成と評価
京都大学大学院 薬学研究科 医療薬科学専攻 病態機能分析学分野 石川 真奈美
- M1XC2 フラボノイド化合物を母核とする $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識アミロイド β イメージングプローブの合成と評価
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 衛生化学研究室 池岡 諒一
- M1XC3 フェニルインドールを基本骨格とする新規 β アミロイドイメージングプローブの開発
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 渡邊 裕之
- M1XC4 PET用プローブとしての2つのP-gp阻害剤（GF120918、XR9576）の脳移行性評価
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 河村 和紀
- M1XC5 生後1～6週令ラットにおける $[^{11}\text{C}]$ Oseltamivirの体内動態
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 羽鳥 晶子
- M1XC6 覚醒下健常サルにおけるドーパミンD1およびD2受容体脳内分布
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子神経イメージング研究グループ 永井 裕司
- M1XC7 臨床応用を目指した ^{11}C -ガラントミンの実用的標識合成法
東北大学 サイクロトロンRIセンター 佐藤 真梨

◆放射性薬剤：脳（2） 座長：久下 裕司（北海道大学 アイソトープ総合センター）

14:40～15:50

- M1XD1 NMDA受容体NR2Bサブタイプの機能イメージングを目的とした放射性ヨウ素標識ベンズイミダゾール誘導体の開発
浜松医科大学 光量子医学研究センター ゲノムバイオフォトンクス研究分野 淵上 剛志

- M1XD2 A85380を母体とした新規^{99m}Tc標識脳内ニコチン性アセチルコリン受容体イメージングプローブの開発 (1)
京都大学大学院 薬学研究科 森 大 輔
- M1XD3 A85380を母体とした新規^{99m}Tc標識脳内ニコチン性アセチルコリン受容体イメージングプローブの開発 (2)
京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学教室 原 田 直 弥
- M1XD4 新規PET用 $\alpha 7$ ニコチン受容体リガンド[¹¹C]A-582914及び[¹¹C]A-844606の標識合成および評価
千葉大学 社会精神保健教育研究センター 豊 原 潤
- M1XD5 ラット脳6-OHDAモデルPETにおける末梢性ベンゾジアゼピン受容体制剤(11C-PBR28, 18F-FEPPA)の比較、検討
藤田保健衛生大学 放射線医学教室 外 山 宏
- M1XD6 超高比放射能を有する末梢性ベンゾジアゼピン受容体PETプローブ[¹¹C]DACの応用
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 由 井 譲 二
- M1XD7 バブリング法を用いた¹¹C-ドネペジルの標識合成条件の検討
大阪大学大学院 医学系研究科 核医学講座 金 井 泰 和

◆放射性薬剤：腫瘍 (1) 座長：古本 祥三 (東北大学大学院 医学系研究科)

15:50～16:50

- M1XE1 2-フロロピリジン誘導体化による代謝安定性の向上を目指した¹⁸F標識MMP-2画像化プローブの開発
東北大学大学院 医学系研究科 古 本 祥 三
- M1XE2 アミノ酸輸送系システムAとシステムLの比較-ヒト腫瘍細胞における[¹⁴C]MeAIBと[³H]METの集積機序-
滋賀県立成人病センター研究所 画像研究部門 加 川 信 也
- M1XE3 新規シグマリガンド3-HYDの癌診断薬剤としての基礎的評価
大阪薬科大学 大 桃 善 朗
- M1XE4 シスプラチン治療時のシグマレセプター機能変化と分子イメージングによる薬効評価に関する基礎的検討
大阪薬科大学 平 田 雅 彦
- M1XE5 シグマレセプターを標的とする^{99m}Tc標識低分子イメージング薬剤の合成
大阪薬科大学 大 桃 善 朗
- M1XE6 [¹¹C]SA4503を用いた新規シグマ1受容体選択的リガンドのインビボスクリーニング
千葉大学 社会精神保健教育研究センター 豊 原 潤

◆放射性薬剤：腫瘍 (2) 座長：飯田 靖彦 (鈴鹿医療科学大学)

16:50～17:50

- M1XF1 新規前駆体による[¹⁸F]FDM合成とその生物学的評価
東北大学 サイクロトロンRIセンター 新 保 亮
- M1XF2 ヒト前立腺癌細胞におけるアミノ酸トランスポーターの光学異性体認識特性
社会医療法人厚生会 木沢記念病院 西 弘 大
- M1XF3 神経内分泌腫瘍のPETイメージングを目指した⁷⁶Br-MBBGの開発
日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 渡 邊 茂 樹
- M1XF4 腫瘍内HIF-1存在領域のイメージング剤の開発：チミンキナーゼ融合酵素依存的分解プローブに関する検討
京都大学薬学研究科 病態機能分析学分野 宮 野 梓
- M1XF5 ⁶²Cu-ATSM PETによる膵臓癌低酸素イメージングの検討
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院 吉 川 京 燦
- M1XF6 ヒトNa⁺/I⁻共輸送蛋白(hNIS)遺伝子安定発現大腸癌細胞株マウス担癌モデルのレポーター遺伝子イメージング
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 村 井 知 佳

《第11会場》

◆内分泌：甲状腺（1） 座長：横山 邦彦（公立 松任石川中央病院）

10:00～11:00

- MIXIA1 甲状腺癌内用療法後に発症したバセドウ病眼症の一例
隈病院 内科 工 藤 工
- MIXIA2 バセドウ病の外来アイソトープ治療
公立松任石川中央病院 PETセンター・核医学診療科 横山 邦彦
- MIXIA3 骨格筋へのびまん性FDG集積を認めた甲状腺中毒性ミオパチーの一例
とやまPET画像診断センター 宮内 勉
- MIXIA4 甲状腺がんに対する放射性ヨード内用療法前後の18F-FDG PET/CTの評価
千葉県がんセンター 核医学診療部 戸川 貴史
- MIXIA5 転移性甲状腺癌に起因する甲状腺機能亢進症に、少量の放射性ヨード内用療法が著効した一例
隈病院 内科 西原 永潤
- MIXIA6 術後悪性甲状腺腫ablationの放射性ヨード(I-131)投与量の差異による成否についての検討
野口記念会野口病院 放射線科 野口 靖志

◆内分泌：甲状腺（2） 座長：中駄 邦博（北光記念病院 放射線科）

11:00～12:00

- MIXIB1 甲状腺非機能性充実性結節(NFTN)の経皮的エタノール注入(の効果判定におけるTl-201シンチグラフィの意義)
北光記念病院 放射線科 中駄 邦博
- MIXIB2 甲状腺癌I-131 ablation治療時の頸部集積評価におけるSPECT/CTの有用性
金沢大学附属病院 核医学診療科 萱野 大樹
- MIXIB3 転移性甲状腺腫瘍のPET所見
北光記念病院 放射線科 中駄 邦博
- MIXIB4 分化型甲状腺癌に対するI-131 ablation時のFDG-PETの検討
名古屋大学 放射線医学教室 岩野 信吾
- MIXIB5 甲状腺癌に対するI-131内用療法：骨転移病変におけるFDG集積の変化
名古屋大学医学部 放射線医学教室 伊藤 信嗣
- MIXIB6 甲状腺分化癌肺転移に対する初回のI-131内用療法で肺への取込みのない症例への追加治療の意義
北海道大学大学院 医学研究科 病態情報学講座 核医学分野 岡本 祥三

