

第2日目 11月5日(金)

《第III会場》

- 脳：痴呆・アルツハイマー(3) 座長：田所 匡典(トヨタ記念病院 放射線科)
9:30~10:40 木之村重男(東北大学加齢医学研究所)
- 2 232 Clock Drawing Test (CD) と局所脳血流の関係について
福岡大学 第五内科 杉 村 美 佳
- 2 233 アルツハイマー病における言語機能関連領域の検討
名古屋市総合リハビリテーションセンター 田 島 稔 久
- 2 234 Alzheimer 病の脳血流分布パターンに及ぼす教育歴の影響
東京医科大学 老年病科 金 高 秀 和
- 2 235 eZIS を用いたアルツハイマー型痴呆症例の多施設間共有データ解析
日本医科大学 放射線科 水 村 直
- 2 236 3D-SRT を使用した Alzheimer 病の診断の有効性
近畿大学 精神神経科学教室 花 田 一 志
- 2 237 3D-SSP を用いたアルツハイマー型痴呆の診断能に関する FDG-PET と IMP-SPECT の比較
国立長寿医療研究センター 放射線科 二 橋 尚 志
- 2 238 FDG-PET および IMP を用いた多変量解析による正常者とアルツハイマー病患者鑑別の試み
国立長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部 河 津 省 司
- 脳：痴呆・アルツハイマー(4) 座長：中野 正剛(福岡大学医学部 第五内科)
10:40~11:50 中別府良昭(鹿児島大学大学院医歯学総合学科腫瘍学放射線診断治療学)
- 2 239 初期 AD の大脳辺縁後方の血流不均一
松山成人病センター 長 尾 充 展
- 2 240 Parahippocampal Hypoperfusion in Alzheimer's Disease (AD) Detected by Means
of ^{99m}Tc HMPAO SPECT with SPM
Department of Tracer Kinetics, Osaka University Graduate School of Medicine Ansar Md, Ashik Bin
- 2 241 アルツハイマー型痴呆の脳血流 SPECT による短期予後予測
筑波大学病院 精神神経科 根 本 清 貴
- 2 242 痴呆性疾患に対する FDG PET と ECD SPECT の eZIS 解析を用いた比較検討
木沢記念病院 中部療護センター 奥 村 步
- 2 243 皮質下性血管性痴呆の脳血流分布パターン
東京医科大学 老年病科 清 水 聡一郎
- 2 244 SPECT 検査によるレビー小体型痴呆の診断
東京医科大学 老年病学教室 羽 生 春 夫
- 2 245 3D-SSP を用いた iNPH 患者の IMP SPECT 脳血流定性画像の検討
兵庫県立姫路循環器病センター 放射線科 佐々木 弘 喜
- 脳：血管障害(1) 座長：小川 敏英(鳥取大学 放射線科)
13:15~14:25 小笠原邦昭(岩手医科大学 脳外科)
- 2 246 血行力学的脳虚血評価の脳血管支配域テンプレート
日本医科大学 放射線科 水 村 直
- 2 247 閉塞性脳血管障害における脳循環動態および酸素代謝の検討 PET による測定
東北大学加齢医学研究所 機能画像研究分野 岡 田 賢

- 2 248 慢性中大脳動脈閉塞の脳循環代謝動態
大阪大学 トレーサ情報解析 朴 日 淑
- 2 249 脳血管反応性の経過に影響する因子の検討
大阪大学 トレーサ情報解析 木 村 泰 之
- 2 250 内頸動脈閉塞試験における，stump pressure と Tc-99m HMPAO SPECT との比較
秋田大学 放射線医学分野 戸 村 則 昭
- 2 251 JET Study の結果と血行力学的脳虚血の定量的重症度評価の重要性について
中村記念病院 脳神経外科 中川原 讓 二
- 2 252 脳主幹動脈閉塞性疾患の内科的治療による予後：負荷 SPECT による評価
金沢医科大学 放射線医学教室 滝 鈴 佳
- 脳：血管障害 (2) 座長：間島 寧興 (医療法人 立川メディカルセンター 放射線科クリニック)
14:25 ~ 15:25 渡辺 直人 (富山医科薬科大学 放射線部)
- 2 253 高動脈炎における脳循環予備能評価
長崎大学病院 放射線部 小 川 洋 二
- 2 254 小児モヤモヤ病に対する SPECT カウント増加率の有用性
自治医科大学病院 中央放射線部 川 村 義 文
- 2 255 Injectable [¹⁵O]O₂ を用いた中大脳動脈永久閉塞モデルラットでの酸素摂取率評価
京都大学 薬学研究科 天 満 敬
- 2 256 急性期脳虚血ラットにおける ¹⁴C-酢酸代謝に関する検討
大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 柏 木 雄 人
- 2 257 [¹⁸F] 標識新規放射線マーカー； [¹⁸F]FRP170 による脳虚血の画像化に関する基礎研究
東北大学 放射線診断科 袴 塚 崇
- 2 258 虚血 再灌流時におけるラット脳内ベンゾジアゼピン受容体結合の変化について
大阪大学 保健学専攻 細 井 理 恵

