

第2日目 11月12日

《第III会場》

◆動物PET

座長：篠原 広行（首都大学東京）
外山比南子（国際医療福祉大学）

9:20～10:35

- 2III171 高分解能小動物用PET検出器の開発
浜松ホトニクス 中央研究所 大村 知秀
- 2III172 DOI検出器を用いたラット・マウス用の小動物用PET装置の開発
浜松ホトニクス 中央研究所 片部 篤志
- 2III173 PET・蛍光同時イメージングが可能なDOI検出器の基礎検討
放射線医学総合研究所 医学物理部 稲玉 直子
- 2III174 動物PET用血中ポジロン濃度連続測定装置の開発
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
- 2III175 小動物用高感度PET装置"jPET-RD"開発における1ペア実験システムの構築
千葉大学 自然科学研究科 津田 倫明
- 2III176 microPETでのカンクイサル頭部におけるエミッションとトランスミッションの位置ずれの影響
大阪市立大学大学院医学研究科 システム神経科学 和田 康弘

◆PET装置

座長：和田 康弘（大阪市立大学）
織田 圭一（東京都老人総合研究所）

10:35～12:00

- 2III177 ¹³⁷Cs外部線源による減弱補正の精度
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
- 2III178 サポートベクタマシンを用いたイベント毎の偶発・散乱同時事象の識別方法の検討
放射線医学総合研究所 医学物理部 吉田 英治
- 2III179 視野外放射線を考慮した雑音等価計数と再構成画像の画質評価
先端医療センター 分子イメージング研究グループ 清水 敬二
- 2III180 島津社製3D-PET装置、Eminence-BとEminence-Gの性能評価
圏央入間クリニック PET画像診断センター 山東 真由美
- 2III181 Eminenceシリーズにおける μ -mapの定量評価
島津製作所 医用機器事業部 技術部 水田 哲郎
- 2III182 Eminenceシリーズにおける散乱補正精度の向上
島津製作所 医用機器事業部 技術部 石川 亮宏
- 2III183 correction dataがPET脳血流に与える影響
滋賀県立成人病センター研究所 画像研究部門 岸辺 喜彦

◆脳血管障害

座長：下瀬川 恵久（秋田県立脳血管研究センター）
奥 直彦（大阪大学）

14:45～16:00

- 2III184 虚血性脳血管障害症例の再灌流療法対象域における残存神経細胞密度の評価
秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部 下瀬川 恵久
- 2III185 急性期一側内包脳梗塞のTc-99m ECD SPECTによる統計学的画像解析
埼玉医科大学病院 核医学診療科 久慈 一英
- 2III186 もやもや病患者の高次脳機能障害と局所脳代謝異常の関連に関する統計的画像解析
東京医科歯科大学 脳外 細田 千尋

第二日

第III会場

- 2III187 脳動脈閉塞症の3D-SSPによる経過観察法の開発：最大値参照法を用いた定性画像評価法の再現性
日本医科大学 放射線科 水村 直
- 2III188 局所脳虚血ラットにおけるiomazenil binding (in vivo and in vitro) の検討
市立小樽第二病院 遠山 義浩
- 2III189 ラット脳虚血における細胞死に対するグリア代謝抑制の影響
大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 放射薬品学・動態解析学研究室 柏木 雄人

《第IV会場》

◆腫瘍PET：腹部骨盤（1）

座長：小口 和浩（相澤病院）

9:20～10:20

奥山 智緒（京都府立医科大学）

- 2IV190 FDG-PETによる胆嚢・胆道疾患の診断
国立国際医療センター 第三放射線科 窪田 和雄
- 2IV191 FDG投与時血糖値の大腸癌検出率への影響
相澤病院 先進医療研究所 服部 直也
- 2IV192 PET/CT、MRIによる卵巣の¹⁸F-FDG生理的集積に関する検討
高清水 高井病院 放射線科 坂本 雅彦
- 2IV193 悪性リンパ腫のFDGとGa-SPECT：比較検討
金沢医科大学 放射線科 久賀 元兆
- 2IV194 悪性リンパ腫に対するFDG PETの有用性について
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 榎本 圭佑

◆腫瘍PET：腹部骨盤（2）

座長：吉田 毅（古賀病院21）

10:35～11:50

望月 孝史（日鋼記念病院）

- 2IV195 子宮筋腫におけるFDG-PETの偽陽性
東海大学 産婦人科 塚田 ひとみ
- 2IV196 大腸癌術後CEA高値症例におけるFDG-PETの有用性
厚地記念クリニック・PET画像診断センター 田邊 博昭
- 2IV197 FDG-PETによる大腸癌術後 follow up～CTと比較して～
大阪大学大学院医学系研究科 核医学教室 樋口 一郎
- 2IV198 FDG-PETによる胆道癌再発／転移診断
京都大学 画像診断学核医学教室 Andrej Lyshchik
- 2IV199 臍頭部領域に発生した悪性腫瘍におけるFDG-PETの有用性
千葉大学 放射線科 神應 百重
- 2IV200 悪性褐色細胞腫でみられる褐色脂肪組織へのFDG集積へのノルアドレナリンの関与
群馬大学 画像核医学 樋口 徹也