◆機器・QC：SPECT(1) 座長：尾川 浩一（法政大学 理工学部）

13:30～14:40

- MIXIC1 エミッションCT装置BrightViewのXCTオプションについて
株式会社日立メディコ 近藤 正司
- MIXIC2 シンチレーション光のシミュレーションによる高解像度SPECT用検出器としてのLaBr₃(Ce)シンチレータの検討
国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 平野 祥之
- MIXIC3 小型半導体ガンマカメラの性能評価
日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯科放射線学講座 羽山 和秀
- MIXIC4 CdZnTe半導体を用いたガンマカメラシステムの開発
法政大学 理工学部 尾川 浩一

M1XIC5 半導体検出器を用いた核医学装置の開発

株)日立製作所 中央研究所 小橋 啓 司

M1XIC6 電子飛跡検出型コンプトンカメラを用いたイメージング試薬の基礎的研究

京都大学 理学研究科 株 木 重 人

M1XIC7 ガンマカメラによるY-90制動放射線イメージングに関するモンテカルロシミュレーション解析

熊本大学 生命資源研究・支援センター 古 嶋 昭 博

◆機器・QC：SPECT (2)

座長：駒谷 昭夫 (国立山形病院)

14:40～15:40

M1XID1 頭部用高解像度SPECTの性能評価

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 平 野 祥 之

M1XID2 頭部用局所高解像度定量SPECT装置の開発

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 銭 谷 勉

M1XID3 脳血流SPECT CT/ACにおける位置ズレ補正について

長崎北病院 放射線科 藤 下 稔 雅

M1XID4 解像度補正および吸収・散乱補正SPECT定量画像再構成法の開発と頭部撮像のための評価

奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 崎 本 智 則

M1XID5 SPECT画像のウェーブレット変換を用いた雑音除去

法政大学 理工学部 尾 川 浩 一

M1XID6 散乱線補正を逐次近似再構成法に組み込む効果の検討

東芝メディカルシステムズ 核医学開発担当 本 村 信 篤

◆画像表示・解析：Q-SPECT 他

座長：飯田 秀博 (国立循環器病センター研究所 放射線医学部)

15:40～16:40

M1XIE1 SPECT・CT装置を用いた頭部SPECT検査における吸収補正法の比較～Head Holderの影響を考慮した検討～

国立循環器病センター 放射線診療部 福 本 真 司

M1XIE2 PCを用いたARG法定量解析ツールの作成

富士フィルムRIファーマ株式会社 臨床応用技術部 細 谷 徹 夫

M1XIE3 定量SPECT画像再構成プログラムQSPECTのファントム実験による定量精度評価

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 銭 谷 勉

M1XIE4 ダイナミックカーブを利用したQSPECT-DTARGプロトコルデータの動態解析

国立循環器病センター研究所 放射線医学部 飯 田 秀 博

M1XIE5 QSPECT-DTARG法におけるクオリティコントロールの試み

国立循環器病センター研究所 放射線医学部 石 田 健 二

M1XIE6 QSPECT-DTARG法における脳内放射能濃度曲線解析による体動検出の試み

国立循環器病センター研究所 放射線医学部 能 勢 直 子

◆画像表示・解析：脳

座長：三浦 修一 (秋田県立脳血管研究センター 放射線研究部)

16:40～17:50

M1XIF1 SPECT、PETにおける定量検査のためのウェルカウンタBeWellの開発

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 平 野 祥 之

M1XIF2 脳灰白質構造を模倣する立体ファントムの製作と評価

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 飯 田 秀 博

M1XIF3 大規模多施設脳PET共同研究J-ADNIにおける品質管理

先端医療センター 分子イメージング研究グループ 井 狩 彌 彦

MIXIF4	メタボロミクスを用いた脳FDG-PET画像解析	財団法人先端医学薬学研究センター	矢嶋 一 賀
MIXIF5	脳PET画像の部分容積効果補正法を目的とした形態画像の活用	放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター	志田原 美 保
MIXIF6	3D PETと ¹⁵ Oによる脳循環代謝測定：シールドによる画質向上の定量的評価	秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部	茨木 正 信
MIXIF7	PET脳血流検査とMRI脳血流（ASL）検査の比較検討	埼玉医科大学 国際医療センター 核医学	山田 実

《第12会場》

◆消化器

座長：塩見 進（大阪市立大学大学院 医学研究科 核医学）

10:10～11:20

MIXIIA1	唾液腺シンチグラフィにおける動態曲線初期相と最大貯留係数、刺激分泌係数との関連	日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯科放射線学講座	外山 三智雄
MIXIIA2	胃シンチグラフィを用いた胃排出・貯留能の同時測定—FD患者の胃運動機能評価—	兵庫医科大学 内科学 上部消化管科	富田 寿彦
MIXIIA3	胃瘻造設術前後における胃内容物排泄動態の核医学的評価	静岡県立こども病院 診療支援部放射線診断支援	矢野 正幸
MIXIIA4	胃排出シンチで評価したC型肝炎ウイルス治療後の機能的胃腸症	大阪市立大学 核医学教室	川村 悦史
MIXIIA5	消化管出血シンチの検出能の検討	愛知医科大学病院 中央放射線部	東 直樹
MIXIIA6	消化管出血診断における出血シンチの有効性：とくにSPECT/CT fusionについて	宮崎大学医学部 放射線医学講座	若松 秀行
MIXIIA7	肝アシアロシンチを用いた三次元放射線治療の安全性と有用性について	和歌山県立医科大学 放射線医学教室	佐藤 守男

◆DPC・施設・他

座長：戸川 貴史（千葉県がんセンター 核医学診療部）

11:20～12:00

MIXIIB1	DPC分類の変遷と核医学検査への影響	国際医療福祉大学 情報教育センター	外山 比南子
MIXIIB2	千葉県がんセンターにおけるPET/CTの導入	千葉県がんセンター 核医学診療部	戸川 貴史
MIXIIB3	放射線による炎感知器の誤作動の検討	札幌医科大学 放射線医学講座	山 直也
MIXIIB4	14C標識薬剤投与試験における被ばく線量評価のあり方—外部審査実施例からの検討	一般社団法人 医薬品開発支援機構	栗原 千絵子

◆内分泌：甲状腺以外

座長：奥山 智緒（京都府立医科大学 放射線診断治療学）

13:30～14:20

MIXIIC1	副甲状腺腺腫患者におけるTc-99m MIBI SPECTとBMD値、iPTHの対比検討	防衛医科大学校 放射線医学講座	富田 浩子
MIXIIC2	アドステロールシンチにおけるSPECT撮影追加の有効性に関する検討	千葉大学医学部 放射線医学教室	内田 佳孝

- M1XII C3 副腎腫瘍と鑑別が困難であったアドステロール産生性腎細胞癌の一例
日本医科大学 放射線医学 城 正 樹
- M1XII C4 原発性副腎腫瘍におけるF-18 FDG PETの検討
香川大学医学部 放射線科 岩 部 昌 子
- M1XII C5 神経芽腫の治療後定期検査にI-123-MIBGシンチグラフィは有用か？
京都府立医科大学 放射線診断治療学 奥 山 智 緒