《第Ⅳ会場》

- 腫瘍：検診 座長：岡田 淳一 (成田赤十字病院)
9:30 ~ 10:30 川本 雅美 (ゆうあいクリニック 診療部)
- 2 259 PET 癌検診 (山中湖方式) で発見されたがん患者の、検診受診回数、間隔について
山中湖クリニック 鈴木 豊
- 2 260 古賀病院 21 PET 画像診断センターにおける FDG-PET 検診の成果
古賀病院 21 PET 画像診断センター 吉 田 毅
- 2 261 PET がん検診の有効性評価のためのコホート調査：初期結果
浜松 PET 検診センター 西 澤 貞 彦
- 2 262 PET 癌検診における偽陽性例の分析
厚地記念クリニック PET 画像診断センター 田 邊 博 昭
- 2 263 FDG-PET における生理的集積：SUV による鑑別
横浜市立大学 放射線医学講座 鈴木 晶 子
- 2 264 PET 健診における MRI および MDCT 撮影のルーチン化
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線科 小 島 正 徳

炎症：FDG PET

座長：宮崎知保子（市立札幌病院 画像診療科）

10:40～11:50

山本和香子（旭川医科大学 放射線科）

- 2 265 FDG-PET による RA の早期診断，治療効果判定への応用
名古屋放射線診断クリニック PET 画像診断センター 放射線科 西尾正美
- 2 266 FDG-PET 検診で発見された大腸の炎症性疾患の検討
古賀病院 21 放射線科 落合礼次
- 2 267 FDG-PET による大血管グラフト感染巣の検出
国立循環器病センター 放射線診療部 福地一樹
- 2 268 ケロイドにおける FDG 集積の検討
大阪市立大学病院 形成外科 小澤俊幸
- 2 269 BCG 肉芽腫および悪性腫瘍への ¹⁸F-FDG 集積に及ぼすステロイドの影響
北海道大学 トレーサ情報解析学講座 趙松吉
- 2 270 実験動物モデルを用いた腫瘍および炎症の dynamic FDG-microPET の比較
大阪市立大学 放射線医学教室 小山孝一
- 2 271 実験動物モデルを用いた腫瘍および炎症の dynamic FDG-microPET の比較
大阪市立大学 放射線医学教室 濱澤良将

腫瘍：MIBG・タリウム

座長：戸川 貴史（千葉県がんセンタ 核医学診療部）

13:15～14:45

福本 光孝（高知大学医学部 腫瘍放射線医学教室）

- 2 272 神経芽細胞腫予後不良因子である骨転移巣の消失は骨髄転移巣消失に遅れるか？
東京慈恵会医科大学柏病院 放射線医学講座 内山真幸
- 2 273 小核試験を用いた I-131 MIBG 治療の放射線障害に関する検討（第二報）
富山医科薬科大学 放射線医学教室 渡辺直人
- 2 274 悪性褐色細胞腫に対する I-131 MIBG 内用療法の治療効果
金沢大学病院 核医学診療科 横山邦彦
- 2 275 悪性褐色細胞腫に対する I-131 MIBG 内用療法の安全性と副作用
金沢大学病院 核医学診療科 横山邦彦
- 2 276 オクトレオスキャンの使用経験 6 例
東京医科歯科大学病院 画像診断・放射線治療科 田浦新一
- 2 277 SPECT/CT の初期使用経験
浜松医科大学 放射線医学講座 阪原晴海
- 2 278 悪性腫瘍診断における SPECT/CT 融合画像の有用性の検討
宮崎大学 放射線科 藤田晴吾
- 2 279 Thallium SPECT を用いた腫瘍診断 CT との image fusion の有用性について
慶應義塾大学 放射線治療・核医学科教室 中原理紀
- 2 280 タリウムスペクトを用いた膠芽腫と放射線壊死の比較 鑑別は可能か
滋賀医科大学 脳神経外科 辻篤司

機器・技術：PET-CT

座長：外山比南子（国際医療福祉大学）

14:45～16:05

前田 壽登（藤田保健衛生大学 衛生学部）

- 2 281 PET-CT 画像重ね合わせ精度に関する検討
宇都宮セントラルクリニック PET センター 入江弘幸
- 2 282 固定装具を用いてそれぞれ撮像した PET と CT 画像の重ね合わせにおける位置の精度
先端医療センター 映像医療研究部 中本裕士
- 2 283 PET/CT 装置における CT トランケーション補正法の評価
東芝メディカルシステムズ 核医学担当 本村信篤

- 2 284 PET-CT における Transmission 収集条件の及ぼす影響 (1) 画質評価
国立がんセンター東病院 放射線部 北村 秀 秋
- 2 285 PET-CT における Transmission 収集条件の及ぼす影響 (2) 定量性評価
GE 横河メディカルシステム 画像応用技術センター 平山 昭
- 2 286 PET-CT 装置 : Transmission を X 線 CT で行うメリット
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線科 斎藤 二 央
- 2 287 PET-CT 装置 : Discovery-LS の X 線 CT の最適条件の検討
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線科 渡邊 勉
- 2 288 PET と PET-CT の画質評価 空間分解能と SUV による検討
名古屋放射線診断クリニック 坪井 絵 美

《第 V 会場》

- 甲状腺・副甲状腺 座長：御前 隆（天理よろづ相談所病院 RI センター）
9:30 ~ 10:50 土持 進作（鹿児島大学 放射線科）
- 2 289 甲状腺癌における ^{99m}Tc -tetrofosmin の集積とシグナル伝達系 (MAPK) との関係
久留米大学 放射線医学教室 馬場 健 吉
- 2 290 奇異なシンチグラフィ像を呈した甲状腺疾患の 2 症例
公立南丹病院 内分泌科 梶田 芳 弘
- 2 291 甲状腺乳頭癌リンパ節転移に Tc-99m HMDP 集積を認めた 1 例
鹿児島大学病院 放射線科 土持 進 作
- 2 292 褐色脂肪の FDG 集積に対する甲状腺機能の影響
北海道大学 病態情報学講座核医学部門 中 馱 邦 博
- 2 293 The Result of I-131 Therapy for Distant Metastasis in Thyroid Carcinoma
Department of Nuclear Medicine, Seoul National University Eo, Jaeseon
- 2 294 ^{99m}Tc MIBI SPECT を使用した難治性副甲状腺機能亢進症の診断
東海大学 画像診断学 齊藤 緑
- 2 295 2 次性副甲状腺機能亢進症における Dual phase ^{99m}Tc -MIBI imaging の有用性
茨城県立中央病院 放射線科 佐藤 始 広
- 2 296 Radioguided surgery における核医学検査の役割
東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 荻 成 行

