

一般研究発表演題プログラム

第1日目 11月8日(金)

第7会場

コリメータ 10:00~11:10

座長 古嶋 昭博 (熊本大学生命資源研究・支援センター 資源解析部門・
RI 実験分野 (アイソトープ総合施設))

阿部 真治 (名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門)

T1VIIA1. ^{123}I -MIBG 心縦隔比の臨床例による検討—3種のコリメータ比較—

旭川赤十字病院 医療技術部 放射線科 荻野 真博

T1VIIA2. ^{123}I 撮像に対するシンチレータ厚およびコリメータの影響の基礎的検討

北里大学病院 放射線部 阿部 豊

T1VIIA3. I-131 イメージングにおける中エネルギー用コリメータ使用の可能性

熊本大学医学部附属病院 中央放射線部 勝田 昇

T1VIIA4. LEHR および LMEGP を用いた心筋 SPECT/CT 装置の画像評価—各種補正効果の比較—

金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 量子医療技術学講座 船山 理沙

T1VIIA5. 心臓用多焦点型ファンビームコリメータの基礎特性の評価

名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻 丹羽 亜利紗

T1VIIA6. EMIT ファントムを用いた多焦点型ファンビームコリメータの評価

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 河野 秀隆

T1VIIA7. 多焦点ファンビームコリメータを用いた心筋血流短時間撮影法における呼吸性移動の影響について

県立広島病院 放射線診断科 中本 健太

ガイドライン 11:10~12:00

座長 小野 欽也 (川崎市立病院)

T1VII B1. 本邦の小児核医学における投与量の適正に向けて

滋賀医科大学医学部附属病院 放射線部 木田 哲生

T1VII B2. ガイドライン推奨投与量における ^{67}Ga シンチの検査時間に関する基礎的検討

関西医科大学附属枚方病院 放射線部 平井 宏昌

T1VII B3. ガイドライン推奨投与量における ^{123}I -MIBG シンチの検査時間に関する基礎的検討

関西医科大学附属枚方病院 放射線部 前田 幸大

T1VII B4. ガイドライン推奨投与量における $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DMSA 腎シンチの検査時間に関する基礎的検討

関西医科大学附属枚方病院 放射線部 杉林 慶一

T1VII B5. 甲状腺分化癌術後アブレーションの際の前処置の違いによる体内残存放射能の変化の差の検討
さがらパース通りクリニック 岩崎 倫成

脳IMP非動派 13:30~14:20

座長 高橋 正昭 (傾心会病院)

T1VII C1. IMP 肺野洗い出しによる ARG 法動脈血中濃度の推定と定量画像の作成

東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部 石井 亘友

T1VII C2. IMP-RAMDA 法における経時的分布推定法の精度検証

群大病放部 嶋田 博孝

T1VII C3. 新たな ^{123}I -IMP 非侵襲的脳血流定量法の精度

熊本大学大学院保健学教育部 山下 康輔

T1VII C4. 非侵襲的 ^{123}I -IMP 脳血流定量法における Washout ratio に関する検討

熊本大学大学院保健学教育部 大藤 亜里

T1 VII C5. ^{123}I -IMP ARG 法における肺および脳からの収集データを用いた動脈血放射能濃度の推定による脳血流定量法の考案
名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻 藤田 佑介

脳 14 : 20~15 : 00

座長 岡林 篤弘 (旭川赤十字病院)

T1 VII D1. 3D-Brain Phantom を用いた減弱補正による分布の差に関する検討

兵庫医科大学病院 放射線技術部 石田 敏久

T1 VII D2. 頭部 SPECT 撮影におけるヘッドレストの吸収を考慮した吸収補正の基礎検討

帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 核医学検査室 近松 孝

T1 VII D3. 脳血流定量検査における視野外線源の影響について—脳ファントムによる検討—

一般財団法人 神戸市地域医療振興財団 西神戸医療センター 放射線技術部 山之内 真也

T1 VII D4. 線状体ファントムにおける ^{123}I の散乱性補正の検討

順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター 放射線科 佐藤 謙一

第 5 会場

脳 IMP 10 : 00~11 : 10

座長 山下 幸孝 (中村記念病院)