◆リンパ：センチネル他 座長：中原 理紀（慶應義塾大学 医学部）

14:20～15:30

- M1XII D1 乳癌センチネルリンパ節シンチグラフィにおける描出濃度差と臨床的意義の検討
大阪府立成人病センター アイソトープ診療科 野 口 敦 司
- M1XII D2 乳腺センチネルリンパ節シンチグラフィ所見の臨床的有用性
千葉県がんセンター 核医学診療部 久 山 順 平
- M1XII D3 食道癌におけるsentinel node navigation surgeryに関する研究報告
慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 中 原 理 紀
- M1XII D4 早期胃癌におけるセンチネルリンパシンチグラフィ3D SPECT/3D CT融合画像の試み
防衛医科大学校 放射線医学講座 富 田 浩 子
- M1XII D5 婦人科系腫瘍におけるRI法を用いたセンチネルノードナビゲーション手術
慶應義塾大学 放射線科学教室 野 村 美 加
- M1XII D6 食道癌術前、術後の乳び胸診断に対するリンパ管シンチグラムの検討
自治医科大学 放射線医学教室 篠 崎 健 史
- M1XII D7 Tc-99m HSDA リンパ節シンチグラフィにより経過を観察し得た先天性乳糜腹水の1例
金沢医科大学 放射線診断治療学 道 合 万里子

◆管理・技術：被曝 座長：隅屋 寿（富山県立中央病院 放射線科）

15:30～16:40

- M1XII E1 新規PET薬剤のヒト全身PET計測による被曝線量評価—動物実験評価との比較
東京都老人総合研究所 神経画像研究チーム 坂 田 宗 之
- M1XII E2 $C^{15}O_2$ 、 $H_2^{15}O$ 脳循環代謝検査に伴う医療従事者の放射線被曝—被験者の放射能の経時的変化による解析—
大阪大学医学部附属病院 放射線部 角 田 真 美
- M1XII E3 PET施設における職員被ばく線量の低減の試み
藤田保健衛生大学病院 放射線部 塚 本 広 恵
- M1XII E4 核医学検査のために薬剤を投与された患者による超音波検査室スタッフの被ばくの検討。
昭和大学横浜市北部病院 放射線科 武 中 泰 樹
- M1XII E5 介助を必要とするFDG-PET検査時の被曝軽減対策
自動車事故対策機構 千葉療護センター 診療部 遠 藤 晴 子
- M1XII E6 RI治療を受ける患者の心理的・身体的状態の検討：訪室回数との関係
旭川医科大学病院 10階東ナースステーション 大 塚 麗 奈
- M1XII E7 SPECT/CT装置における被曝線量(X線)の評価 Evaluation of Personal Dose (X-ray) in Single Photon Emission CT/Computed Tomography
住友病院 放射線技術科 原 成 広

◆管理・技術：遮蔽・散乱補正 座長：前田 壽登（名古屋保健衛生大学）

16:40～17:30

- M1XII F1 3次元収集PET/CT脳検査におけるネックシールドの有用性
埼玉医科大学 国際医療センター 核医学 菊 田 大 介

- M1XIIIF2 ベータエミッタ遮蔽容器最適設計のためのパイロット計算
茨城県立医療大学 放射線技術科学科 鹿野直人
- M1XIIIF3 不均一減弱補正が局所脳血流SPECT定量画像に及ぼす影響の検討
三重大学 医学部 米津奈保
- M1XIIIF4 3D-心臓PETにおける散乱線および偶発同時係数の影響
国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 放射線医学部 平野祥之
- M1XIIIF5 PETダイナミックスタディにおける定量性安定のための散乱補正の最適化
株式会社 島津製作所 医用機器事業部 技術部 大谷篤

第2日目 10月2日

《第3会場》

◆PET/CT：息とめ・TOF

座長：山口慶一郎（仙台厚生病院 放射線科）

9:00～10:10

- M2IIIA1 Time of flightにおけるノイズ特性の検討
日本医科大学付属病院 放射線科 須田 匡也
- M2IIIA2 深吸気呼吸停止(DIBH)PET/CTの成功率を上昇させる方法について
神奈川県立がんセンター 核医学科 川野 剛
- M2IIIA3 息止めで収集した胸腹部PET画像群に対する画像解析
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 羽石 秀昭
- M2IIIA4 上腹部腫瘍の息止めFDG-PET/CTによる診断
北光記念病院放射線科 中駄 邦博
- M2IIIA5 微小肺転移病変におけるTime-of-Flight PETの有用性
海老名総合病院 放射線科 杉原 史恵
- M2IIIA6 Time-of-Flight PET装置を用いたFDG正常分布の検討
日本医科大学付属病院 放射線科 趙 圭一
- M2IIIA7 Time-of-Flight(TOF)装置における高集積周囲のアーチファクトの検討
日本医科大学付属病院 放射線科 櫻井 実

◆機器・QC：PET(5)

座長：伊藤 正敏（仙台画像検診クリニック）

10:10～11:10

- M2IIIB1 脳研究のための装着型PET装置：PET-Hatの開発
神戸高専 電気工学科 山本 誠一
- M2IIIB2 シンチレーション結晶配列6面からの信号読み出しによるDOI PET 検出器の開発
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 稲玉 直子
- M2IIIB3 高速・高分解能シンチレーターを用いた平板対向型乳房用PET装置(PEM)の開発(1)-概要、ハードウェア
東北大学 サイクロ核医学 三宅 正泰
- M2IIIB4 高速・高分解能シンチレーターを用いた平板対向型乳房用PET装置の開発(2)-ソフトウェア、パフォーマンス-
東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 熊谷 和明
- M2IIIB5 マンモ用PET装置の開発
株式会社島津製作所 基盤技術研究所 大井 淳一
- M2IIIB6 二検出器型ガンマカメラによるFDG-PET検査
浜松医科大学 放射線科 塚本 慶

《第6会場》

◆腫瘍PET：薬物動態・治療効果

座長：阪原 晴海（浜松医科大学 医学部 放射線医学）

9:00～10:00

- M2VIA1 15R-[11C]TIC-Meを用いた薬物動態PETイメージングの有用性評価
理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 高島 忠之

第3会場
第2日目
第6会場

- M2VIA2 対向型ポジトロンイメージングシステムと¹¹C標識製剤を用いた塩酸ドネペジルのラット体内動態の評価
 大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 下瀬川 恵 久
- M2VIA3 健常人における必須アミノ酸¹¹C-メチオニンの体内動態解析
 大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 磯 橋 佳也子
- M2VIA4 同所性肝移植モデルラットにおける急性拒絶と免疫抑制剤治療効果のFDG-PETによる画像診断の検討
 放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子病態グループ 辻 厚 至
- M2VIA5 光線力学的療法の早期治療効果判定に関する基礎的検討
 浜松医科大学 光量子医学研究センター 間賀田 泰 寛
- M2VIA6 FDG-PET/CTを用いた悪性腫瘍の治療効果予測におけるTotal lesion glycolysis (TLG)の有用性
 宮崎大学 放射線科 清 原 省 吾

◆腫瘍PET：泌尿・生殖器 座長：鳥塚 達郎（浜松医大 子どものこころ発達研究センター）

10:00～11:00

- M2VIB1 FDG-PET/CTによる進行性腎細胞癌における分子標的治療薬の効果判定
 横浜市立大学附属病院 放射線部 南 本 亮 吾
- M2VIB2 膀胱陰嚢を形成した患者の診断にPET/CT検査が有用であった一例
 厚地記念クリニック PET画像センター 上 野 いづみ
- M2VIB3 FDG-PET/CT検査で結節状集積として偶然発見された前立腺癌
 埼玉医科大学 国際医療センター 核医学科 久 慈 一 英
- M2VIB4 再発卵巣癌検出におけるFDG PET/CT検査の有用性の検討
 埼玉医科大学総合医療センター 放射線科 清 水 裕 次
- M2VIB5 外陰部悪性腫瘍に対する¹⁸F-FDG-PETの有用性
 京都大学医学部付属病院 探索医療センター 栗 原 研 輔
- M2VIB6 腹膜・後腹膜病変におけるFDG-PET/CT
 徳島大学 放射線科 音 見 暢 一