- 肺・下肢静脈 座長：金澤 實（埼玉医科大学呼吸器病センター 呼吸器内科）
10:50 ~ 11:50 石坂 彰敏（慶應義塾大学医学部 呼吸器内科）
- 2 297 深吸気息止め肺血流 SPECT の開発
山口大学 放射線医学講座 河上 康 彦
- 2 298 胸部呼吸同期 SPECT 画像のための肺の動き補正
千葉大学 自然科学研究科 植 英 規
- 2 299 間質性肺炎の活動性評価における ^{67}Ga SPECT と CT との fusion 画像の有用性の検討
昭和大学 放射線医学教室 崔 翔 栄
- 2 300 肺換気・血流 dynamic SPECT と CT との融合画像の有用性
奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学教室 真 貝 隆 之
- 2 301 急性肺血栓塞栓症の診断手順に関する呼吸器核医学研究会アンケートの当施設での結果
埼玉医科大学総合医療センター 放射線科 大野 仁 司
- 2 302 RI venography からみた下肢深部静脈血栓症について
聖マリア病院 画像診断センター 桂 木 誠

- 心：心電図同期 (1) 座長：中嶋 憲一（金沢大学大学院医学系研究科 バイオトレーサ診療学）
13:15～14:25 両角 隆一（関西労災病院）
- 2 303 2次元速度場を用いた心筋の小区域の解析
茨城県立医療大学 放射線技術科学科 畠山 六郎
- 2 304 再構成法の違いが Gated SPECT 解析ソフトの定量値へ与える影響
虎の門病院 放射線部 森 一 晃
- 2 305 TI-201 心筋 SPECT における 8- および 16-frame GSPECT 同時収集による心機能の評価
熊本大学 放射線診断 富口 静二
- 2 306 高感度・高分解能撮像による心電図同期心筋血流 SPECT (RR 間隔 32 分割収集) を用いた
左室拡張機能の計測
国立循環器病センター 放射線診療部 西村 圭弘
- 2 307 2核種 ($^{201}\text{Tl} + ^{123}\text{I}$) 心電図同期心筋 SPECT 収集時の心室容積・機能の算出精度について
心筋動態ファントム実験
北海道社会保険病院 放射線部 村上 茂樹
- 2 308 16列マルチスライス CT (MDCT) を用いた左室機能評価の妥当性の検討
心筋 SPECT における QGS 解析との比較
立正佼成会付属佼成病院 循環器内科 中島 崇智
- 2 309 心筋血流 SPECT における心拍・呼吸同時 Gated SPECT の検討
北里大学病院 放射線部 菊池 敬
- 心：心電図同期 (2) 座長：秋岡 要（大阪市立大学大学院医学研究科 循環器病態内科学）
14:25～15:35 渡辺 浩毅（市立宇和島病院 循環器科）
- 2 310 ^{123}I -BMIPP, ^{201}Tl 2核種同時収集における QGS の左室容量と駆出率の評価
東京女子医科大学 心臓病センター 松山 優子
- 2 311 Gated-Tl 心筋シンチから得られる心機能指標の検討 正常者における負荷方法別の比較
静岡県立総合病院 吉田 裕
- 2 312 ^{201}Tl 心電図同期心筋 SPECT による心筋 viability 推定における壁厚増加率の意義
東京女子医科大学 放射線医学教室 近藤 千里
- 2 313 左室肥大例の拡張能評価 安静心電図同期 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI (MIBI) 心筋シンチグラフィと UCG との比較
市立秋田総合病院 循環器科 中川 正康
- 2 314 Quantitative Gated SPECT (QGS) の拡張型心筋症の β 受容体遮断薬治療への応用
国立循環器病センター 放射線診療部 木曾 啓祐
- 2 315 各種心疾患における心電図同期心プール SPECT プログラムによる心機能解析の有用性についての検討
藤枝市立総合病院 循環器科 飯田 圭
- 2 316 心電図同期 FDG およびアンモニア PET による左室機能評価の比較検討
先端医学薬学研究センター 松成 一朗
- 心：サルコイドーシス・MRI 座長：松成 一朗（先端医学薬学研究センター）
15:35～16:35 工藤 崇（滋賀県立成人病センター研究所）
- 2 317 心サルコイドーシスにおける MIBI Washout
藤田保健衛生大学 循環器内科 大島 慶太
- 2 318 COPD で通院中に発症し、診断に心臓核医学検査が有用であった心サルコイドーシスの一例
済生会滋賀県病院 循環器科 中野 律子
- 2 319 心サルコイドーシスの F-18 FDG PET 診断：ヘパリン前投与プロトコルの応用
国立循環器病センター 放射線診療部 石田 良雄
- 2 320 ^{18}F -FDG PET と MRI を施行した心臓サルコイドーシス症例
群馬県立心臓血管センター 放射線科 小山 恵子

- 2 321 心筋甦生能評価 FDG PET と遅延造影 MRI との比較
京都大学 放射線医学講座 多田村 栄 二
- 2 322 肥大型心筋症における MRI 遅延造影の核医学的検討；安静時 T1-201, I-123 BMIPP との比較
京都大学 核医学画像診断学 山 室 正 樹