澁谷 孝行 (市立岸和田市民病院)

T1 VA1. AD 症例における海馬周辺領域の脳血流評価

札幌麻生脳神経外科病院 放射線科 飛弾 和弘

T1 VA2. 工程化分析に基づく脳血流定量の検討

社会医療法人禎心会病院 放射線部 高橋 正昭

T1 VA3. 脳血流定量測定におけるアセタゾラミド効果の検討動脈血のガス分析とアンケート調査から

社会医療法人禎心会病院 放射線部 土田 修

T1 VA4. ^{123}I -IMP グラフ解析定量法の換算式の再構築

国立病院機構 九州医療センター 放射線部 富松 多栄子

T1 VA5. Dual Table ARG 法における時短 Protocol の検討

神戸赤十字病院 放射線科部 岸本 義幸

T1 VA6. ^{123}I -IMP 脳血流 SPECT (ARG 法)における再構成法の違いによる CBF 値および CVR の検討

産業医科大学病院 中村 英史

T1 VA7. QSPECT Dual Table ARG 法プログラムにおける測定値に関する検討—測定装置の相違による定量値の変動について—

岐阜大学医学部附属病院 放射線部 石原 匡彦

脳 解析 11 : 10~12 : 00

座長 三村 浩朗 (川崎医大)

T1 VB1. MRI-DWI, SPECT による Penumbra 領域の定量的同定

札幌麻生脳神経外科病院 放射線科 小倉 利幸

T1 VB2. ^{123}I -IMP 脳血流シンチグラフィのノーマルデータベースに OS-EM 法の再構成条件が与える影響

茨城県立医療大学 保健医療学部 白水 祐未

T1 VB3. ^{123}I -IMP 脳血流シンチグラフィの統計解析結果に与えるカットオフ周波数の影響

茨城県立医療大学 保健医療学部 野坂 広樹

T1 VB4. Z-score summation analysis method への ESD 検定を用いた Voxel-based 脳 SPECT 正常データベースの適用

旭川赤十字病院 医療技術部放射線科 岡林 篤弘

T1 VB5. 脳血流低下部位と灰白質容積低下部位の相互評価画像のグループ分類の試み

福井総合病院 放射線課 RI 検査室 中山 昌幸

第33回日本核医学技術学会総会学術大会一般研究発表演題プログラム

PET 撮像・その他 13:30~14:30

座長 千原 宏 (魚住クリニック)

杉林 慶一 (関西医科大学附属枚方病院)

T1VC1. TOF 補正による PET 画像のノイズ低減効果の検討

九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 谷口 隆文

T1VC2. 異なる2機種の PET/CT 装置における Point-spread function 補正と Time-of-flight 補正の効果

先端医療センター 赤松 剛

T1VC3. 非線形補正加算アプリケーションにおける Time of flight が画像に与える影響

釧路孝仁会記念病院 安藤 彰

T1VC4. PET/CT における簡易呼吸同期法の有用性に関する基礎的検討

京都市立病院 放射線技術科 宮崎 吉博

T1VC5. 肝 FMISO における PET/CT 呼吸同期撮像の撮像条件の最適化

北海道大学病院 放射線部 宗像 大和

T1VC6. FDG-PET 検査における胸部結節性病変の頻呼吸下撮像法の検討

茨城県立医療大学 青木 沙起

第6会場

ゲート解析・データベース 10:00~11:00 座長 大阪 肇 (秋田成人病医療センター)

松本 俊也 (鹿児島大学病院 臨床技術部)

T1VIA1. 心筋 Gated-SPECT の処理条件の検討

北里大学病院 放射線部 徳重 尊宣

T1VIA2. 心筋血流シンチグラフィにおける心機能解析ソフトを利用した下壁アーチファクトの検討

大阪警察病院 放射線技術科 安藤 英里

T1VIA3. Phase Analyze を用いた虚血性心疾患症例におけるの Viability 評価の試み

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 放射線技術科 猪爪 大介

T1VIA4. 新しい心電図同期心筋 SPECT 壁運動解析ソフトウェアを用いた左室同期不全評価—2D スベックルトラッキング心エコー法との比較—

大垣市民病院 診療検査科 中村 学

T1VIA5. 自施設正常例を用いた Normal Data Base の検討

札幌秀友会病院 放射線科 圓子 真由美

T1VIA6. 心筋血流 SPECT における自施設データベースの構築とスコアの算出について

越谷市立病院 放射線科 真野 聡

心筋 MIBG 11:00~12:00 座長 荻野 真博 (旭川赤十字病院 医療技術部 放射線科)