◆腫瘍PET：食道 座長：石橋 正敏（久留米大学 放射線医学）

11:00～12:00

- M2VIC1 食道癌におけるGlucose transporterの発現とFDG集積の関連
 久留米大学 放射線医学教室 小 林 真衣子
- M2VIC2 食道癌微小リンパ節転移のPET-CT評価における後期像の有用性
 日本医科大学 放射線医学教室 吉 原 尚 志
- M2VIC3 食道癌リンパ節転移診断における¹⁸F-FDG PETの有用性
 静岡県立静岡がんセンター 画像診断科 朝 倉 弘 郁
- M2VIC4 recovery coefficient (RC)-SUV補正を用いた食道癌のリンパ節転移の評価
 近畿大学医学部附属病院 高度先端総合医療センター 米 矢 吉 宏
- M2VIC5 食道癌に対する術前¹⁸F-FDG PET/CT検査と病理結果の比較
 北海道大学大学院医学研究科 核医学講座 真 鍋 治
- M2VIC6 FDG-PET/CTによる食道癌原発巣の範囲の同定：病理標本との対比
 九州大学臨床放射線科学 田 邊 祥 孝

◆腫瘍PET：胃・十二指腸 座長：守谷 悦男（(財)健康医学協会 東都クリニック PET-CT画像診断センター）

13:30～14:10

- M2VID1 腹部骨盤部疾患における経口造影剤併用FDG-PET/CTの有用性
 北摂総合病院 放射線科 小 森 剛

- M2VID2 F D G - P E T / C Tが胃癌診療に及ぼした影響
 関西医科大学 放射線科 上 埜 泰 寛
- M2VID3 F-18 FDGPET/CTによる胃悪性病変の検出
 セントヒル病院 放射線科 菅 一 能
- M2VID4 十二指腸乳頭部癌のFDG集積
 相澤病院 ポジトロン断層撮影センター 小 口 和 浩

◆腫瘍PET：大腸 座長：村上 康二（獨協医科大学 PETセンター）

14:10～15:00

- M2VIE1 大腸癌術後フォローアップにおけるPET/CTと血清CEA値の検討
 恵佑会札幌病院 久須美 貴 哉
- M2VIE2 大腸癌術後CEA高値再発症例におけるFDG-PET/CTの予後予測
 自衛隊中央病院 放射線科 京 藤 幸 重
- M2VIE3 大腸癌の肝転移診断におけるFDG-PET遅延像の意義
 兵庫医科大学 核医学・PETセンター 奥 直 彦
- M2VIE4 大腸癌骨転移と[F-18]FDG PET/CT検査
 恵佑会札幌病院放射線画像センター 伊 藤 和 夫
- M2VIE5 下部進行直腸癌術前放射線化学療法の治療効果判定におけるFDG-PET/CTの有用性について
 大阪医科大学 放射線医学教室 新 保 大 樹

《第8会場》

◆心：リスクファクター他 座長：丸野 廣大（虎の門病院 放射線科）

9:00～10:00

- M2VIII A1 当院における非心臓手術前スクリーニング検査としてのアデノシン負荷T1心筋シンチの有用性の検討
 静岡県立総合病院 循環器科 吉 田 裕
- M2VIII A2 アデノシン負荷心筋シンチによるCABG後のバイパス法の違いによる術後残存虚血の検討
 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野 井 上 智 裕
- M2VIII A3 Heart Risk Viewによる高リスク患者の予後調査
 京都第二赤十字病院 循環器科 坂 谷 知 彦
- M2VIII A4 メタボリック症候群を有する初診患者の心筋虚血シンチグラフィ
 群馬中央総合病院内科 関 秀 格
- M2VIII A5 慢性腎臓病患者に対する心筋血流シンチの有用性の検討について
 大阪府済生会千里病院 循環器内科 岡 田 健一郎
- M2VIII A6 慢性腎臓病の有無は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に寄与しうる
 西吾妻福祉病院 循環器科 吉 村 裕 子

◆心：SPECT/MDCT 座長：今井 嘉門（埼玉県循環器・呼吸器病センター）

10:00～11:00

- M2VIII B1 心臓CTによる心筋虚血評価
 愛媛大学 放射線医学教室 細 川 浩 平
- M2VIII B2 負荷心筋シンチで一過性心筋虚血を呈した冠動脈病変の冠動脈MDCTにおける形態的特徴の検討
 東京女子医科大学 循環器内科 中 島 崇 智
- M2VIII B3 多列化CT時代の心筋血流像の役割
 姫路循環器病センター 循環器内科 谷 口 泰 代

- M2VIIIB4 QPSによる核医学をベースとしたCT冠動脈画像と心筋血流SPECTとの融合
金沢大学 核医学 松尾 信 郎
- M2VIIIB5 心臓領域におけるSPECT-MSCT Fusion Imagingの有用性
山梨県立中央病院 内科 中村 政 彦
- M2VIIIB6 320列CTによるがん患者の左室機能および左室容積の評価－心電図同期心筋SPECTとの比較
静岡県立静岡がんセンター 循環器科 飯田 圭

◆心：SPECT/MRI・US 座長：望月 輝一（愛媛大学 放射線科）

11:00～11:50

- M2VIIIC1 虚血性心筋症における血流代謝イメージとMRI遅延造影との関連
東京女子医科大学 循環器内科 野村 新
- M2VIIIC2 心筋シンチとTagged MRIによる虚血性心筋症の血流と機能評価
愛媛大学 放射線医学教室 長尾 充 展
- M2VIIIC3 急性心筋梗塞症例の心筋血流SPECTと心臓MRI所見の検討
群馬県立心臓血管センター 放射線科 小山 恵 子
- M2VIIIC4 急性心筋梗塞再灌流後におけるNH₃ PET/CTとMRI遅延造影の梗塞心筋検出能の比較
愛媛県立中央病院 放射線科 小 亀 雅 広
- M2VIIIC5 肥大型心筋症における心内膜下虚血と超音波後方散乱信号の心筋内較差
松下記念病院 循環器科 川崎 達 也

◆画像表示・解析：心 座長：西村 圭弘（国立循環器病センター放射線診療部）

13:30～14:30

- M2VIIID1 SPECT同時収集(Concurrentイメージング)法を用いたSmall Heart症例のLVEF計測精度の改善
国立循環器病センター 放射線診療部 西原 隆 生
- M2VIIID2 QGSソフトウェアを用いた鏡面変換による右室心機能計測法の考案
国立循環器病センター 放射線診療部 西村 圭 弘
- M2VIIID3 心筋SPECTにおける投影データ補間処理法の有用性
市立秋田総合病院 放射線科 鎌田 伸 也
- M2VIIID4 心機能解析ソフト（cardioBull）におけるCT吸収補正による影響の検討
京都大学医学部附属病院 放射線部 井上 美 香
- M2VIIID5 2次元流体方程式を用いた心筋収縮測定法による局所心機能評価の有用性
名古屋第二赤十字病院 医療技術部放射線科 新美 孝 永
- M2VIIID6 心筋メチオニンにおける定量化への研究
国立国際医療センター 戸山病院 三本 拓 也