◆腫瘍PET/CT

座長：中本 裕士（京都大学）

13:20～14:20

塚本江利子（セントラルCIクリニック）

- 2IV201 FDG-PET/CTとDWIBSを同日に施行した悪性腫瘍症例の検討
大阪医科大学 放射線医学教室 小森 剛
- 2IV202 再発癌の評価におけるFDG PET/CTの有用性
武田病院 画像診断センター 巽 光朗
- 2IV203 再発腹部・骨盤部悪性腫瘍の評価におけるFDG PET/CTの有用性に関する検討
武田病院 画像診断センター 巽 光朗

- 2IV204 PET/CTによる腹腔内播種病変と腸管集積の鑑別
厚地記念クリニック・PET画像診断センター 陣之内 正 史
- 2IV205 大腸内送気後PET/CTによる大腸癌術前病期診断の試み
東京女子医科大学 第二外科 多 田 祐 輔

◆心：PET

座長：中川 敬一（千葉大学）

14:20～15:20

犬伏 正幸（北海道大学）

- 2IV206 頸部胸部動脈硬化病変に対するFDG集積の検討—CT,MRI画像重ね合わせ法を用いて
秋田県立脳血管研究センター 放射線科 岡 根 久美子
- 2IV207 心筋血流定量PET時の肺内トレーサー動態；安静時/負荷時アンモニアの比較
滋賀県立成人病センター研究所 工 藤 崇
- 2IV208 ブタ慢性心筋梗塞モデルにおけるH₂¹⁵O PETを用いた冠血管予備能の検討
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 寺 本 昇
- 2IV209 ルビジウム82とN-13アンモニアの心筋血流PET画像の比較
千葉大学 循環病態医科学 中 川 敬 一
- 2IV210 Human Sodium/Iodide Symporter (hNIS) as a New Cardiac Reporter Gene for PET
愛媛県立中央病院 放射線科 宮 川 正 男

第IV会場

第二日

第V会場

《第V会場》

◆心：MIBI washout

座長：両角 隆一（関西労災病院）

9:20～10:35

汲田伸一郎（日本医科大学）

- 2V211 急性心筋梗塞非梗塞域心筋の^{99m}Tc-MIBI(MIBI)洗い出しの亢進
市立秋田総合病院 循環器科 中 川 正 康
- 2V212 急性心筋梗塞再灌流成功例における^{99m}Tc-MIBIの局所washout rate
—血流・脂肪酸代謝乖離との比較検討—
東邦大学医療センター大森病院 循環器内科 山 科 昌 平
- 2V213 心筋梗塞症例における安静時^{99m}Tc-MIBI washout rateの検討
—急性期再灌流成功例と陳旧性梗塞症例の比較—
東邦大学医療センター大森病院 循環器内科 山 科 久 代
- 2V214 ^{99m}Tc-MIBI 洗い出し率における早期像収集時間の検討
群馬県立心臓血管センター 放射線課 神 宮 正 彦
- 2V215 拡張型心筋症患者における^{99m}Tc-sestamibiの局所washoutと局所収縮能の関連
関西医科大学 第二内科学講座 竹 花 一 哉
- 2V216 重症心不全におけるTc-99m sestamibiとI-123 MIBGの洗い出し率の関連
—虚血性心疾患と心筋疾患の違い—
千葉大学大学院 循環病態医科学 藤 田 美 和

◆心：MIBI基礎・AnnexinV

座長：滝 淳一（金沢大学）

10:35～11:50

石田 良雄（国立循環器病センター）

- 2V217 アドリアマイシン心不全ラット心筋におけるTc-99m MIBIの早期および後期洗い出しの比較
日本医科大学 放射線科 趙 圭 一
- 2V218 高血圧性心不全ラット摘出灌流心におけるTc-99m sestamibiの心筋内動態
東京女子医科大学 循環器内科学教室 福 島 賢 慈

- 2V219 ラット摘出灌流心臓を用いた^{99m}Tc-sestamibi洗い出し速度の解析
帝京大学 薬学部 梅田 泉
- 2V220 ^{99m}Tc標識抗LOX-1抗体の動脈硬化イメージング剤としての評価：^{99m}Tc標識アネキシンVとの比較
京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学教室 石野 誠 悟
- 2V221 ^{99m}Tc-AnnexinV、¹⁸F-FDGの動脈硬化病変への集積：ApoE-/-マウスにおける検討
北海道大学 核医学分野 趙 莞
- 2V222 ^{99m}Tc-Annexin Vによる心筋虚血再灌流傷害抑制治療の効果判定および遠隔期心機能の予測
明治鍼灸大学 内科 堂上 友紀