松浦 基夫 (大阪府済生会野江病院)

T1VIB1. MIBG ファントムを用いた ^{123}I -MIBG 検査における H/M 比の標準化

金沢市立病院 中央診療部 放射線室 柏屋 総一郎

T1VIB2. 心臓 ROI サイズによる ^{123}I -MIBG_H/M 比の検討

鈴鹿回生病院 放射線課 長谷川 新

T1VIB3. ^{123}I -MIBG シンチの心臓方向と H/M 比のバラツキとの関連性について

鈴鹿回生病院 放射線課 丹羽 健二

T1VIB4. ^{123}I -MIBG H/M 比算出時の処理ソフト間格差について

神鋼病院 放射線センター 江上 勝

T1VIB5. ^{123}I -MIBG の心縦隔比算出における装置間差補正に関する検討

山梨大学医学部附属病院 放射線部 池川 博昭

- T1VI B6. ^{123}I -MIBG 縦隔自動 ROI 設定ソフトにおける回帰式補正についての検討
国立長寿医療研究センター 放射線診療部 深谷直彦
- 骨シンチ 解析 13:30~14:10** 座長 三輪健太 (がん研究会有明病院)
- T1VIC2. Bone Uptake Value (BUV) 解析における CCF 値に関する検討
医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院 放射線科 長谷川 聖 二
- T1VIC3. 経時的骨シンチグラフィの濃度正規化に対する Bone Uptake Value の妥当性
社会医療法人生長会府中病院 竹 中 賢 一
- T1VIC4. 骨シンチグラムにおける非線形拡散フィルターのパラメータについての検討
滋賀県立成人病センター 放射線部 藤 田 喜 治
- 脳血流定量 ECD 14:10~15:00** 座長 山本泰司 (島根大学医学部附属病院)
- T1VID1. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD 脳摂取率比を用いる新たな脳血流定量法の臨床適用可能性
九医 C 長岡里江子
- T1VID2. 両側前頭集積低下例におけるパトラックプロット後面動態撮像の有用性
東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部 立木一博
- T1VID3. アルツハイマー型認知症に対する治療薬投与後の検証—SD 変化率解析とスクリーニングテスト結果から—
砂川市立病院 放射線部 核医学検査室 森井秀俊
- T1VID4. アルツハイマー病におけるタイプ別分類の検討
砂川市立病院 放射線部 核医学検査室 森井秀俊
- T1VID5. 小児脳血流 SPECT における必要最短収集時間の推測
大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 神谷貴史

第 2 日目 11月 9 日 (土)**第 7 会場**

- 画像評価 9:00~10:10** 座長 磯田康範 (松江赤十字病院)
安藤猛晴 (東邦大学医療センター大橋病院)
- T2VIIA1. センチネルリンパ節シンチグラフィにおける後面像を用いた減算画像の評価
千葉県がんセンター 核医学診療部 市原裕紀
- T2VIIA2. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -sestaMIBI と $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tetrofosmin の心筋集積率の違い
公益財団法人 日本心臓血管研究振興会 附属 榊原記念病院 放射線科 本嶋優貴
- T2VIIA3. ^{18}F -Fludeoxyglucose と $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tetrofosmin を用いた 2 核種同時収集における基礎的検討
群馬県立心臓血管センター 放射線科 持木瑞規
- T2VIIA4. 心筋 SPECT 短時間収集法による ^{123}I -BMIPP 心筋画像収集・処理条件最適化の検討
昭和大学病院 放射線部 高瀬正
- T2VIIA5. ^{123}I -MIBG 心臓縦隔比における臨床データを用いた装置間補正に対する検討
名古屋第二赤十字病院 医療技術部放射線科 才賀治
- T2VIIA6. ^{201}Tl 心筋血流シンチにおける半導体型 SPECT 装置とシンチレータ型 SPECT 装置の心機能解析の比較検討
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 金縄貴之
- T2VIIA7. 心筋融合画像における位置合わせの精度が画像に与える影響
JA 広島総合病院 中央放射線科 高畑明
- 精度・安全管理 10:10~11:20** 座長 松友紀和 (倉敷中央病院 放射線センター)
三木一孝 (朝日大学歯学部附属村上記念病院)