◆心：MIBG他 座長：松成 一朗（先端医学薬学研究センター）

14:30～15:30

- M2VIIIE1 I-123-MIBG心筋シンチグラフィの多施設共同研究（K-MIC）における散乱線補正の意義
東邦大学医療センター大森病院 循環器内科 山科 昌 平
- M2VIIIE2 急性心筋梗塞症再灌流後の交感神経機能は何が規定しているか？
兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科 谷口 泰 代
- M2VIIIE3 ¹²³I-MIBGにおけるH/M比の補正：2つのコリメータ特性補正法の比較
金沢大学大学院 バイオトレーサ診療学 奥田 光 一
- M2VIIIE4 伴侶動物の脳活動と心臓自律機能の効果に関する研究
東北大学 サイクロトロン ラジアソトープセンター 核医学研究部 MASUD MEHEDI

M2VIII5 AMIの慢性期データからhANP／ニコランジル併用療法は心筋救出、心機能改善、左室リモデリングに有用

群馬県立心臓血管センター 循環器内科 外山 卓二

M2VIII6 緊急Tc心筋血流SPECTの有用性についての検討

名古屋第二赤十字病院 循環器センター内科 森田 純生

◆心：BMIPP

座長：竹内 利治（旭川医科大学 循環・呼吸・神経病態内科学分野）

15:30～16:30

M2VIII1 BMIPP心筋脂肪酸代謝シンチグラフィによる心筋梗塞後心機能回復の予測

藤田保健衛生大学 循環器内科 皿井 正義

M2VIII2 ポストコンディショニングによる心筋サルベージ効果の検討

旭川医科大学 循環・呼吸・神経病態内科学分野 竹内 利治

M2VIII3 重症虚血性心疾患に対する脂肪酸代謝シンチグラフィを用いた心臓SPECT/CT Fusion imageの有用性

日本医科大学 放射線医学 福嶋 善光

M2VIII4 糖尿病合併心不全患者におけるBMIPP/MI B G心筋シンチと心機能の関連

南和歌山医療センター 循環器科 橋爪 俊和

M2VIII5 原因不明の低心機能症例における123I-BMIPP/201TlCl₂核種同時心筋SPECTの有用性

日本心臓血圧研究振興会付属神原記念病院 循環器内科 安部 元

M2VIII6 腎不全モデルラットの心筋脂肪酸代謝に関する基礎的検討

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 荻 成行

◆心：心ペーシング他

座長：山科 昌平（東邦大学医療センター 大森病院 循環器内科）

16:30～17:20

M2VIII1 負荷心筋血流シンチを用いた右室中隔ペーシングの有用性の検討について

大阪府済生会千里病院 循環器内科 岡田 健一郎

M2VIII2 心電図同期心筋SPECTを用いた左脚ブロック/心室ペーシング例における拡張障害の評価

東京慈恵会医科大学附属青戸病院 循環器内科 笠井 督雄

M2VIII3 I-125-抗Tenascin C抗体イメージングによるラット心筋虚血再還流モデルにおけるTenascin C発現の検討

金沢大学附属病院 核医学 滝 淳一

M2VIII4 99mTc製剤を用いた心筋シンチグラフィにおけるアーチファクト軽減への一考察

公立福生病院 放射線科 中村 豊

M2VIII5 99mTc心筋血流製剤の消化管への集積に対しメトクロプラミド使用した前処置の検討

大分県済生会日田病院 放射線科 馬場 健吉

◆心：心・大血管

座長：百瀬 満（東京女子医大 画像診断・核医学科）

17:20～18:20

M2VIII1 Tc-99m pyrophosphate シンチグラフィによる心アミロイドーシスの診断：AL型とTTR関連型の鑑別への応用

国立循環器病センター 放射線診療部 石田 良雄

M2VIII2 心外サルコイドーシスのcardiac involvementの判定における各種モダリティの検出能

群馬大学医学部附属病院 臓器病態内科学 八木 宏明

M2VIII3 PET-CTによる頸動脈・大動脈の動脈硬化病変の評価

岐阜県総合医療センター 放射線診断科 加古 伸雄

M2VIII4 急性大動脈解離、腹部大動脈瘤合併症例においてFDG-PET/CTが再解離の診断に有用であった一例

岩井整形外科内科病院 放射線科 増田 陽子

M2VIIIH5 大動脈炎症候群の遅延画像における病変検出

武田病院 画像診断センター 林 田 孝 平

M2VIIIH6 FDG PETとMRIによる大動脈プラーク評価：ボランティアにおける検討

先端医学薬学研究センター 松 成 一 朗

《第9会場》

◆脳：その他PET

座長：外山 宏（藤田保健衛生大学 放射線医学）

9:00～10:00

M2IXA1 Logan法における主成分分析を用いた雑音低減処理の評価

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 坂 口 和 也

M2IXA2 難治性うつ病の局所脳糖代謝

北海道大学大学院医学研究科 核医学分野 臼 居 礼 子

M2IXA3 正常者における記憶機能の脳内局在：FDG-PETを用いた検討

東京女子医科大学 神経内科学教室 吉 澤 浩 志

M2IXA4 PETによる瀰慢性軸索損傷時の高次脳機能障害病態の探求

東京医科歯科大学 脳神経外科 成 相 直

M2IXA5 頭部外傷後遺症・意識障害患者におけるFDG-PET定量測定解析

木沢記念病院・中部療護センター 脳神経外科 竹 中 俊 介

M2IXA6 3D MR-PETの検討

埼玉医科大学 国際医療センター 核医学 山 田 実

◆脳：IMP脳血流量定量

座長：百瀬 敏光（東京大学医学部附属病院 放射線部 核医学部門）

10:00～11:10

M2IXB1 pASL (pulsed arterial spin labeling) とIMP SPECTによる脳血流画像の比較

埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 伊 藤 邦 泰

M2IXB2 IMP-Graph Plot法の定量性に関する検討

社会医療法人誠光会 草津総合病院 脳神経外科 辻 篤 司

M2IXB3 脳static imageを使用した123I-IMP脳血流量定量の非採血による入力関数推定法の検討

釧路孝仁会記念病院 診療放射線部 大 西 拓 也

M2IXB4 ARG法での動脈採血カウント値推定に関する検討-123I-IMP ボーラス投与直後の肺の洗い出し量からの入力推定-

北里大学医学部 放射線科教室 浅 野 雄 二

M2IXB5 Dual Table ARG法を用いた脳血流量測定における喫煙の影響

国立循環器病センター 放射線診療部 福 島 和 人

M2IXB6 123I-IMP安静経時的分布推定法による安静・ACZ負荷1日法の精度

自治医科大学附属病院 中央放射線部 川 村 義 文

M2IXB7 Split-dose法を基に1点動脈採血、静脈採血に対応した新しい局所脳血流量定量ソフトの開発

愛媛県立中央病院 放射線科 中 村 誠 治

◆脳：PET脳血流量定量

座長：茨木 正信（秋田県立脳血管研究センター）

11:10～12:00

M2IXC1 定常投与方法による¹⁵O標識人工赤血球の脳循環代謝測定

金沢大学医薬保健研究域保健学系 小 林 正 和

M2IXC2 PET/CTによるO-15標識ガス持続吸入法と3T MRI pulsed ASL法における脳血流測定を試み

埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 伊 藤 公 輝

- M2IXC3 O-15 DARG-PET検査における入力関数のなまり補正の影響
国立循環器病センター研究所 先進医工学センター放射線医学部 渡部 浩 司
- M2IXC4 血中ヘモグロビン濃度と脳循環酸素代謝パラメータの関連：¹⁵O PETによる検討
秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部 茨木 正 信
- M2IXC5 うつ症状に対する鍼灸治療施行時の脳血流反応の観察：PET研究
東北大学サイクロトロン・RIセンター サイクロトロン核医学研究部 田代 学