《第 VI 会場》

- 機器・技術：PET 技術 (1) 座長：野原 功全（国際医療福祉大学大学院）
9:30～10:40 織田 圭一（東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設）
- 2 323 収集条件最適化のための ECAT アクセルの NEMA NU2-2001 に基づく性能評価
国立がんセンター がん予防・検診研究センター 大 崎 洋 充
- 2 324 断面内および体軸方向の応答関数を考慮した PET 画像の空間分解能向上に関する研究
早稲田大学 生命理工学専攻 山 川 恵 介
- 2 325 FDG-PET 検査におけるノイズ適応型非線形平滑化フィルタの有用性の検討
大阪大学 電磁流体工学講座 上 西 雄 介
- 2 326 吸収補正の検討
国立精神神経センター武蔵病院 診療放射線部 山 田 実
- 2 327 ¹⁸F-FDG PET 再構成画像における定量性の検討
東京大学 核医学 高 橋 美和子
- 2 328 3D-GSO-PET カメラにおける適正 UP-TAKE の検討
宇都宮セントラルクリニック PET センター 入 江 弘 幸
- 2 329 LSO 臨床 PET 装置の自然放射能に起因する単一、偶発、真の同時計数の計測
神戸高専 電気工学科 山 本 誠 一
- 機器・技術：PET 技術 (2) 座長：篠原 広行（東京都立保健科学大学 放射線学科）
10:40～11:40 岡 尚嗣（国立循環器病センター 放射線診療部）
- 2 330 腫瘍 PET 検査における息止め撮像の検討
北海道大学 保健学科 加 藤 千恵次
- 2 331 FDG PET 息止め下の撮像による SUV 値の検討
北斗病院 放射線科 梶 智 人
- 2 332 FDG-PET 検査における撮像時間短縮の画質への影響
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター 大 野 優
- 2 333 ダイナミック FDG PET におけるスキャン時間の短縮と速度定数推定における誤差の検討
先端医学薬学研究センター 野 田 昭 宏
- 2 334 PET における 3D 連続収集法の定量化に関する検討
東京都立保健科学大学 井 上 一 雅
- 2 335 FDG-PET 遅延時のスキャンデータの検討（第 2 報）
立川メディカルセンター 放射線科クリニック PET 画像診断センター 石 田 均
- 心：交感神経 座長：福山 尚哉（萩原中央病院）
13:15～14:25 山科 昌平（東邦大学医学部付属大森病院 循環器内科）
- 2 336 Fluvastatin による肥大型の交感神経機能改善の観察 I-123-MIBG による検討
千葉大学 循環病態医科学 進 藤 哲
- 2 337 Rotational Atherectomy による末梢循環不全に伴う交感神経機能障害は改善するか？
群馬大学 循環器内科 羽 鳥 貴

- 2 338 経口ニコランジル投与は、虚血性心筋症に対し心臓交感神経活性と心機能を改善する
北関東循環器病院 内科 笠 間 周
- 2 339 Value of Cardiac Adrenergic Function Using MIBG Imaging to Predict Major Cardiac Events (MCE) in Patients with Cardiomyopathy Treated with CARVEDILOL
Department of Nuclear Medicine, CHU Cote de Nacre Agostini, D
- 2 340 ²⁰¹Tl/¹²³I-MIBG dual 心筋 SPECT による大動脈弁狭窄症 (AS) の重症度評価
榊原記念病院 循環器内科 高見澤 格
- 2 341 くも膜下出血発症後、心機能異常を呈した 5 症例の心臓核医学検査での検討
北里大学 放射線科 浅 野 雄 二
- 2 342 各種心疾患における MIBG 集積分布と無集積の頻度
千葉大学 循環病態医科学 藤 田 美 和

心：心不全 座長：大島 統男（春日部市立病院 放射線科）

- 14:25 ~ 15:25 石橋 正敏（久留米大学医学部 放射線医学）
- 2 343 多施設共同研究による心不全予後の統計解析 ¹²³I-MIBG WR 値を用いた検討
環関東心臓核医学研究会 徳 永 毅
- 2 344 慢性心不全における両心室ペーシングは心症状、心機能、心臓交感神経活性を改善させるか
群馬大学 臓器病態内科学 樋 口 京 介
- 2 345 ^{99m}Tc-sestamibi を用いた高血圧性心不全モデルラットにおける心筋ミトコンドリア障害の評価
先端医療センター 映像医療研究部 福 島 和 人
- 2 346 安静 ^{99m}Tc-MIBI (MIBI) MIBI 心筋シンチグラフィを用いた心不全例の重症度評価
市立秋田総合病院 放射線科 鎌 田 伸 也
- 2 347 心不全患者の温熱療法における心筋血流の変化
八日会藤元早鈴病院 循環器科 木 原 浩 一
- 2 348 心不全における C-11 標識 CGP-12177 を用いた心臓交感神経 β 受容体密度計測
北海道大学 核医学 森 田 浩 一