第33回日本核医学技術学会総会学術大会一般研究発表演題プログラム

- T2VII B1. CT Fusion で心筋血流シンチ Bull's Eye 表示に対するアーチファクトの改善
北海道社会事業協会帯広病院 画像診断科 常丸 武 敏
- T2VII B2. 心筋血流シンチグラフィにおける呼吸同期 SPECT 収集の基礎的検討
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 池田 龍 二
- T2VII B3. 簡易的標識率測定用ストリップを用いた ^{99m}Tc -MAG₃ キットの標識率変化
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 齋藤 享 子
- T2VII B4. Co57 シート状面線源の線源配置についての検討
茨城県立医療大学 保健医療学部 深澤 裕
- T2VII B5. 炎センサーによる放射線検出の検討 (第4報)
帝京大学ちば総合医療センター 放射線部 新尾 泰 男
- T2VII B6. 心筋ファントムを用いた $^{201}\text{TlCl}$ による複数光子放出核種の減弱補正の考え方と各種補正効果の検討
金沢大学附属病院 放射線部 花岡 慎 介
- T2VII B7. nEMIT ファントムを用いた $^{201}\text{TlCl}$ による複数光子放出核種の収集法および各種補正効果の検証
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 竹内 理 紗

インビトロ 11:20~11:50

- 座長 安田 鋭 介 (鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科)
- T2VII C1. マクロアレイ法を用いた遺伝性 Human herpesvirus-6 (HHV-6) 感染症 3 家系の解析
埼玉県立小児医療センター 放射線技術部 荒井 孝
- T2VII C2. 異なる測定系において遊離トリヨードサイロニン測定値に差異を認めた 2 症例の検討
埼玉県立小児医療センター 放射線技術部 山口 明
- T2VII C3. 免疫自動分析装置における一重測定信頼性
埼玉県立小児医療センター 放射線技術部 山口 明

心機能解析 13:30~14:20

座長 西村 圭 弘 (国立循環器センター)

- T2VII D1. 心筋肥大患者における心機能解析ソフトウェアの違いの評価
国際医療福祉大学三田病院 放射線室 清水 秀 雄
- T2VII D2. 心機能解析ソフトウェアの比較検討
市立敦賀病院 放射線室 斉藤 真 樹
- T2VII D3. 新しい心機能解析ソフトウェアの基礎的検討
大垣市民病院 診療検査科 機能診断室 丹羽 文 彦
- T2VII D4. 心筋 SPECT 解析ソフトウェアにおける左室機能評価
社会医療法人 高清会 高井病院 西久保 直 嗣
- T2VII D5. 新しい心機能解析ソフトの評価
一宮市立市民病院 放射線技術学会 大森 健太郎

半導体検出器 14:20~15:00

座長 続橋 順 市 (星総合病院)

- T2VII E1. 心臓専用半導体カメラの CT による吸収補正の検討
島根大学病院 放射線部 山本 泰 司
- T2VII E2. 心臓専用半導体 SPECT による 2 核種同時収集の検討
公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 放射線科 鈴木 康 裕
- T2VII E3. 心臓専用半導体 SPECT 装置における胃および腸管の影響について
公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 放射線科 栗原 まき子
- T2VII E4. 半導体 SPECT 装置を用いた心筋 SPECT における心外高集積の影響
熊本大学大学院 保健学教育部 木本 涼 太

心筋シンチ統計解析 15:00~15:40

座長 鎌田伸也 (市立秋田総合病院)