◆脳：受容体（1） 座長：福田 寛（東北大学 加齢医学研究所）

13:30～14:40

- M2IXD1 抗精神病薬による脳内ドーパミン生成能変化の検討
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 伊藤 浩
- M2IXD2 ドーパミンD1およびD2受容体の扁桃体活動への関わり
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 高橋 英彦
- M2IXD3 ドーパミンD2受容体アゴニストリガンド[¹¹C]MNPAを用いたリスペリドンによる受容体占有率の測定
放射線医学総合研究所 分子神経イメージング研究センター 小高 文聰
- M2IXD4 ドーパミンD2受容体アゴニストリガンド[¹¹C]MNPAを用いたアリピプラゾールの受容体占有率測定
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 荒川 亮介
- M2IXD5 大脳皮質基底核変性症、進行性核上性麻痺、前頭側頭型認知症における脳内コリン神経パラメトリック画像
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 平野 成樹
- M2IXD6 ドーパミンシナプス前機能PETにより発症前に診断されたパーキンソン病例
日本医科大学千葉北総病院 脳神経センター 三品 雅洋
- M2IXD7 パーキンソン病での¹¹C-racloprideと内因性ドーパミンの競合
東京都老人総合研究所 神経画像チーム 石橋 賢士

◆脳：受容体（2） 座長：荒川 亮介（放射線総合医学研究所分子イメージング）

14:40～15:50

- M2IXE1 (S, S)-[¹⁸F]FMeNER-D2を用いた抗うつ薬のノルエピネフリントランスポーター占有率測定
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 関根 瑞保
- M2IXE2 アカゲザルにおけるduloxetineのセロトニントランスポーター占有率測定
先端医学薬学研究中心 野田 昭宏
- M2IXE3 健常人の個人内の脳内セロトニントランスポーターとセロトニン1A受容体の関連-PETによる検討
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 高野 晴成
- M2IXE4 Investigation of atomoxetine occupancy of serotonin transporters using [¹¹C]AFM
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 長縄 美香
- M2IXE5 PETによる脳内ヒスタミンH1受容体占拠率測定による脳内薬物半減期の測定
東北大学大学院 医学系研究科 機能薬理学分野 渋谷 勝彦
- M2IXE6 末梢性ベンゾジアゼピン受容体測定用放射性リガンド[¹¹C]AC5216の定量法の検討
放射線医学総合研究所 分子イメージングセンター 三好 美智恵
- M2IXE7 無症候FTDP-17(MAPT)変異遺伝子保有者における脳内病変 -PETとMRIによる測定-
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 篠遠 仁

◆脳：SPECT 座長：中別府良昭（鹿児島大学大学院 放射線診断治療学）

15:50～16:50

- M2IXF1 Tl-201鼻腔内投与による嗅神経シンチグラフィの試み：健常人における検討
金沢大学附属病院 核医学 滝 淳一

- M2IXF2 脳血流 SPECT 画像による脳血流と脳萎縮の同時解析ソフトウェアの開発
埼玉医科大学コクサイイリョウセンター 核医学科 松田博史
- M2IXF3 脳血流 SPECT の画像統計解析結果の被検者脳 CT/MRI への表示ソフトウェアの開発
埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 松田博史
- M2IXF4 新しい Patlak Plot 法の開発と臨床例における検証
茨城県立医療大学放射線技術科学科 畠山六郎
- M2IXF5 MIBG シンチを用いたパーキンソン病と多系統委縮の鑑別診断における散乱線補正の効果
東海大学 基盤診療学系画像診断学 橋本順
- M2IXF6 頭蓋内腫瘍性病変を対象とした 201Tl-SPECT と MRI との融合画像を用いた評価
埼玉医科大学 総合医療センター 放射線科 阿部敦

◆脳：てんかん他

座長：加藤千恵次（北海道大学 保健科学研究院）

16:50～17:50

- M2IXG1 メチルエチルケトンによる痙攣発作抑制作用と糖代謝画像
大阪大学 医学系研究科 桃崎壮太郎
- M2IXG2 側頭葉てんかん焦点における発作間歇期の嫌気性代謝比率の測定
北海道大学大学院医学研究科 核医学分野 平田健司
- M2IXG3 難治性てんかんに対する外科的治療における核医学検査の有用性の検討
東京大学 放射線医学教室核医学分野 高橋美和子
- M2IXG4 123I-IMZ SPECT 統計画像解析を用いた脳外傷後高次脳機能障害の診断
中村記念病院 脳神経外科 中川原譲二
- M2IXG5 健常脳における中枢性ベンゾジアゼピン受容体結合の非対称性 - I-123 iomazenil SPECT の統計画像解析
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 加藤弘樹
- M2IXG6 11C-フルマゼニル脳 PET における reference tissue model 解析法の改良
北海道大学 保健科学研究院 加藤千恵次

◆脳：データベース

座長：伊藤 浩（放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター）

17:50～18:50

- M2IXH1 ESD を用いた voxel-based 脳 SPECT 正常データベース作成：必要な標本数と有意水準の検討
釧路孝仁会記念病院 放射線科 秀毛範至
- M2IXH2 Extreme Studentized deviate 検定を用いた HM-PAO Voxel Based 3D-SSP Control Data Base の作成
釧路孝仁会記念病院 安藤彰
- M2IXH3 NEUROSAT を用いた開頭手術に伴う脳形態変化を補正する試み
日本メジフィジックス株式会社 西川和宏
- M2IXH4 脳 PET/CT 検査における CT を用いた標準脳変換の利用 - ¹¹C-PiB 検査での検討
埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 今林悦子
- M2IXH5 123I-IMP 脳血流データベース作成時におけるピットフォール
群馬大学医学部附属病院 放射線部 嶋田博孝
- M2IXH6 eZIS における ^{99m}Tc-ECD ノーマルデータベースの構築
富士重工業健康保険組合 総合太田病院 画像診断部 栗田弥生

《第10会場》

◆放射性薬剤：腫瘍 (3) 座長：川井 恵一 (金沢大学 医薬保健研究域 量子医療技術学)
9:00～10:10

- M2XA1 [11C]GF120918を用いた腫瘍イメージング
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 山崎 友照
- M2XA2 ⁶⁴Cu-DOTA-オクトレオタイトの有用性の検討
群馬大学大学院医学系研究科 花岡 宏史
- M2XA3 ペプチドトランスポーターを標的とした新規癌診断PETトレーサー[11C]Gly-SarのPET画像
先端医学薬学研究センター 村上 佳裕
- M2XA4 ヒト膀胱がん細胞AsPC-1におけるFDG取り込み機序の検討
茨城県立医療大学 保健医療学部 放射線技術科学科 小倉 正人
- M2XA5 膀胱癌細胞ASPC-1へのIMT、FDG、InulinおよびMaltoseの集積性の比較
茨城県立医療大学 保健医療学部 中澤 伸也
- M2XA6 EGFR-TK イメージング薬剤PYKによるゲフィチニブの薬効予測～FDGとの比較～
大阪薬科大学 平田 雅彦
- M2XA7 キナゾリン骨格6位への側鎖導入によるEGFR-tk遺伝子変異癌細胞に対する影響
国立がんセンター研究所 がん予防基礎研究プロジェクト 吉本 光喜