◆心：治療効果

座長：外山 卓二（群馬県立心臓血管センター）

13:20～14:35

宮川 正男（愛媛県立中央病院）

- 2V223 進行性筋ジストロフィーにおけるカルベジロール、ACE阻害剤併用療法：QGSによる評価
東京女子医科大学 放射線科 近藤 千里
- 2V224 心電図同期SPECTを用いた急性心筋梗塞の慢性期リモデリングに関する検討
関西労災病院 循環器科 両角 隆一
- 2V225 下肢虚血に対する末梢血単核球移植治療評価における下肢TLイメージングとABPIの比較
千葉大学病院 循環病態医科学 鳴海 浩也
- 2V226 急性心筋梗塞再灌流後におけるニコランジル投与は心臓交感神経活性および心機能を改善する
北関東循環器病院 内科 羽鳥 貴
- 2V227 慢性心不全患者における心臓再同期療法的心症状、心臓交感神経活性の改善に対する有用性
群馬大学 臓器病態内科学 樋口 京介
- 2V228 心機能が保持されている心不全症例に対するcandesartanの投与は心臓交感神経活性を改善する
北関東循環器病院 内科 笠間 周

◆心：交感神経

座長：百瀬 満（東京女子医科大学）

14:35～15:35

笠間 周（北関東循環器病院）

- 2V229 薬物による除神経後の心筋交感神経再生：C-11 Hydroxyephedrine PETによる検討
先端医学薬学研究センター 松成 一朗
- 2V230 ¹²³I-MIBG(MIBG)心筋シンチグラフィ早期洗い出し率(EWR)とBNPを用いた心不全例の予後予測
市立秋田総合病院 循環器科 中川 正康
- 2V231 全身性強皮症における交感神経機能障害のMIBGによる検討
金沢大学 核医学診療科 中嶋 憲一
- 2V232 β遮断薬による心不全治療は交感神経活動亢進例ほど有効か？
—I-123 MIBG早期クリアランス速度による検討
国立循環器病センター 放射線診療部 石田 良雄
- 2V233 合併症のない本態性高血圧症治療前後における心臓交換神経機能の変化
千葉大学大学院医学研究院 循環病態医科学 進藤 哲

《第VI会場》

◆脳：受容体

座長：須原 哲也（放射線医学総合研究所）

9:20～10:35

外山 宏（藤田保健衛生大学）

- 2V1234 アデノシンA2A受容体リガンド[¹¹C]KF21213と[¹¹C]TMSXの比較
東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設 石渡 喜一

- 2VI235 ^{11}C 標識化イミダゾピリジン誘導体のマウス体内分布と代謝物測定
国立長寿医療センター研究所 関 亦 克 彦
- 2VI236 MPTP誘発パーキンソン病モデルサルにおけるアデノシン $\text{A}_{2\text{A}}$ 受容体のPETイメージング
先端医学薬学研究中心 松 矢 高 広
- 2VI237 動脈採血省略定量解析法の脳アデノシン A_1 および $\text{A}_{2\text{A}}$ 受容体画像化への適用
奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 長 縄 美 香
- 2VI238 [^{18}F]FE-DAA1106を用いた末梢性ベンゾジアゼピン受容体の定量評価法の検討
放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究開発推進室 藤 村 洋 太
- 2VI239 ヒトにおける薬剤血液脳関門透過性とP糖タンパク質遺伝子多型の関係
東北大学サイクロトロン・RIセンター 核医学研究部 田 代 学

◆脳：解析法

座長：長町 茂樹（宮崎大学）

10:35～12:00

服部 直也（相澤病院）

- 2VI240 Iofetamin 標準入力関数の作成
北海道大学 核医学講座 志 賀 哲
- 2VI241 ^{11}C -verapamil脳内動態解析における入力関数の純りと時間軸のずれに関する検討
放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究開発推進室 関 千 江
- 2VI242 事後確率最大化規範による動態解析推定性能の向上と高速化
東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設 木 村 裕 一
- 2VI243 Dynamic 2D収集した ^{11}C]DASBによるOS-EM法とFBP法の比較
放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究開発推進室 森 本 卓 哉
- 2VI244 SPM解析におけるVoxel-based Registrationと統計的異常領域のExtet評価
日本医科大学 放射線科 水 村 直
- 2VI245 定量的SPECT画像再構成パッケージQSPECTを用いた基礎的検討
国立循環器病センター 研究所 放射線医学部 飯 田 秀 博
- 2VI246 定量的SPECT画像再構成パッケージQSPECTを用いた多施設評価
国立循環器病センター 研究所 放射線医学部 飯 田 秀 博

