

《第 IV 会場》

- 腫瘍：頭頸部 座長：中駄 邦博（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）
 9:00～10:10 橋本 禎介（獨協医科大学 放射線医学教室）
- 3 421 脈絡膜悪性黒色腫における ^{123}I -IMP シンチグラフィと ^{18}F -FDG PET の比較
 名古屋大学病院 放射線部 加藤 克彦
- 3 422 O - ^{11}C methyl-L-tyrosine のグリオーマ診断への臨床応用
 東京医科歯科大学 脳神経外科 成相 直
- 3 423 小児脳腫瘍における Methionine PET
 大阪市立大学 脳神経外科学教室 露口 尚弘
- 3 424 脳腫瘍診断における C-11 choline PET の臨床的有用性の検討
 横浜市立大学 放射線医学教室 田山 芳史
- 3 425 再発頭頸部癌の診断における FDG-PET の有用性の検討
 県西部浜松医療センター 先端医療技術センター 鳥塚 達郎
- 3 426 頭頸部癌の重複癌発見における FDG-PET の有用性の検討
 香川大学 放射線科 西山 佳宏
- 3 427 頭頸部癌症例での FDG-PET と TI-SPECT との比較
 香川大学 放射線科 山本 由佳
- 腫瘍：悪性リンパ腫 座長：松井 律夫（兵庫県立塚口病院）
 10:10～11:10 谷池 圭子（京都社会事業財団 西陣病院 放射線科）
- 3 428 ガリウムシンチが有用であった両側副腎悪性リンパ腫の 3 例
 鹿児島大学病院 放射線科 土持 進作
- 3 429 Comparative $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI, ^{67}Ga -citrate and ^{18}F -FDG Uptake in Human Lymphoma Cell Line and Biodistribution Study in Tumor-Bearing Mice
 Department of Nuclear Medicine & Diagnostic Radiology,
 Gunma University Graduate School of Medicine Khan, Nasim
- 3 430 FDG-PET が診断に有用であった悪性リンパ腫の一例
 西陣病院 放射線科 鈴木 多佳子
- 3 431 NK/T 細胞リンパ腫の FDG-PET
 金沢医科大学 放射線医学教室 大 口 学
- 3 432 FDG-PET による悪性リンパ腫化学療法の効果判定 治療後のヒストグラムの変化
 総合大雄会病院 放射線科 伊藤 哲
- 3 433 非ホジキンリンパ腫に対する免疫放射線治療薬 ^{90}Y ibritumomab tiuxetan 第 I 相試験
 画像診断および線量評価
 国立がんセンター中央病院 放射線診断部 照井 頌二

《第 V 会場》

機器・技術：SPECT・Hybrid 座長：平田 敏幸（三木市民病院 中央放射線室）

9:00～10:10

大西 英雄（広島県立保健福祉大学）

- 3 434 ガンマカメラにおける固有均一性評価の検討
東芝メディカルシステムズ 道東営業所 阿 部 将 之
- 3 435 3 個のエネルギーウィンドウを用いた (Tc-99m/I-123) 2 核種同時データ収集型 SPECT
法政大学 工学部 電子情報学科 尾 川 浩 一
- 3 436 解剖学的情報を利用した次世代 SPECT 装置の紹介
シーメンス旭メディテック株式会社 核医学グループ 小田川 哲 郎
- 3 437 臨床における Hybrid-PET の有用性
大阪大学病院 放射線部 藤 埜 浩 一
- 3 438 Hybrid PET における X 線 CT を用いた減弱補正法の検討
大阪大学 保健学専攻 上 垣 麻 夜
- 3 439 自動位置合わせによる Hybrid PET のための減弱補正マップの作成
大阪大学 保健学専攻 山 崎 洋 一
- 3 440 GSO ポジトロン/シングルフォトンイメージング装置の開発
神戸高専 電気工学科 山 本 誠 一

機器・技術：補正・再構成 座長：小野口昌久（金沢大学医学部 保健学科）

10:10～11:30

杉林 慶一（関西医科大学附属病院）

- 3 441 180°, 360° SPECT 収集角度の違いによる画像の評価 吸収散乱の少ないファントムを用いた検討
帝京大学市原病院 中央放射線部 二 見 務
- 3 442 限定領域再構成法を使用した脳腫瘍 SPECT (²⁰¹TlCl) の検討
中村記念病院 放射線部 高 橋 正 昭
- 3 443 画像信号空間周波数帯の相対性理論と逆位相性の基礎的検討 新しい SPECT 散乱補正法の提案
大阪大学 医用工学講座 高 橋 由 武
- 3 444 画像信号空間周波数帯の相対性理論を応用した新しい散乱補正法の 2 次元画像における基礎的検討
川崎医科大学病院 核医学診療部 三 村 浩 朗
- 3 445 並列コンピュータを用いたピンホール SPECT 画像再構成の高速化
国立循環器病センター研究所 放射線医学部 銭 谷 勉
- 3 446 SPECT における不均一吸収体の解析的吸収補正
法政大学工学部 電子情報学科 尾 川 浩 一
- 3 447 FDR を用いた SPECT 3 次元分解能補正 (基礎的検討)
三重大学 長谷部 哲
- 3 448 FDR を用いた SPECT 3 次元分解能補正 (臨床応用)
三重大学 長谷部 哲

第
V
会
場

第
三
日

第
VIII
会
場

《第 VIII 会場》

脳：脳血流 (1) 座長：松村 要（東天満クリニック）

9:00～10:00

恵谷 秀紀（国立病院大阪医療センター）

- 3 449 神経膠芽腫における手術前後での脳血流動態
東邦大学 脳神経外科学教室 周 郷 延 雄
- 3 450 脳室周囲に小嚢胞を有する症例の SPECT 所見
日本大学 小児科 藤 田 之 彦

- 3 451 正常圧緑内障における脳血流評価
大阪医科大学 放射線医学教室 小 倉 康 晴
- 3 452 筋萎縮性側索硬化症における Tc-99m-ECD 脳血流 SPECT 分布の統計画像解析
金沢大学病院 核医学診療科 久 慈 一 英
- 3 453 失語症患者の言語機能回復予測における脳血流 SPECT の有用性
東京医科歯科大学 放射線科 村 田 雄 二
- 3 454 うつ病治療に伴う脳血流変化
伊勢崎市民病院 精神科 飯 島 幸 生

脳：脳血流 (2)

座長：山崎 克人（高輝度光科学研究センター利用促進部門Ⅱ 医学研究チーム）

10:00 ~ 10:50

堀 安裕子（徳島大学医学部 保健学科）

- 3 455 rTMS の刺激条件 (単相性, 二相性) が神経活動に及ぼす影響の検討
国立精神神経センター武蔵病院 放射線診療部 大 西 隆
- 3 456 5-HT_{1B/1D} 作動薬リザトリプタンの脳血流・血液量に及ぼす影響
福井大学 高エネルギー医学研究センター 岡 沢 秀 彦
- 3 457 PaCO₂ 変化時の CBV 変化における動脈・静脈成分血液量の変化量の測定
東北大学加齢医学研究所 機能画像医学研究分野 伊 藤 浩
- 3 458 生きたマウスの蛍光 X 線 CT を用いた脳血流イメージングの試み
筑波大学 人間総合科学研究科 武 田 徹
- 3 459 脊髄髄液漏の脳槽シンチグラフィ：MR 所見との比較および間接所見の検討
産業医科大学 放射線科学教室 鞆 田 義 士