◆放射性薬剤：腫瘍 (4) 座長：間賀田泰寛 (浜松医科大学 光量子医学研究センター)
10:10～11:10

- M2XB1 アンチセンスオリゴヌクレオチドを介したオージェ電子による内照射療法の基礎的検討
慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 中村 佳代子
- M2XB2 放射性同位体標識siRNAによる遺伝子発現イメージングの検討
横浜市立大学 医学部 放射線医学 中神 佳宏
- M2XB3 I-125標識ヒト化二重特異性低分子抗体Ex3の動態評価
東北大学大学院 医学系研究科 古本 祥三
- M2XB4 ヒト癌細胞移植マウスにおける抗EGFR抗体 (Cetuximab) による分子標的療法：FLTを用いた早期治療効果評価
北海道大学大学院医学研究科 腫瘍内科学分野 竹内 啓
- M2XB5 ヒト癌細胞移植マウスにおける抗VEGF抗体 (Bevacizumab) による分子標的療法：FLTを用いた早期治療効果評価
北海道大学大学院医学研究科 トレーサー情報分析学分野 趙 松吉
- M2XB6 多核種同時SPECTによる薬物動態評価の予備的検討
国立がんセンター東病院 機能診断開発部 梅田 泉

◆放射性薬剤：その他 (1) 座長：古川 高子 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター)
11:10～12:10

- M2XC1 抗体の放射性レニウム標識試薬としての放射性レニウム-ビオチンの合成と基礎的評価
京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学教室 平沢 真
- M2XC2 マクロファージを標的とした新規センチネルリンパ節検出薬剤に関する基礎的研究
千葉大学 分子画像薬品学研究室 上原 知也
- M2XC3 ストレプトアビジン融合酵素依存的分解タンパク質のHIF-1存在領域イメージング剤としての評価
京都大学医学部附属病院 RI実験施設 上田 真史
- M2XC4 ⁶⁴Cu-ATSM イメージング：低酸素・栄養飢餓とがん幹細胞との関係に関する検討
福井大学 高エネルギー医学研究センター 吉井 幸恵

- M2XC5 GLP-1受容体を標的とする膵β細胞イメージング用放射性プローブの開発
京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学教室 小川 祐
- M2XC6 糖尿病の予防や早期発見・治療のための膵β細胞イメージング
理化学研究所分子イメージング科学研究センター 佐古 健生

◆放射性薬剤：その他（2） 座長：佐治 英郎（京都大学）

13:30～14:30

- M2XD1 irreversible型プローブの動態特性選択に関するヒトからラットへのretrospective validation
放射線医学総合研究所 大矢 智幸
- M2XD2 マルチモダリティーによる小動物腫瘍イメージング
先端医学薬学研究センター 三好 莊介
- M2XD3 *In vivo*マイクロダイアリシス radio-LCを用いたラット線条体細胞外液中¹³N-アンモニアの動態計測
放射線医学総合研究所 分子認識研究グループ 岡田 真希
- M2XD4 心筋交感神経終末機能評価薬剤¹¹C-*meta*-hydroxyephedrineの製剤学的検討
北海道大学 大学院医学研究科 西嶋 剣一
- M2XD5 活性化型EGFRを画像化するためのGrb2のSH2ドメインを利用したプローブの作製と有効性の検討
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 古川 高子
- M2XD6 アルツハイマー病診断における[¹⁸F]FACT-PETの有用性の検討
東北大学大学院医学系研究科 機能薬理学分野 岡村 信行

◆放射性薬剤：その他（3） 座長：西井 龍一（滋賀県成人病センター研究所）

14:30～15:20

- M2XE1 選択的P-gp阻害剤XR9576の¹¹C標識及びPET用プローブとしての評価
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ 昆野 富士子
- M2XE2 正常健常者における[¹¹C]MeAIB PETイメージング
滋賀県立成人病センター 研究所 西井 龍一
- M2XE3 ¹¹Cで標識した非ステロイド性抗炎症薬（NSAIDs）によるPETイメージング
独立行政法人理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 宿里 充穂
- M2XE4 混合配位子錯体の形成を基盤とする新規標的指向性^{99m}Tc標識薬剤の設計
千葉大学 分子画像薬品学 平良 優一郎

◆腫瘍PET：悪性リンパ腫 座長：渡辺 直人（金沢医科大学放射線科）

15:20～16:10

- M2XF1 FDG-PETによる皮膚リンパ腫の腫瘍集積性の検討（第2報）
金沢医科大学 放射線科 渡辺 直人
- M2XF2 FDG-PETのみで精巣病変が指摘できた頭蓋内悪性リンパ腫の一例
甲府脳神経外病院 PETセンター 佐藤 葉子
- M2XF3 直腸癌術後にFDG-PET/CTで悪性リンパ腫の発症を診断した2例
日本医科大学 千葉北総病院 放射線科 樫村 剛司
- M2XF4 検査前確率で層別化した場合における悪性リンパ腫治療後のFDG-PETの診断精度と予後予測
京都大学 画像診断学・核医学 中本 裕士
- M2XF5 FDG-PETによる悪性リンパ腫の長期治療成績の評価
大阪市立大学大学院医学研究科 核医学教室 河邊 讓治

◆International Session (1)

座長：沖崎 貴琢 (旭川医科大学 核医学)

16:10～17:10

- M2XG1 Hyperbaric oxygen therapy for severe delayed neuropsychiatric sequelae in a patient with brain injury due to carbon monoxide poisoning
Department of Hyperbaric Medicine, Cardinal Tien Hospital, Taipei, Taiwan Shao-Yuan Chen
- M2XG2 Near infrared fluorescence imaging of angiogenesis.
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine Pramila Paudyal
- M2XG3 Development of The Practical Guidelines of PET-CT Quality Assurance
Department of Nuclear Medicine, Gachon University Gil Hospital Hwang Kyung Hoon
- M2XG4 ⁶⁴Cu labeled PET for the vascular endothelial growth factor in colon cancer
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine Bishnuhari Paudyal
- M2XG5 ¹⁸F-Labeled C2A Domain of Synaptotagmin I and ¹⁸F-Labeled Recombinant Human His 10-annexin as Two Potential PET Tracers for the Detection of CI Death
Department of Nuclear Medicine ,Nanjing First Hospital affiliated to Nanjing MedicalUniversity Wang Feng
- M2XG6 ^{99m}Tc-labelled Annexin V-Hirudin as Potential-Tracers for the Detection of acute thrombosis
Department of Nuclear Medicine ,Cardiovascular Institute & Fu wai Hospital, No.167Bei-Li-Shi-Lu, Beijing, China, 100037 Fang Wei

◆International Session (2)

座長：横山 邦彦 (公立 松任石川中央病院)