第二日

第VI会場

◆Featured Research Session (FRS) Ⅲ “Nuclear Neurology”

13:20～15:20

Moderators : Myung-Chul Lee (Seoul National University College of Medicine)

蓑島 聡 (University of Washington)

- 2VII163 Microglial Activation in Parkinson's Disease Studied by PET
Positron Medical Center, Hamamatsu Medical Center Yasuomi Ouchi
- 2VII164 Rapid Measurement of CBF, CMRO_2 , and Effective Oxygen Diffusibility in Normal Human Subjects
Department of Investigative Radiology, Advanced Medical Engineering Center,
National Cardiovascular Center Research Institute Takuya Hayashi
- 2VII165 P-glycoprotein Modulation of PET Neuroreceptor Ligands
Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology Kiichi Ishiwata
- 2VII166 The Re-evaluation of Clinical Doses of Antipsychotics Using Dopamine D_2 Receptor Occupancy
Brain Imaging Project, National Institute of Radiological Sciences Akihiro Takano
- 2VII167 Relationship between Sedative Side Effects and Histamine H_1 Receptor Occupancy Due to Second-generation Antihistamines Measured by PET and [^{11}C]doxepin
Division of Nuclear Medicine, Tohoku University Cyclotron and Radioisotope Centre Manabu Tashiro
- 2VII168 Multivariate Classification of Hemodynamic Parameter of 100 Patients with Moyamoya Disease. A PET Study
Department of Neurosurgery, Tokyo Medical and Dental University Tadashi Nariai

- 2VII69 SPM Analysis of [¹¹C]MP4A-PET in Demented Disorders
Department of Medical Imaging, National Institute of Radiological Sciences Hitoshi Shinotoh
- 2VII70 A Clinical Study of the Imaging Diagnosis of Alzheimer's Disease with FDG-PET and AD-tsum Method
Department of Brain Science and Molecular Imaging, National Center for Geriatrics and Gerontology
Takashi Kato

《第VII会場》

- ◆腫瘍PET：Methionine/Choline/FLT 座長：吉川 京燦（放射線医学総合研究所）
9:20～10:35 樋口 徹也（群馬大学）
- 2VII247 F-18 FDG 及び C-11-L-Methionine-PET の比較
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 島 本 博 彰
- 2VII248 C-11 methionine PET による肺癌重粒子線治療の予後評価検討
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
- 2VII249 腺様嚢胞癌・重粒子線治療前後のMET-PET診断および短期予後評価
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院 石 川 博 之
- 2VII250 MET-PETによる涙腺腫瘍のイメージング
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院 田 村 克 巳
- 2VII251 マイトジェン刺激リンパ球におけるFDGと[¹¹C]cholineの取り込み
岩手医科大学 サイクロトロロンセンター 寺 崎 一 典
- 2VII252 腫瘍及び炎症組織における³H-FLTの集積
北海道大学 核医学分野 趙 松 吉
- ◆脳：AD・痴呆（3） 座長：羽生 春夫（東京医科大学）
10:35～11:50 橋川 一雄（京都大学）
- 2VII253 アルツハイマー病の脳血流変化とドネベジル長期治療との関連
東京医科大学 老年病科 清 水 聰一郎
- 2VII254 アルツハイマー型痴呆のIMP脳血流SPECT—自動ROIによる数値診断—
国立長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部 吉 村 公美子
- 2VII255 アルツハイマー病とレビー小体型痴呆症のFDG-PET所見—剖検病理診断確定例における検討—
東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設 石 井 賢 二
- 2VII256 アルツハイマー病とレビー小体型痴呆症のFDG-PET所見—軽度認知障害例における検討—
東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設 石 井 賢 二
- 2VII257 脳血流SPECTのフラクタル解析による軽度認知障害の予後予測
大阪大学 放射線部 奥 直 彦
- 2VII258 Alzheimer病SPECT像のROI解析：3DSRTとVOIClassicの比較および参照部位の検討
金沢大学大学院 量子医療技術学 辻 志 郎
- ◆放射性薬剤（1） 座長：荒野 泰（千葉大学）
13:20～14:35 木村 裕一（東京都老人総合研究所）
- 2VII259 Bcl-xL阻害薬BH3I-2'と構造類似の標識化合物[¹⁸F]FBH3I-2'の腫瘍組織への取り込み
秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部 高 橋 和 弘
- 2VII260 新規アミロイドイメージング剤[¹¹C]BF227の合成と評価
東北大学 先進医工学研究機構 古 本 祥 三