被ばく管理 座長：中村佳代子（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室）

- 15:25 ~ 16:55 森 豊（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）
- 2 349 FDGPET/CT 癌検診における被曝リスク評価
放射線医学総合研究所 医学物理部 飯 沼 武
- 2 350 PETとPET-CT における Transmission による被曝線量の比較
名古屋放射線診断クリニック 山 下 英 二
- 2 351 FDG-PET 検査の増加に伴う放射線業務従事者の被曝線量の推移
秋田県立脳血管研究センター 放射線科 庄 司 安 明
- 2 352 西台クリニック医療従事者の被ばくの現状
西台クリニック 画像診断センター 望 月 芳 和
- 2 353 がん予防・検診研究センターの PET 検診における注射時の被曝量軽減化の試み
国立がんセンター がん予防・検診研究センター 検診部 寺 内 隆 司
- 2 354 核医学診療における医療従事者の被ばく
東京女子医科大学 放射線部 金 谷 信 一
- 2 355 水負荷は PET 被験者から周囲への被曝を下げるか？
国立国際医療センター 第三放射線科 窪 田 和 雄
- 2 356 ¹⁵O-ガス検査における飛散率の推定
先端医療センター 映像医療研究部 渡 辺 英 治
- 2 357 ¹³³Xe および ^{99m}Tc ガス吸入検査後の呼気中および室内空気の放射能濃度について
山形大学 放射線科 駒 谷 昭 夫

《第 VII 会場》

- 脳：代謝 (1) 座長：旗野健太郎 (国立長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部 加齢性変化研究室)
9:30 ~ 10:30 外山 宏 (藤田保健衛生大学 放射線科)
- 2 358 $[^{11}\text{C}]\text{MP4P}/\text{PET}$ を用いた脳内 AChE 活性測定における内部標準参照解析法の検討
放射線医学総合研究所 画像医学部 佐藤 康一
- 2 359 PET による脳内 BuChE 活性測定の試み
放射線医学総合研究所 画像医学部 篠遠 仁
- 2 360 Bcl-xL 阻害薬 BH3I-2 の構造類似化合物の ^{18}F 標識合成とラット体内分布の測定
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
- 2 361 ラット脳における α メチルトリプトファンを用いたセロトニン合成速度測定法の簡便化について
福井大学病院 放射線科 土田 龍郎
- 2 362 C-11 標識ホスゲンを用いた C-11 標識フェニトインの合成
大阪大学 トレーサ情報解析 金井 泰和
- 2 363 ^{201}Tl 嗅覚イオン輸送の研究 マウス・ラットにおける検討
金沢大学 保健学科 金山 洋介

- 脳：代謝 (2) 座長：一矢 有一 (小倉記念病院 放射線科)
10:30 ~ 11:40 土田 龍郎 (福井大学医学部 放射線科)
- 2 364 グリア代謝マーカーとしての ^{14}C -フェニルアセテート誘導体の評価
大阪大学 保健学専攻 山本 圭介
- 2 365 PET を用いた脳内ミクログリア活性の評価
浜松医療センター 先端医療技術センター 尾内 康臣
- 2 366 ラット脳における ^{11}C -PK11195 と動物用 PET による活性型ミクログリアの評価
藤田保健衛生大学 放射線科 外山 宏
- 2 367 グリア代謝抑制時における脳局所血流量亢進に関する検討
西の京病院 梅谷 有紀子
- 2 368 糖負荷は連合野皮質の FDG 取り込みを抑制する
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
- 2 369 び漫性軸索損傷に対する脳糖代謝の三次元的統計学的画像解析
木沢記念病院 中部療護センター 中山 則之
- 2 370 Dynamic positron ARG 法を用いた脳エネルギー代謝における乳酸の役割に関する検討
浜松医科大学 光量子センター 小川 美香子

- 脳：解析 (1) 座長：菅野 巖 (秋田県立脳血管研究センター)
13:15 ~ 14:15 駒谷 昭夫 (山形大学医学部附属病院 放射線科)
- 2 371 SEE Extent Map 病変領域範囲の視覚的把握と変化量評価
日本医科大学 放射線科 桑子 智之
- 2 372 NEUROSTAT における H_2^{15}O と ^{18}F -FDG PET の標準脳変換時の誤差の検討
浜松ホトニクス 中央研究所 吉川 悦次
- 2 373 頭部専用リング型 SPECT 装置 SET-080 における eZIS 使用時の問題点
秋田県立脳血管研究センター 放射線科 菅原 重喜
- 2 374 マルコフ確率場を仮定した脳血流 SPECT 画像解析法の試案
昭和大学藤が丘病院 放射線科 山本 智朗
- 2 375 PET 脳賦活検査における賦活部位間の相関関係解析法の検討
早稲田大学 高橋 郁磨

2 376 QSPECT 法(脳 Version)の基礎的検討

旭川赤十字病院 放射線科 岡 林 篤 弘

脳：解析(2)

座長：仙田 宏平(藤田保健衛生大学衛生学部)

14:15~15:05

那須 政司(東海大学医学部 画像診断学)

2 377 脳 SPECT 検査における自動輪郭抽出法の精度に関する検討

国立循環器病センター研究所 放射線医学部 菊 川 由 季

2 378 MRI-SPECT 脳画像の自動位置合わせにおける Mutual Information と Normalized Mutual Information 法の比較

第一ラジオアイソトープ研究所 臨床応用技術部 CAT グループ 相 馬 努

2 379 iNRT を使用した Fusion imaging の検討

札幌麻生脳神経外科病院 飛 弾 和 弘

2 380 Dual Energy を用いた吸収補正法の検討

茨城県立医療大学 放射線技術科学科 畠 山 六 郎

2 381 慢性硬膜下血腫症例の脳血流 SPECT における部分容積効果

東邦大学大橋病院 放射線部核医学 林 真 司

腫瘍：センチネル

座長：滝 淳一(金沢大学大学院医学系研究科 バイオトレーサ診療学)

15:05~16:35

野口 敦司(大阪府立成人病センター アイソトープ診療科)