T2VII F1. 心筋 SPECT 定量における部分容積効果改善の試み

熊本大学大学院保健学教育部 長 廣和也

T2VII F2. 心筋 SPECT において位置依存性および統計変動が視覚的評価に与える影響について

山梨大学医学部附属病院 放射線部 椎野直樹

T2VII F3. 心筋血流 SPECT における自施設 Normal Database の構築とスコア算出精度の評価第三報 健康者における性別、体格による分布の違いについて

社会医療法人 北海道循環器病院 診療技術部 診療放射線部門 藪文也

T2VII F4. 心筋血流 SPECT における自施設 Normal Database の構築とスコア算出精度の評価第四報 Normal Database 構築条件の差によるスコア算出精度の比較

社会医療法人 北海道循環器病院 診療技術部 診療放射線部門 菅原宏昌

第 5 会場

SPECT/CT 17:00~17:50

座長 神宮司公二 (北里大学)

T2VII G1. CT 減弱補正を用いた ^{201}Tl 心筋シンチにおける収集 Window についての検討

仙台赤十字病院 医療技術部 放射線技術課 三浦一隆

T2VII G2. ^{123}I -MIBG 副腎シンチグラフィにおける SPECT-CT を用いた褐色細胞腫の集積評価と定量化の検討

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 阿部真治

T2VII G3. SPECT-逐次近似法を応用した画像再構成法搭載型 CT 装置の最適条件の検討

熊本大学医学部附属病院 医療技術部 竹永枝里子

T2VII G4. SPECT/CT 装置を用いた心筋 SPECT 検査における上肢下垂撮像の影響について

公益財団法人星総合病院 医療技術部 放射線科 続橋順市

T2VII G5. TL 心筋 SPECT における下壁の集積低下と SPECT/CT による減弱補正について

京都府立医科大学附属病院 放射線部 新居健

第 6 会場

補正 I 9:00~10:00

座長 村川圭三 (国立循環器病研究センター病院)

山永隆史 (大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部)

T2VIA1. TI-201 心筋 SPECT における吸収補正のための TEW 法についての基礎的検討

熊本市医師会熊本地域医療センター 野口輝也

T2VIA3. 複数エネルギー放出核種を用いた心筋血流 SPECT における各種補正法の検討

富山市民病院 放射線技術科 中西宗一郎

T2VIA4. 心機能解析における吸収・散乱補正の効果について

虎の門病院 放射線部 森一晃

T2VIA5. 腫瘍 SPECT による減弱・散乱・分解能補正効果の検討—画像評価用数値ファントム—

金沢大学医薬保健学域保健学類 光家千恵美

T2VIA6. コリメータ開口補正法における補正効果とピクセルサイズの関係

関西医科大学附属枚方病院 放射線部 杉林慶一

補正 II 10:00~11:00

座長 長木昭男 (倉敷中央病院 放射線センター)

岩永秀幸 (山口大学医学部附属病院)

T2VIB1. 脳血流 SPECT におけるコリメータ開口補正処理の有用性について (定量画像に関する検討)

川崎市立川崎病院 小林水紀

第33回日本核医学技術学会総会学術大会一般研究発表演題プログラム

- T2VIB2. 脳血流 SPECT におけるコリメータ開口補正処理の有用性について (定性画像に関する検討)
川崎市立川崎病院 小野 欽也
- T2VIB3. 安静時 Tlcl+I-BMIPP 2核種同時撮影での Planar 像を活用したクロストーク補正およびクロ
ストーク補正有無による SRS の検討 和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部 山元 和己
- T2VIB4. ^{123}I -MIBG から求めた回帰直線の妥当性について
三重県厚生連鈴鹿中央総合病院 放射線科 今西 康裕
- T2VIB5. 運動負荷心筋シンチにおける負荷後の吸収補正用 CT 撮影の検討
自治医科大学附属病院 中央放射線部 高松 伸郎
- T2VIB6. トランケーションアーチファクトの基礎的検討
浜松赤十字病院 医療技術部 特殊放射線技術課 坪井 孝達

補正・ファントム 11:00~12:00

座長 三浦 一隆 (仙台赤十字病院 医療技術部 放射線技術課)
久保 直樹 (北海道大学アイソトープ総合センター)