- 2VII261 新規脳内ノルエピネフリン・トランスポータイメーキング剤の開発：うつ病モデルラットでの検討
京都大学薬学研究科 病態機能分析学分野 杉田 卓
- 2VII262 PET用脳アセチルコリントランスポータ (VACHT) リガンドとしての [¹¹C](-) OMVの合成と評価
新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター 河村 和紀
- 2VII263 マトリックスメタロプロテアーゼ-2を標的とする新規腫瘍診断用ペプチド放射性薬剤の開発
群馬大学 大学院医学系研究科 花岡 宏史
- 2VII264 ²²³RaとDOTMPの混合投与による娘核種²¹¹Pbの腎排泄促進
金沢大学大学院医学系研究科 保健学専攻 鷺山 幸信

◆放射性薬剤 (2)

座長：間賀田泰寛 (浜松医科大学)

14:35～16:00

久下 裕司 (京都大学)

- 2VII265 老人斑イメージングPET用診断薬：¹¹C標識ベンゾフラン誘導体の開発
京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 河嶋 秀和
- 2VII266 蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御：アミノ酸輸液製剤の動態制御効果の検証
宮崎大学 放射線部 久家 教幸
- 2VII267 ニコチン性アセチルコリン受容体 $\alpha 7$ サブタイプイメージング剤の開発
浜松医科大学 光量子医学研究センター 小川 美香子
- 2VII268 シグマ1受容体選択的PET用リガンドとしての [¹¹C](+)PMVの合成と評価
新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター 河村 和紀
- 2VII269 短寿命ポジトロン放出核種を用いたダブルトレーサー法
放射線医学総合研究所 画像医学部 放射薬剤製造開発室 北條 順子
- 2VII270 [¹⁸F]臭化フルオロメチル自動合成装置の小型化とその応用
東北大学サイクロトロン・RIセンター 石川 洋一
- 2VII271 癌治療効果の早期判定薬剤の探索：アミノ酸輸送システムAの基質を用いた検討
千葉大学大学院薬学研究院 分子画像薬品学研究室 渡邊 真樹子

第VII会場

第二日

第VIII会場

《第VIII会場》

◆SPECT装置

座長：柳沢 正道 (千葉県循環器病センター)

9:20～10:35

小野口昌久 (金沢大学)

- 2VIII272 定量的なSPECT画像再構成プログラムの開発 (QSPECT)
アルファシステムズ 赤松 哲哉
- 2VIII273 半導体検出器を用いたSPECT画像の再構成
法政大学工学部 電子情報学科 尾川 浩一
- 2VIII274 楕円型データ収集軌道において発生する心筋SPECTのアーチファクトの除去
法政大学工学部 電子情報学科 尾川 浩一
- 2VIII275 180度収集および208度収集における散乱・減弱・位置分解能補正の有用性の検討
東芝メディカルシステムズ 核医学開発担当 本村 信篤
- 2VIII276 コリメータ開口径補正の心筋シンチへの応用
群馬大学 放射線部 大竹 英則
- 2VIII277 IMP脳血流量測定における散乱線補正法TEW法とTDCS法の比較検討
中村記念病院 放射線部 高橋 正昭

◆PET検出器

10:35～12:00

座長：山本 誠一（神戸高専）

向井 孝夫（京都医療技術短期大学）

- 2VIII278 8層DOI検出器の提案
早稲田大学理工学研究科 濱本 学
- 2VIII279 GSO-DOI検出器における波形解析のための最適な積分時間の評価
神戸高専 電気工学科 山本 誠一
- 2VIII280 高分解能DOI検出器によるマンモPET装置の検討(1): 感度と計数率特性の解析
島津製作所 医用機器事業部 技術部 北村 圭司
- 2VIII281 高分解能DOI検出器によるマンモPET装置の検討(2): 空間解像度特性の解析
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター 医学物理部 診断システム開発室 山谷 泰賀
- 2VIII282 DOI Compression法を応用した3次元DOI PET装置の要素別感度補正法の検討
島津製作所 医用機器事業部 技術部 北村 圭司
- 2VIII283 演題取下げ
- 2VIII284 次世代PET(2)4層DOI結晶ブロック組み立て方法と性能評価
千葉大学大学院 自然科学研究科 理化学専攻 小野 裕介