2 382 センチネルリンパ節検出薬剤の等電点低減効果の検討

千葉大学 分子画像薬品学研究室 上 原 知 也

2 383 乳癌センチネルリンパ節における Tc-99m スズコロイド集積動態

大阪府立成人病センター 核医学診療科 野 口 敦 司

2 384 乳癌センチネルリンパ節生検でのレニウムコロイドとフチン酸の比較

癌研究会附属病院 アイソトープ部 小 泉 満

2 385 乳癌におけるセンチネルリンパ節描出パターンと腋窩リンパ節転移についての考察

慶應義塾大学 放射線科学 田 中 智香子

2 386 皮膚悪性腫瘍例におけるセンチネルリンパ節の核医学的検出について

弘前大学 放射線医学教室 三 浦 弘 行

2 387 皮膚悪性腫瘍におけるセンチネルリンパ節の検出(第2報)

金沢大学 バイオトレーサ診療学 一 柳 健 次

2 388 3次元 SPECT/CT 融合画像を用いた足底部悪性黒色腫のセンチネルリンパ節の解剖学的評価

熊本大学 放射線診断学部門 白 石 慎 哉

2 389 頭頸部腫瘍におけるセンチネルリンパ節検査の初期経験

東京医科大学 八王子医療センター 放射線医学教室 橋 本 剛 史

2 390 早期胃癌におけるリンパシンチグラフィによるセンチネルリンパ節検出の検討

防衛医科大学校 放射線医学講座 林 克 己

《第VIII会場》

脳：定量(1)

座長：小田野行男(新潟大学大学院)

9:30~10:40

秀毛 範至(旭川医科大学 放射線科)

2 391 Dual Table ARG 法による脳血流量定量法の検討

中村記念病院 放射線部 高 橋 正 昭

2 392 Dual tableARG 法の臨床応用に向けて「第二報」

札幌麻生脳神経外科病院 小 倉 利 幸

- 2 393 I-123 IMP SPECT における短時間・薬物負荷脳血流量定量法の評価
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 キム キョンミン
- 2 394 因果性モデルに基づいた静脈採血法による局所脳血流量測定 of 臨床的検討
川崎医科大学病院 核医学診療部 三 村 浩 朗
- 2 395 Tc-99m ECD 一点採血定量法の開発：PET との対比
北海道大学 核医学講座 志 賀 哲
- 2 396 パトラックプロット処理の自動化の検討
国立精神神経センター武蔵病院 診療放射線部 山 東 真由美
- 2 397 Tc-99m ECD を用いた脳血流量定量における再現性の検討
大阪大学保健学科 医用物理工学講座 高 木 昭 浩
- 脳：定量 (2) 座長：伊藤 浩 (東北大学加齢医学研究所 機能画像医学)
10:40 ~ 11:40 岡沢 秀彦 (福井大学高エネルギー医学研究センター)
- 2 398 不完全データを利用した入出力信号の時系列因果性の検討 因果性モデル静脈血補正局所脳血流量測定法
大阪大学保健学科 医用工学講座 高 橋 由 武
- 2 399 迅速脳血流・酸素代謝測定法 正常人での検討
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 林 拓 也
- 2 400 Basis Function 法を使った迅速脳血流・酸素代謝量解析法 サルおよび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 放射線医学部 久 富 信 之
- 2 401 PET 脳酸素代謝定量評価のための代謝循環水推定法の構築 サルPET 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
- 2 402 Hybrid-PET による脳ブドウ糖代謝の定量的測定
大阪大学 トレーサ情報解析学 梶 本 勝 文
- 2 403 PET と MRI による脳循環パラメータの比較
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
- 機器・技術：小動物用装置 座長：渡部 浩司 (国立循環器病センター研究所 放射線医学部)
13:15 ~ 14:45 土持 眞 (日本歯科大学新潟歯学部 歯科放射線学講座)
- 2 404 小型ガンマカメラを用いた小動物用ピンホール SPECT 装置の開発
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 銭 谷 勉
- 2 405 高分解能小型半導体ガンマカメラの小動物イメージングへの応用
京都大学病院 RI 実験施設 清 野 泰
- 2 406 microPET P4 でのラット用体幹部シールドの評価
大阪市立大学 システム神経科学 和 田 康 弘
- 2 407 小動物用 PET (1) 蛍光イメージングに兼用可能な PET 検出器の条件
放射線医学総合研究所 医学物理部 村 山 秀 雄
- 2 408 小動物用 PET (5) 256ch マルチアノード独立読出し型光電子増倍管を用いた結晶内相互作用の研究
早稲田大学 理工学総合研究センター 錦 戸 文 彦
- 2 409 小動物用 PET (6) A 16 channel CMOS ASIC preamplifier for APD readout
Department of Quantum Engineering and Systems Science, University of Tokyo Yeol, Yeom Jung
- 2 410 小動物用 PET (7) Geant4 を用いた物理特性評価
北里大学医療衛生学部 長谷川 智 之
- 2 411 小動物用 PET (8) 消滅ガンマ線以外も発生するポジトロン核種に対する計数率特性の解析
島津製作所 医用機器事業部 技術部 北 村 圭 司
- 2 412 小動物用 PET (9) 計算機シミュレーションによる小動物用 DOI-PET 装置の画質性能評価
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 山 谷 泰 賀

