

第3日目 11月13日

《第III会場》

◆心：機能解析

座長：近藤 千里（東京女子医科大学）

9:15～10:40

松成 一朗（先端医学薬学研究センター）

- 3III298 Basis Function法を用いた[O-15]水PETによる心筋血流量イメージング—自動化の試み  
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
- 3III299 Dyssynchronyを伴う症例における心電図同期心筋血流SPECTによる収縮同期性の検討  
東京慈恵会医科大学青戸病院 循環器内科 久能 守
- 3III300 心筋血流SPECTのSPMを用いた統計学的自動画像解析プログラムの開発  
埼玉医科大学病院 核医学診療科 久慈 一英
- 3III301 <sup>15</sup>O-CO心電図同期心プールPETによる左室駆出率測定法の開発  
北海道大学 保健学科 加藤 千恵次
- 3III302 容積曲線微分解析ソフトを使用した左室機能評価による虚血心筋検出の有用性  
近畿大学 放射線科 米矢 吉宏
- 3III303 3次元速度場を用いた心筋Gated SPECTの壁運動解析  
茨城県立医療大学 放射線技術学科 畠山 六郎
- 3III304 Gated SPECTによる左室拡張能評価の臨床的有用性  
滋賀医科大学 呼吸循環器内科 中江 一郎

《第IV会場》

◆腫瘍PET：肺（2）

座長：川本 雅美（ゆうあいクリニック）

9:15～10:30

小森 剛（大阪医科大学）

- 3IV305 肺癌再発診断における融合画像の臨床的意義  
京都大学 画像診断学・核医学教室 中本 裕士
- 3IV306 肺癌におけるMRI躯幹部拡散強調画像（DWIBS法）とFDG-PET検査との比較検討  
古賀病院21 PET画像診断センター 吉田 毅
- 3IV307 PET/CTにおけるCT呼吸停止下撮影の肺結節Fusionに与える影響  
名古屋放射線診断財団 名古屋放射線診断クリニック 玉井 伸一
- 3IV308 呼吸性移動による胸部病変のSUV変動  
北海道大学 核医学 梶 智人
- 3IV309 PET-CTにおける胸部病変の3次元表示CTとPETのfusion画像の有用性  
名古屋放射線診断財団 名古屋放射線診断クリニック 西尾 正美
- 3IV310 肺良性結節病変のFDG-PET  
金沢医科大学 放射線科 大口 学

第III会場

第三日

第IV会場

《第V会場》

◆脳：定量評価

座長：桑原 康雄（福岡大学）

9:15～10:40

仙田 宏平（藤田保健衛生大学）

- 3V311 [11C]PE2I PETによるドーパミントランスポーター濃度の定量解析法の検討  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能画像医学分野 小田野 行 男
- 3V312 IMP-ARG法によるアセタゾラムド負荷脳血管反応性測定における灰白質—白質組織混合効果の影響  
東北大学加齢医学研究所 機能画像医学研究分野 伊 藤 浩
- 3V313 H<sub>2</sub><sup>15</sup>O PETとダイナミック解析による脳組織容積の推定：MRセグメンテーション法との比較  
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
- 3V314 I-123 IMPの2製剤の脳内動態および体内分布の比較  
放射線医学総合研究所 分子神経イメージング研究グループ 伊 藤 浩
- 3V315 PET H<sub>2</sub>OおよびO<sub>2</sub>画像ベースでの入力関数推定法の検討  
国立循環器病センター 研究所 放射線医学部 久 富 信 之
- 3V316 2種のトレーサーの連続投与とPET 1回撮像による迅速脳血流・酸素代謝量測定 健常者による検討  
国立循環器病センター 研究所 放射線医学部 久 富 信 之
- 3V317 CBF/CMRO<sub>2</sub>測定・計算法の比較—シミュレーションによる検討  
国立循環器病センター 研究所 先進工学センター 放射線医学部 久 富 信 之

《第VI会場》

◆放射性薬剤（3）

座長：井戸 達雄（福井大学高エネルギー医学研究センター）

9:15～10:55

岩田 錬（東北大学サイクロトロン・RIセンター）

- 3VI318 GPIIb/IIIa拮抗剤を用いた新規血栓イメージング用PETトレーサーの開発  
先端医学薬学研究センター 新薬研究開発部 村 上 佳 裕
- 3VI319 [18F]フッ素の求核置換反応により[18F]フルオロベンゼンの実用的な合成法  
放射線医学総合研究所 画像医学部 放射薬剤製造開発室 張 明 栄
- 3VI320 Y-90標識抗CD20抗体を用いたがんの放射免疫療法に関する基礎的検討  
群馬大学大学院医学系研究科 バイオイメーキング情報解析学 飯 田 靖 彦
- 3VI321 放射性塩素原子を用いたベンゼン環への塩素原子導入法  
放射線医学総合研究所 画像医学部 熊 田 勝 志
- 3VI322 C<sub>3</sub>(BHam)<sub>2</sub>を配位子とした新規<sup>99m</sup>Tc標識Annexin Vの開発  
金沢大学 学際科学実験センター 小 川 数 馬
- 3VI323 <sup>90</sup>Y標識環状RGDペプチドの腫瘍内用照射治療薬剤としての可能性  
金沢大学大学院医学系研究科 吉 本 光 喜
- 3VI324 チャイニーズハムスター卵巣細胞への3-iodo-alpha-methyl-tyrosineの集積機序  
茨城県立医療大学 保健医療学部 鹿 野 直 人
- 3VI325 <sup>62</sup>Zn/<sup>62</sup>Cuジェネレータの改良と製造システム  
放射線医学総合研究所 画像医学部 福 村 利 光

第V会場

第三日

第VI会場

《ポスター会場》

◆腫瘍・炎症 (2)