- T2VIC1. Tc-99m による新たなコントラスト分解能評価用ファントムを用いた SPECT の空間分解能に
関する検討 金沢大学医薬保健学域保健学類放射線技術科学類専攻 高畑 春香
- T2VIC2. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -GSA SPECT における Chang 吸収補正の試み
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 中村 祐也
- T2VIC3. 線条体ファントムに対する減弱補正の検討
順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院 放射線科 竹元 省太
- T2VIC4. 線条体イメージングにおける画像再構成法の基礎的検討
大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部 山永 隆史
- T2VIC5. 線条体ファントムに対する各種補正法と最適画像再構成条件の検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 軽部 修平
- T2VIC6. 心機能解析ソフトウェアの評価に向けたデジタルファントム作成
日本メジフィジックス株式会社 画像情報センター 鷲見 将可

PET QC 13:30~14:30

座長 四月朔日 聖一 (東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)

井上 一雅 (首都大学東京 大学院人間健康科学研究科 放射線学科学域)

- T2VID1. ^{22}Na 点線源を用いた PET 装置の計数率変動モニタリング
秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部 佐藤 郁
- T2VID2. PSF 補正による PET 定量値への影響
放射線医学総合研究所 白石 貴博
- T2VID3. 視野外放射能の定量値への影響
放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院 岩上 英樹
- T2VID4. 2台の PET 装置におけるメチオニン PET 検査に対する性能評価
社会医療法人厚生会 木沢記念病院 放射線技術部 山田 裕一
- T2VID5. 長期間にわたるトレーサブル Na-22 点状線源の測定報告
北里大学病院 放射線部 宮武 比呂樹
- T2VID6. FDG-PET 検査における放射性薬剤投与器の投与量測定精度に関する検討
獨協医科大学病院 放射線部 鈴木 一史

PET 補正 14:30~15:30

座長 松本 圭一 (京都医療科学大学 医療科学部 放射線技術学科)
白石 貴博 (放射線医学総合研究所)

T2VIE1. PET/CT における回転ずれの修正

自動車事故対策機構 千葉療護センター 放射線科 小野寺 晋 志

T2VIE2. FDG-PET 検査における胸部結節性病変の呼吸運動の影響を考慮した新たな定量値補正法の検討
茨城県立医療大学 倉 嶋 汐 里

T2VIE3. 胸部 PET/CT 検査時の呼吸性移動を考慮した定量値補正法の開発

国立がん研究センター東病院 小 山 和 也

T2VIE4. 胸部 FDG-PET/CT 検査における新たな定量値補正法の検討

国立がん研究センター東病院 核医学部門 青 柳 俊

T2VIE5. ^{18}F -FDG-PET/CT における画質評価指標の検討 東京大学医学部附属病院 加 藤 誠 二

T2VIE6. 体重変化が肝 SUV に与える影響とその補正方法の検討

国際医療福祉大学三田病院 放射線室 白 田 亮 介

PET アーチファクト 15:30~16:30 座長 庄 司 安 明 (秋田県立脳血管研究センター)

岡 尚 嗣 (神戸総合医療専門学校)

T2VIF1. 画像再構成条件の違いによる定量値の変動

医療法人社団三成会新百合ヶ丘総合病院 診療放射線科 小 野 光 弘

T2VIF2. PSF 補正 PET 画像のエッジアーチファクトと放射能濃度比の関係

九州大学大学院 保健学専攻 木 寺 大 輔

T2VIF3. Gibbs-ringing-artifact による定量性への影響 浜松 PET 診断センター 中 村 明 弘

T2VIF4. FDG-PET における 3D 画像再構成パッケージの評価—臨床画像におけるエンハンスフィルタの特性評価—
秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部 福 島 絵 美

T2VIF5. PET 検査時における新たなアーチファクト出現の可能性

先端医学薬学研究センター 宮 崎 吉 春

T2VIF6. 酸素標識ガス PET 検査時間短縮の試み

香川大学医学部附属病院 放射線部 前 田 幸 人

PET 基礎 16:30~17:30 座長 福 山 誠 介 (木沢記念病院医療技術部放射線技術課)