機器・技術：ソフトウェア	座長：内山 勝弘（帝京大学市原病院 放射線科）
14:45～16:05	福喜多博義（国立がんセンター中央病院）
2 413 少数症例における医学推測統計（モンテカルロシミュレーションとラテンハイパーキューブ法の比較）	第一ラジオアイソトープ研究所 高橋 由武
2 414 iNRT を用いた Fusion 画像の基礎的検討	住友病院 放射線技術科 RI 部門 原 成 広
2 415 造影 CT データを用いた全身 FDG-PET 重ね合わせ画像および吸収補正の評価	先端医療センター 映像医療研究部 松 本 圭 一
2 416 マルチモダリティ画像処理システムの構築	国立精神神経センター武蔵病院 診療放射線部 山 田 実
2 417 東芝 SSPAC ソフトウェアの開発	東芝医用システムエンジニアリング 技術部 金 田 明 義
2 418 可用性，機密性を考慮したインターネット上の核医学画像閲覧システム	公立昭和病院 放射線科 渡 辺 俊 明
2 419 PET 検査の読影環境について IT 製品制作とその使用経験	宇都宮セントラルクリニック PET センター 入 江 弘 幸
2 420 オープンソースを利用した放射線管理システムの構築	国立循環器病センター研究所 放射線医学部 渡 部 浩 司

《ポスター会場》

心 (1)	座長：福地 一樹（国立循環器病センター 放射線診療部）
9:30～10:20	
2P028 POOL-SPECT phase images でみた LVAS 離脱可能例と困難例	埼玉医科大学 循環器内科 村 松 俊 裕
2P029 Churg-Strauss 症候群の心病変検出における心筋シンチの有用性	相模原病院 循環器科 堀 口 順 子
2P030 アドリアマイシン心不全ラットにおける Tc-99m MIBI および I-125 Annexin V 心筋集積の検討	日本医科大学 放射線科 趙 圭 一
2P031 ヨード標識抗テネイシン C 抗体による急性心筋梗塞後組織再構築の評価 抗体 2 種類の同時静注による検討	放射線医学総合研究所 画像医学部 小 高 謙 一
2P032 移植心における拒絶反応の抑制を目的とする遺伝子治療の核医学イメージングに関する基礎的検討	京都大学薬学研究科 病態機能分析学分野 山 下 朋 子
2P033 C-11 コリン PET による心筋 viability 評価の可能性	横浜市立大学病院 放射線科 高 橋 延 和
2P034 Can Cardiac FDG Uptake Affect the Levels of FDG Accumulation in Other Organ?	Department of Nuclear Medicine, Zhongshan Hospital, Fudan University Xiu, Y
心 (2)	座長：二見 繁美（宮崎市郡医師会病院 放射線科）
10:20～11:20	
2P035 冠血行再建術後再狭窄，TVR の予測における侵襲的，非侵襲的機能的因子の有用性	東京医科大学 第二内科 臼 井 靖 博
2P036 心電図同期心筋 SPECT を利用した新しい左室局所収縮・拡張評価プログラムの紹介と基礎的検討	日本医科大学第二病院 放射線科 山 本 彰

- 2P037 心電図同期心筋 SPECT を利用した左室局所収縮・拡張評価プログラムによる
心臓超音波検査壁運動異常例の検討
日本医科大学第二病院 内科 高橋直人
- 2P038 心電図同期心筋 SPECT を利用した左室局所収縮・拡張評価プログラムによる
心臓超音波検査壁運動正常例の検討
日本医科大学第二病院 放射線科 山田丈士
- 2P039 心臓専用コリメータを使用した 1 心拍 32 分割の Gated SPECT における処理条件の検討
国立循環器病センター 放射線診療部 片渕哲朗
- 2P040 心臓専用コリメータを用いた心電図同期 SPECT のファントムによる基礎的検討
宮崎大学病院 放射線部 長町茂樹
- 2P041 EGS4 を用いた新しい心筋ファントムにおける動態数値シミュレーション
横浜創英短期大学 情報学科 橋本雄幸
- 2P042 Myocardial Imaging by Fluorescent X-ray CT: Feasibility Study
Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba Thet Thet, Lwin

脳 (1) 座長：大西 隆 (国立精神・神経センター)

13:15 ~ 14:05

- 2P043 浸潤性脳腫瘍における放射線治療支援
TI-201 CI SPECT と拡散テンソル画像の image fusion による同時 3D 評価
日本医科大学 放射線医学教室 石原 眞木子
- 2P044 Low grade glioma における Dynamic TICl SPECT の有用性
東邦大学 脳神経外科 横田 京介
- 2P045 蛍光 X 線 CT および位相 X 線 CT を用いた融合画像作成の試み
筑波大学 人間総合科学研究科 呉 勁
- 2P046 IMP-ARG 法による acetazolamide 負荷脳血管反応性測定における誤差解析
東北大学加齢医学研究所 機能画像医学研究分野 伊藤 浩
- 2P047 3DSRT 処理ソフトを用いた脳循環予備能の評価
群馬大学病院 放射線部 大竹 英則
- 2P048 3DSRT による塩酸ドネペジル投与における治療効果判定の試み
大阪市立大学 放射線科 東山 滋明
- 2P049 小脳テントを介してみられる遠隔効果
鳥取大学 放射線医学教室 田邊 芳雄

脳 (2) 座長：石井 賢二 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設)

14:05 ~ 15:05

- 2P050 [C-11]TMSX PET を用いた健常者脳内アデノシン A_{2A} 受容体分布の測定
日本医科大学千葉北総病院 脳神経センター 三品 雅洋
- 2P051 Biodistributions of [¹²³I]ADAM in the Brain of Hemiparkinsonian Rats
National Defense Medical Center, Tri-Service General Hospital Peng, CC
- 2P052 Simultaneous Dopamine and Serotonin Transporters Imaging Using [^{99m}Tc]TRODAT-1 and [¹²³I]ADAM in Normal and 6-OHDA Lesioned Monkeys
Department of Biology and Anatomy, National Defense Medical Center Liu, Jiang-Chuan
- 2P053 マルチトレーサ PET 機能定量による脳ドーパミン機能障害度・新規治療判定
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 林 拓也
- 2P054 [¹¹C]MPDX PET の加齢性変化
東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 福光 延吉