◆腫瘍：頭頸部

13:20～14:35

座長：戸川 貴史（千葉県がんセンター）

牛嶋 陽（京都府立医科大学）

- 2VIII285 頭頸部皮膚悪性腫瘍に対するLymphoscintigraphyの有用性
大阪市立大学大学院医学研究科 核医学 鳥居 顕二
- 2VIII286 放射線治療に伴う喉頭タリウム集積の非特異的増強
千葉県がんセンター 核医学診療部 久山 順平
- 2VIII287 甲状腺¹³¹IシンチグラフィにおけるSPECT/CTの有用性の検討
浜松医科大学 放射線医学講座 山下 修平
- 2VIII288 頭頸部腫瘍描出における、TI-201 SPECTとTc-99m MIBI SPECTの比較
秋田大学統合医学講座 放射線医学分野 戸村 則昭
- 2VIII289 頭頸部扁平上皮癌治療前Ga腫瘍シンチグラフィの意義
愛媛県立中央病院 放射線科 柏原 賢一
- 2VIII290 ²⁰¹Tl SPECTによる下咽頭癌術前化学放射線療法の治療効果判定
千葉県がんセンター 核医学診療部 戸川 貴史

◆腫瘍・炎症：胸部

14:35～16:00

座長：住 幸治（順天堂浦安病院）

宮崎知保子（市立札幌病院）

- 2VIII291 サルコイドーシスにおけるGa-67シンチグラフィとF-18 FDG PETの比較
香川大学 放射線科 西山 佳宏
- 2VIII292 サルコイドーシスのガリウムシンチグラフィ所見の検討
別府医療センター 放射線科 大塚 誠
- 2VIII293 小児の化学療法後に認められる胸腺への一過性ガリウム集積：CTとの比較
長崎大学病院 放射線部 小川 洋二
- 2VIII294 非小細胞肺癌(手術例)の長期予後予測におけるタリウムの有用性の検討
宮崎大学 放射線科 藤田 晴吾
- 2VIII295 乳癌における骨髄潜在転移の検出と骨転移・臓器転移の予測
大阪府立成人病センター アイソトープ診療科 若杉 茂俊
- 2VIII296 乳癌におけるセンチネルリンパシンチグラフィSPECTと3D表示について
防衛医科大学校 放射線医学講座 林 克己

《ポスター会場》

◆PET検診

座長：寺内 隆司（国立がんセンターがん予防・検診センター）

10:00～10:45

- 2PI071 健常成人のFDG-PETでの胃・十二指腸集積、再現性とH.pylori感染の関連
浜松PET検診センター 篠原 桂
- 2PI072 PET検診における癌検出率とその病期分類
医療法人天神会 新古賀病院 放射線科 小野 研
- 2PI073 PETがん検診の有効性評価のためのコホート調査：2年目の結果
浜松光医学財団 浜松PET検診センター 西澤 貞彦
- 2PI074 FDG-PETによる偶発癌診断
厚地記念クリニック PET画像診断センター 立野 利衣
- 2PI075 胃内視鏡検査はFDG-PETに影響をおよぼすか
福井県済生会病院 放射線科 小西 章太
- 2PI076 FDG-PETによる癌検診受診者のニーズに関する検討
総合大雄会病院 放射線科 山根 登茂彦

◆RI生成

座長：鈴木 豊（山中湖クリニック）

14:45～15:15

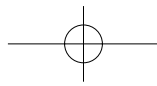
- 2PII077 ^{15}O PET用サイクロトロンから発生する中性子線量測定に基づくその遮蔽
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 猪股 亨
- 2PII078 ライナックを用いたPET用RI製造システム
日立製作所 関 博文
- 2PII079 ^{82}Sr - ^{82}Rb ジェネレータについて
西台クリニック 画像診断センター 大貫 弘二
- 2PII080 CTI製サイクロトロンとFDG合成装置の6ヶ月の使用経験について
武田病院 画像診断センター 山崎 晃

◆小型γカメラ・検出器

座長：久保 直樹（北海道大学）

15:15～16:00

- 2PII081 臨床普及型小型半導体ガンマカメラの基本性能
日本歯科大学新潟歯学部 歯科放射線学教室 羽山 和秀
- 2PII082 ポジトロンプローベの物理的・生物学的評価
仙台厚生病院 放射線科 山口 慶一郎
- 2PII083 幅広いダイナミックレンジを有するウェルカウンタのセンチネルリンパ節検索への応用
東京医科大学 放射線医学教室 吉村 真奈
- 2PII084 APDを用いたLGSOシンチレータのγ線測定
日立化成工業 機能性材料研究所 清水 成宜
- 2PII085 高解像度ピンホールSPECTによるマウス大腿骨髄イメージング
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 銭谷 勉
- 2PII086 ピンホールSPECTにおける2軌道完全データ収集法のシミュレーションによる評価
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 銭谷 勉