座長：栗石 一也 (横浜市立大学)

10:00～11:00

- 3PII137 FDG-PETで経験した肺放線菌症の一例  
総合南東北病院 放射線科 大河内 知久
- 3PII138 非定型抗酸菌症の診断に役だったPET/CT検査  
武田病院 画像診断センター 瀬古 安由美
- 3PII139 Castleman病に対するFDG PETの有用性：2つの組織型を対比して  
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 榎本 圭佑
- 3PII140 FDG-PETで炎症巣への取り込みが目立った多発性筋炎症例  
日立総合病院 茨城県地域がんセンター 放射線診療科 中島 光太郎
- 3PII141 甲状腺癌におけるFDG-PETの検出能および集積パターン分析：  
癌screening症例421例のretrospective検討  
西台クリニック 画像診断センター 呉 勁
- 3PII142 転移、再発乳癌に対する放射線治療におけるFDG-PETの有用性  
熊本市立熊本市市民病院 浦門 忠仁
- 3PII143 FDG-PETによる全身がん検査時の頭部腫瘍性病変に対する検討  
医療法人立川メディカルセンター 放射線科クリニック (PET) 間島 寧興
- 3PII144 全身FDG-PETにおける追加収集不要の30分遅延像の検討 —当施設での実際—  
浜松医療センター 先端医療技術センター 中村 文俊

◆PET装置

座長：福士 政広 (首都大学東京)

10:00～11:00

- 3PIII145 Resolution Improvement by Inter-crystal Scattering Correction in DOI PET Scanners  
東京工業大学 山口・小尾研究室 Chih Fung Lam
- 3PIII146 FDG-PET検査のEarly-Delay画像サブトラクションによるSUV増加率の評価  
宇都宮セントラルクリニック PETセンター 平 克之
- 3PIII147 3D PETにおけるemission/transmission同時収集による吸収補正の検討  
東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設 織田 圭一
- 3PIII148 タングステン含有ゴムを用いたフレキシブルエンドシールドの開発と評価  
先端医療センター 分子イメージング研究グループ 松本 圭一
- 3PIII149 3D-PET定量測定における視野外放射能の遮蔽の検討  
秋田県立脳血管研究センター 放射線科 三浦 修一
- 3PIII150 PET検査におけるトランスミッションスキャンの検討  
医療法人立川メディカルセンター 放射線科クリニック (PET) 石田 均
- 3PIII151 PET装置の経年変化に関する考察  
東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 四月朔日 聖一
- 3PIII152 3D-GSO PETカメラにおける3D-RAMLA画像再構成時のサイノグラム変更に伴う処理時間、画質の検討  
宇都宮セントラルクリニック PETセンター 平 克之

◆代謝・交感神経

座長：山科 昌平 (東邦大学医療センター大森病院)

10:00～11:00

- 3PIV153 <sup>18</sup>F-FDG PETを複数回施行したサルコイドーシス症例の経験  
群馬県立心臓血管センター 放射線科 小山 恵子

第三日  
ポスター会場

- 3PIV154 BMIPP/TL 2核種同時SPECTによる非心臓手術周術期の心事故リスク評価  
東京女子医科大学 放射線医学教室 辻川 哲也
- 3PIV155 安定狭心症患者の<sup>123</sup>I-BMIPP正常集積例の長期予後  
京都第二赤十字病院 循環器科 田中 哲也
- 3PIV156 心筋梗塞(1枝病変)におけるTL及びBMIPPの検討  
兵庫医科大学 内科 冠疾患・CCU科 正井 美帆
- 3PIV157 <sup>201</sup>Tl + <sup>123</sup>I-BMIPP心筋SPECTの集積低下と造影MRI遅延造影像との比較  
—不整脈と虚血性心疾患の検討—  
東京女子医科大学 心臓病センター 循環器内科 中島 崇智
- 3PIV158 拡張型心筋症におけるMRI遅延造影効果 —TL, BMIPP dual SPECT所見との比較—  
東京女子医科大学 放射線科 西井 規子
- 3PIV159 パーキンソン症候群に対する<sup>123</sup>I-MIBGシンチグラフィの検討  
順天堂大学浦安病院 放射線科 君塚 孝雄
- 3PIV160 多施設共同研究における<sup>123</sup>I-MIBG(MIBG)心筋シンチグラフィの心縦隔比、洗い出し率算出の標準化  
市立秋田総合病院 放射線科 鎌田 伸也

◆脳：受容体

座長：田代 学（東北大学サイクロトロン・RIセンター）

10:00～10:45

- 3PVIII161 てんかん焦点検索におけるI-123 イオマゼニール, F-18 FDG-PETの有用性  
国立精神神経センター武蔵病院 放射線診療部 平田 容子
- 3PVIII162 側頭葉てんかん症例におけるマルチトレーサPETの機能相関解析  
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター 医療情報室 上村 幸司
- 3PVIII163 末梢性ベンゾジアゼピン受容体製剤C-11 CB148とC-11 PK11195の比較,動物PETによる検討  
藤田保健衛生大学 放射線医学教室 工藤 元
- 3PVIII164 難治性てんかんにおける<sup>123</sup>I-iomazenil SPECT撮像条件の検討  
広南会広南病院 大友 一匡
- 3PVIII165 側頭葉てんかん患者におけるI-123 イオマゼニールを用いたてんかん源性焦点検出の定量的検討  
東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学核医学 高橋 美和子
- 3PVIII166 Striatal Dopamine D<sub>2</sub>/d<sub>3</sub> Receptor Availability in Healthy Good and Poor Sleepers  
Department of Nuclear Medicine, National Cheng Kung University Hospital Nan-Tsing Chiu

第三日

ポスター会場