- 2P055 SPECT Imaging of [¹²³I]ADAM in Monkey Brain after Fluoxetine Pretreatment
National Defense Medical Center, Tri-Service General Hospital Ma, KH
- 2P056 アセチルコリンエステラーゼ阻害剤 TAK-147 の ¹⁸F-標識化と脳における可視化剤としての検討
東北大学 細胞薬理学分野 加藤 元久
- 2P057 サル脳 PET におけるアセチルコリンエステラーゼ阻害剤の評価系の確立
千葉大学 精神医学 白石 哲也

脳 (3) 座長：清野 泰 (京都大学医学部附属病院 RI 実験施設)

15:05 ~ 15:50

- 2P058 脊髄小脳変性症における脳内アセチルコリンエステラーゼ活性変化の PET による定量測定
千葉大学病院 神経内科 平野 成樹
- 2P059 Utilizing Optimal Initiating Time Differences and Asymmetry in Cerebral FDG PET Scan in Olivopontocerebellar Atrophy
Department of Nuclear Medicine, Tri-Service General Hospital Fan, Yu-Ming
- 2P060 Benzoxazole 誘導体のアミロイドイメージング用プローブとしての有用性の検討
東北大学 細胞・病態薬理学分野 岡村 信行
- 2P061 Epibatidine 誘導体を用いた脳内放射性診断薬の開発研究
京都大学薬学研究科 病態機能分析学分野 木村 寛之
- 2P062 カンナビノイド CB1 受容体リガンドの ¹⁸F 標識合成
九州大学薬学府 病態分子認識科学分野 笹田 透
- 2P063 Landau-Kleffner syndrome の治療による [F-18]FDG PET 所見の変化
国立長寿医療研究センター 二橋 尚志

《ポスター (2) 会場》

放射性薬剤 (1) 座長：三宅 義徳 (国立循環器病センター 放射線診療部 RI)

9:30 ~ 10:35

- 2P064 核医学診断薬を目指したヨウ素 131 標識アスコルビン酸アナログ
九州大学大学院 薬学府 金城 哲雄
- 2P065 低 pH 環境下における人工アミノ酸 3-[¹²⁵I]iodo- α -methyl-L-tyrosine の腫瘍細胞 (DLD-1) への取り込みの検討
茨城県立医療大学 放射線技術科学科 中島 修一
- 2P066 [¹⁸F]FDG の品質検査 FDG および CIDG の高感度・迅速 HPLC/UV 定量法の検討
放射線医学総合研究所 放射薬剤製造・開発室 伊藤 岳人
- 2P067 PET 薬剤の品質管理 HPLC/蛍光検出を用いた測定法の検討
放射線医学総合研究所 放射薬剤製造・開発室 中尾 隆士
- 2P068 ^{nat}Br(p,xn) ⁷⁶Kr ⁷⁶Br 反応による高純度 ⁷⁶Br の生産
放射線医学総合研究所 画像医学部 武井 誠
- 2P069 NMDA レセプターグリシンサイトへのイメージング剤としての [¹¹C]4-ヒドロキシキノロン誘導体の合成および評価
九州大学薬学府 病態分子認識化学分野 淵上 剛志
- 2P070 PIXE 分析法を用いた [¹⁸O] ターゲット水の品質管理と簡易的クリーンアップの試み
岩手医科大学 サイクロトロンセンター 寺崎 一典
- 2P071 ¹⁸F⁻ を出発原料とする ¹⁸F₂ 高比放射能自動合成装置の開発
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 大田 洋一郎

2P072 放射性医薬品における蛋白結合置換を用いた動態制御：アミノ酸輸液の応用
宮崎大学病院 放射線部 久家 教 幸

放射性薬剤 (2) 座長：向 高弘 (九州大学大学院薬学研究院)

10:35 ~ 11:40

- 2P073 多核種対応型多目的装置の開発
放射線医学総合研究所 画像医学部 鈴木 寿
- 2P074 新規多核種対応型多目的合成装置を用いた, [¹⁸F]フルオロエチル化合物の合成
放射線医学総合研究所 画像医学部 熊田 勝 志
- 2P075 新規多核種対応型多目的装置による光学活性を有する [¹⁸F]フルオロプロピルプロミドの自動合成
放射線医学総合研究所 画像医学部 張 明 栄
- 2P076 多核種対応型多目的装置による [¹¹C]Ro15-1788 合成
放射線医学総合研究所 放射薬剤製造・開発室 向 井 健 作
- 2P077 多核種対応型多目的装置による H₂¹⁵O と ¹⁵NH₃ の合成
放射線医学総合研究所 画像医学部 吉 田 勇 一 郎
- 2P078 多核種対応型多目的装置による F-18 標識ミノダゾールの合成
放射線医学総合研究所 画像医学部 福 村 利 光
- 2P079 *p*-[¹⁸F]fluorobenzylamine の簡便合成法
国立長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部 旗 野 健 太 郎
- 2P080 16α-[¹⁸F]Fluoroestradiol の自動合成化の検討
九州大学 臨床放射線科 林 和 孝
- 2P081 [¹⁸F]フッ素の高比放射能化の試み
放射線医学総合研究所 画像医学部 張 明 栄

第二日

ポスター展示会場 (2)