◆解析・医療経済

座長：長谷川新治（大阪大学）

10:00～10:45

- 2PIV087 AMI症例に対する²⁰¹Tl/^{99m}Tc-PYP dual SPECTのQGSを用いた心機能解析(LVEF, EDV, ESV)
—心エコーとの比較—
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 高橋 薫
- 2PIV088 低収集カウント心筋SPECTにおけるQGSデータ信頼性向上の一考察
日本医科大学 放射線科 櫻井 実
- 2PIV089 reconstruction parameterのGated PETによる左室機能評価に及ぼす影響：Gated MRとの比較
金沢大学 核医学教室 米山 達也
- 2PIV090 心電図同期心筋SPECT（1心拍32分割収集）と左室造影による左室拡張機能指標の比較
国立循環器病センター 放射線診療部 片渕 哲朗
- 2PIV091 心筋輪郭自動抽出ソフトウェアMac exによるMIBG Dynamic planar像の心臓ROI設定
国立循環器病センター 放射線診療部 西村 圭弘
- 2PIV092 特定機能病院等における包括医療制度下で心臓核医学検査を日常診療でどのように使うか
滋賀医科大学 呼吸循環器内科 松尾 信郎

◆心筋血流

座長：笠井 督雄（東京慈恵会医科大学青戸病院）

10:45～11:45

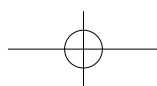
- 2PIV093 虚血性心疾患におけるCTと核医学検査の役割
東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 荻 成行
- 2PIV094 急性心筋梗塞における安静時および低用量DOB負荷時TI心筋SPECT心筋シンチグラフィの有用性
康生会 武田病院 循環器センター 木下 法之
- 2PIV095 川崎病冠動脈障害における安静時タリウム・負荷時テクネシウムDual-Isotope心筋血流SPECTの有用性
日本大学 小児科 唐澤 賢祐
- 2PIV096 急性心筋梗塞におけるDistal Protectionは有用か—ステントサイズからの検討—
群馬県立心臓血管センター 循環器内科 外山 卓二
- 2PIV097 運動/薬物負荷誘発性虚血がpost stress stunningに及ぼす影響
静岡県立総合病院 循環器科 吉田 裕
- 2PIV098 AMIにおける末梢protection deviceの有用性
京都第二赤十字病院 循環器科 藤田 博
- 2PIV099 ジピリダモール負荷中の血行動態と罹患冠動脈枝数の関係
関西医科大学 第二内科学講座 上山 敬直

◆呼吸器

座長：佐藤 功（香川大学）

10:00～10:50

- 2PV100 深吸气息止め肺血流SPECTによる肺気腫の血流障害評価
山口大学 放射線科 菅 一能
- 2PV101 肺換気血流シンチグラフィにおけるSPECT/CT融合画像の有用性
大阪医科大学 放射線医学教室 安賀 文俊
- 2PV102 肺血栓塞栓症診断時の胸部CT所見と肺血流換気シンチグラム所見の比較検討
埼玉医科大学総合医療センター 放射線医学教室 大野 仁司
- 2PV103 LungGuide Image Fusion Methodを用いた深吸气息止めと持続呼吸による
肺血流SPECT/CT融合画像の比較検討
大阪医科大学 放射線医学教室 小倉 康晴
- 2PV104 肺癌患者における^{81m}Kr SPECT/CTの術後肺機能予測における有用性に関する検討
神戸大学大学院 医学系研究科 生体情報医学講座 放射線医学分野 大野 良治



第二日
ポスター会場

- 2PV105 volume比を用いたテクネガス肺吸入シンチ肺血流シンチによる肺血栓塞栓症の評価
奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学教室 真 貝 隆 之
- 2PV106 ^{99m}Tc-MAA Dynamic dataを用いた右左短絡率測定法の考案
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部放射線部門 大 滝 広 雄

◆骨・軟部腫瘍

座長：隅屋 寿（金沢大学）

13:30～14:15

- 2PV107 骨シンチにおける甲状軟骨部のRI集積パターンの検討
大阪市立大学大学院医学研究科 核医学教室 小 谷 陣
- 2PV108 Role of X-rays, Bone Scan and MRI in Diagnosis and Follow-up of Calcaneal Tuberculosis
Dept. of Radiology, Orthopedics, AIIMS Kumar Rakesh
- 2PV109 四肢骨軟部病変のTl-201 シンチグラフィの検討
鹿児島大学病院 放射線科 神宮司 メグミ
- 2PV110 滑膜肉腫における¹⁸F-FDG PET所見の検討
静岡県立静岡がんセンター 画像診断科 横 江 弘 郁
- 2PV111 悪性骨病変におけるメチオニンPETの有用性—FDG-PETとの比較—
北海道大学病態情報学講座 核医学分野 鐘ヶ江 香久子
- 2PV112 FDG-PET検査で体幹骨にびまん性高集積を示した4症例の検討
医療法人天神会 古賀病院21 PET画像診断センター 北 川 マ ミ