17:10～18:00

- M2XH1 PET-MR fusion imaging studies using animal-specific positioning mold
Department of Molecular and Nuclear Medicine, Kyungpook National University School of Medicine, Korea Jeong Chan Park
- M2XH2 Escape of suppression on thyroid iodine uptake (IU) in long-term levothyroxine (LT4)-fed rats
Dept. of Nuc. Med, Tri-Service Gen. Hospital Daniel H.Y. Shen
- M2XH3 Preablation Tc^{99m} pertechnetate scan (TS) to predict the presence of star-artifact at thyroid bed on posttherapy I¹³¹ scan (postIS) for differentiated thyroid cancers (DTCs)
Dept. of Nuc. Med, Tri-Service Gen. Hospital Daniel H.Y. Shen
- M2XH4 Menstruation after Radioiodine Therapy in Patients with Thyroid Cancer
Department of Nuclear Medicine, Gachon University Gil Hospital Kyung Hoon Hwang
- M2XH5 Utilizing Dynamic Renal Scintigraphy and Cystatin C Measurement in Chronic Kidney Disease-A Preliminary Study
Department of Nuclear Medicine, Cardinal Tien Hospital, Taipei, Taiwan Yu-Ming Fan

《第12会場》

◆骨髄・脊髄

座長：小泉 満 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター)

9:00～9:50

- M2XIIA1 脊髄病変検出におけるF-18-FDG PET/CTの有用性
セントヒル病院 放射線科 菅 一 能
- M2XIIA2 FDG-PET所見による多発性骨髄腫患者の予後の検討
京都大学医学部 放射線科 菅 剛

- M2XIIA3 11C-Methionine PETにおける骨髄集積の検討
日本医科大学 放射線医学 椎 葉 真 人
- M2XIIA4 重粒子線治療肺癌患者に於ける 18F-fluoro-deoxy-L-thymidine (FLT) の骨髄集積の変化
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 小 泉 満
- M2XIIA5 FDG-PET/CTにおける脊髄への生理的集積の検討
兵庫医科大学 核医学・PETセンター 河 田 修 治

◆骨軟部 (1)：骨転移他 座長：江原 茂 (岩手医科大学 放射線医学)

9:50～10:40

- M2XII B1 骨シンチを省略してCTで骨転移検索を代用することが可能かどうかの検討
JA尾道総合病院 放射線科 森 浩 希
- M2XII B2 消化管間質腫瘍(GIST)骨転移の核医学診断
癌研有明病院 核医学部 小 山 眞 道
- M2XII B3 転移性骨腫瘍の診断精度：NaF-PET/CTと Bone Scintigraphyの対比
横浜市立大学医学部 放射線医学 雫 石 一 也
- M2XII B4 HCCの骨転移による^{99m}Tc-PMTシンチの検討
兵庫県立西宮病院 検査・放射線部 水 谷 正 弘
- M2XII B5 膝炎に伴う多発性骨内脂肪壊死-骨シンチグラフィで経過を追えた1例-
順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科 君 塚 孝 雄

◆骨軟部 (2)：その他 座長：大西 剛直 (高知大学医学部附属病院 PETセンター)

10:40～11:30

- M2XII C1 顎骨壊死のFDG-PET：病理所見との比較
川崎医科大学 放射線科(核医学) 吉 川 邦 彦
- M2XII C2 悪性骨軟部腫瘍に対する術前化学療法時のTl-201、Tc-99m MIBIシンチグラフィによる長期予後予測
金沢大学附属病院 核医学診療科 稲 木 杏 吏
- M2XII C3 背部弾性線維腫のFDG PET所見
大阪市立大学 放射線医学教室 小 山 孝 一
- M2XII C4 軟部腫瘍精査におけるタリウムシンチグラフィ
徳島大学病院 放射線科 寺 澤 かおり
- M2XII C5 骨・Gaシンチにおける複数のアンシャープマスキング(MUSM)処理の有用性の検討
宮崎大学 長 町 茂 樹

◆小動物PET：全身 座長：和田 康弘 ((独)理化学研究所 分子イメージング科学研究センター)

13:30～14:20

- M2XII D1 小動物実験用PETでの連続ベッド移動全身ダイナミック時の性能特性 (主に数え落とし補正の精度)
理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 和 田 康 弘
- M2XII D2 小動物用PET装置microPET Focus 220における断面内空間分解能補正法の開発
京都医療科学大学 医療科学部 松 本 圭 一
- M2XII D3 小動物用PET/MRI一体型装置の開発
神戸高専 電気工学科 山 本 誠 一
- M2XII D4 小動物用integrated PET/MRI装置によるラット体幹部イメージング
大阪大学医学部附属病院放射線部 巽 光 朗
- M2XII D5 肉芽腫・腫瘍の鑑別診断におけるdynamic ¹¹C-MET-PETの有用性：小動物用PETを用いた基礎的検討
北海道大学大学院医学研究科 トレーサー情報分析学分野 趙 松 吉

◆小動物PET：頭部

座長：今泉 昌男（大阪大学 臨床医工学融合研究教育センター/大学院
医学系研究科 核医学）

14:20～15:00

- M2XIII1 ニコチン慢性投与中における脳循環代謝変化の小動物PETによる追跡
浜松医科大学 分子イメージング先端研究センター 山口 博 司
- M2XIII2 半導体PETカメラ（Sumitomo MIP-100）によるマウス脳の糖代謝イメージング
大阪大学 医学系研究科 桃 崎 壮太郎
- M2XIII3 PET-MRI一体型装置によるラット頭部外傷モデルの画像解析
大阪大学医学部 核医学講座 渡 部 直 史
- M2XIII4 小動物用integrated PET-MR (iPET/MR)装置による同時計測：頭部*in vivo*イメージング
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 今 泉 昌 男

◆小動物SPECT

座長：銭谷 勉（国立循環器病センター研究所 先進医工学センター）

15:00～15:40

- M2XIII1 一体型小動物用PET/SPECT/CT装置の性能評価
北海道大学大学院 核医学分野 孫 田 恵 一
- M2XIII2 単孔または5孔のピンホールコリメータを装着した小動物用SPECTシステムの実用性能評価
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 犬 伏 正 幸
- M2XIII3 半導体検出器を装備した小動物用SPECT/CT装置の評価
千葉大学 分子画像薬品学研究室 上 原 知 也
- M2XIII4 小動物イメージングのためのマーカーを用いた画像位置合わせシステムの開発
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 越 野 一 博

◆核種製造

座長：永井 泰樹（日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門）

15:40～16:50

- M2XIII1 核医学診断・治療用RIの新しい製造方法
日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門 永 井 泰 樹
- M2XIII2 RI内用放射線治療への応用を目指した無担体Lu-177の製造
日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 ポジトロンイメージング動態解析研究グループ
石 岡 典 子
- M2XIII3 中性子3次元CTによるビジュアルセンシング技術の開発
日本原子力研究開発機構 瀬 川 麻 里 子
- M2XIII4 高速中性子を利用した放射性同位体生成手法開発のための比放射能評価
日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門 岩 本 信 之
- M2XIII5 高速中性子を用いた核医学用核種⁴⁵Ca、⁴⁵Ti、¹³²Csおよび¹³³Xeの製造研究
日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 中性子イメージング分析研究グループ
初 川 雄 一
- M2XIII6 高速中性子を用いた天然Coからの⁵⁹Fe生成法
日本原子力研究開発機構 瀬 川 麻 里 子
- M2XIII7 DT中性子を用いた新しいRI製造法のためのMo-99生成量測定
日本原子力研究開発機構 金 政 浩