◆脳血流

座長：牧野 憲一（旭川赤十字病院）

10:00～10:45

- 2PV113 脳血流シンチグラフィで、病変部周囲に盗血現象と思われる局所血流分布低下域を認めたヘルペス脳炎の1例
佐賀大学 放射線医学教室 大 塚 貴 輝
- 2PV114 特発性正常圧水頭症の脳血流パターンの検討—^{99m}Tc-HMPAO SPECT画像のSPM解析
大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻 核医学講座 Md. Ashik Bin Ansar
- 2PV115 3D-SSPを用いたびまん性軸索損傷例における局所脳血流の分析
国立病院機構災害医療センター 脳神経外科 早 川 隆 宣
- 2PV116 糖尿病性網膜症による網膜剥離後のECD脳血流シンチグラフィでの左右後頭葉の血流低下
埼玉医科大学総合医療センター 放射線科 阿 部 敦
- 2PV117 Brain Control of Urinary Continence in Humans Confirmed by Three-dimensional Stereotactic Surface Projection Using Tc-99m HMPAO SPECT
Asahikawa medical college Yafu Yin
- 2PV118 easy Z-score Imaging Systemを用いたpost-stroke depressionの評価
東京女子医科大学 神経内科学教室 宮 崎 一 秀

◆脳腫瘍

座長：駒谷 昭夫（山形大学）

10:45～11:30

- 2PVIII119 Dynamic SPECTにおける頭蓋内腫瘍性病変のTlCl集積動態
東邦大学医療センター大森病院 脳神経外科 原 田 直 幸
- 2PVIII120 ²⁰¹TlCl SPECTを用いた腫瘍内血管塞栓術の効果判定
東邦大学 脳神経外科 周 郷 延 雄
- 2PVIII121 脳腫瘍への²⁰¹Tlのtransfer rate index (²⁰¹Tl SPECTの新しい指標として)
市立小樽第二病院 脳神経外科 遠 山 義 浩
- 2PVIII122 脳原発悪性リンパ腫に対する化学療法におけるFDG-PETの有用性
香川大学 脳神経外科 河 井 信 行

第二日

ポスター会場

- 2PVIII123 脳腫瘍における dynamic ¹¹C-methionine PET の検討
木沢記念病院・中部療護センター 脳神経外科 中山 則之
- 2PVIII124 C-11 Methionine PET is Superior to F-18 FDG PET in Detection of Meningioma
Departments of Nuclear Medicine, Seoul National University College of Medicine Jong Jin Lee

◆脳血管障害・脳槽シンチ

座長：坂本 攝（先端医療センター）

14:00～14:45

- 2PVIII125 低髄圧症候群における脳槽シンチグラフィの有用性
京都府立医科大学 放射線診断治療学 久保田 隆生
- 2PVIII126 低髄液圧症候群の脳槽シンチグラフィ—膀胱集積の評価—
名古屋市立大学 量子放射線医学教室 櫻井 圭太
- 2PVIII127 脳主幹動脈閉塞症における ¹²³I-iodoamphetamine SPECT の有用性の検討
大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻 核医学講座 梶本 勝文
- 2PVIII128 脳血管性痴呆症の脳血流 SPECT-SPM を用いた解析
大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻 核医学講座 加藤 弘樹
- 2PVIII129 前腕運動負荷脳血流 SPECT を用いた鎖骨下動脈盗血症候群の評価
九州大学 臨床放射線科 金子 恒一郎
- 2PVIII130 慢性脳主幹動脈閉塞症患者の脳血管反応性の長期経過と拡張期血圧の関係
大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座 木村 泰之

◆脳：AD・痴呆

座長：内田 佳孝（千葉大学）

14:45～15:30

- 2PVIII131 DLB における脳血流増加域の検討
京都府立医科大学 放射線診断治療学 牛嶋 陽
- 2PVIII132 塩酸ドネペジル投与前後の ECD-SPECT によるアルツハイマー型痴呆患者の
3DSRT を用いた治療効果判定の検討
大阪市立大学大学院医学研究科 放射線医学教室 東山 滋明
- 2PVIII133 脳血流 SPECT を用いた早期アルツハイマー型痴呆の予後予測
茨城県立友部病院 精神科 根本 清貴
- 2PVIII134 MCI における展望的記憶と局所脳血流
茨城県立友部病院 精神科 根本 清貴
- 2PVIII135 長谷川式簡易知能評価スケール下位項目得点と局所脳血流変化の相関性の検討
近畿大学 精神神経科学教室 花田 一志
- 2PVIII136 記憶力障害における FineSRT による検討
東京都立墨東病院 診療放射線科 小山 和行

第二日
ポスター会場