佐々木 敏 秋 (岩手医科大学 サイクロトロンセンター)

T2VIG1. PET 定量値施設間校正のための SUV 比較

岩手医科大学 サイクロトロンセンター 佐々木 敏 秋

T2VIG2. デリバリー製剤使用時における PET 収集時間の検討

高知大学医学部附属病院 放射線部 原 田 亜 希 子

T2VIG3. デリバリー FDG-PET/CT 検査における PET 画像の画質についての検討

神戸市立医療センター 中央市民病院 放射線技術部 清 水 敬 二

T2VIG4. 異なる PET 装置間の SUV を比較する換算係数の算出と臨床画像への応用

和歌山南放射線科クリニック 放射線グループ 土 橋 浩 二

T2VIG5. 頭部領域における減弱補正法の違いによる画像の変化

福島県立医科大学 先端臨床研究センター 南 部 武 幸

T2VIG6. 呼吸同期と TOF での膵臓がん描出に対する検討

医療法人社団 金沢先進医学センター 武 田 悟

PET 臨床 17:30~18:30 座長 小野寺 晋 志 (千葉療護センター)

佐 藤 敬 (国立国際医療研究センター 放射線核医学)

T2VIH1. PET・MR を用いた認知症画像診断ソフトウェアの活用

岩井整形外科内科病院 メディチェック画像診断センター 小 松 孝 志

第33回日本核医学技術学会総会学術大会一般研究発表演題プログラム

- T2VIH2. 乳癌多発転移の FDG 集積の多様性に対する部分容積効果補正の影響
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 三 笠 翔 平
- T2VIH3. ^{18}F -FDG PET/CT での炭酸飲料による胃癌描出能の向上の検討
鉦路孝仁会記念病院 放射線部 大 西 拓 也
- T2VIH4. 呼吸同期 PET/CT 撮影での処理不能例に対する試み
国保直営総合病院 君津中央病院 放射線技術科 江 村 隆
- T2VIH5. PET/CT における残存造影剤に対する金属アーチファクト低減機能使用の基礎検討とその有用性
滋賀県立成人病センター 研究所 岸 辺 喜 彦
- T2VIH6. 3DPET-CT での Noise equivalent counts (NEC) density と Count density を利用した収集時間の比較
高知大学医学部附属病院 放射線部 山 形 憲 生

ポスター 11月9日(土)

核医学技術 ポスター会場

- ポスター 1 13:30~15:30 座長 尾 方 光一郎(福岡徳洲会病院)
水 室 和 彦(九州大学病院医療技術部放射線部門)
- P2A1. 呼吸同期 FDG-PET/CT における SUVmax の検討—呼吸位相による変動について—
公立松任石川中央病院 医療技術部 放射線室 山 本 治 樹
- P2A2. 呼吸同期 FDG-PET/CT における SUVmax の検討—3D および 4D PET の比較—
公立松任石川中央病院 医療技術部 放射線室 山 本 治 樹
- P2A3. 異なる PET 装置による肝集積の比較検討
医療法人 光陽会 魚住クリニック 山 本 真 矢
- P2A4. 腰部椎体間固定金属が PET-CT 検査へ及ぼす影響
岩井整形外科内科病院 メディチェック画像診断センター 放射線科 小 松 孝 志
- P2A5. FDG PET における 3D 画像再構成パッケージの評価—ファントム実験におけるエンハンスフィルタの特性評価—
秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部 佐 藤 郁
- P2A6. ^{123}I -MIBG 心筋シンチの診断支援ソフトにおける自動位置合わせ精度の検討 第1報 収集時間の違いによる影響
市立岸和田市民病院 中央放射線部 木 村 徹
- P2A7. ^{123}I -MIBG 心筋シンチの診断支援ソフトにおける自動位置合わせ精度の検討 第2報 フィルタの違いによる影響
大阪府済生会野江病院 放射線科 広 瀬 拓 也
- P2A8. ^{123}I -MIBG 心筋シンチの診断支援ソフトにおける自動位置合わせ精度の検討 第3報 臨床症例によるフィルタの影響
大阪府済生会野江病院 放射線科 松 浦 基 夫
- P2A9. 心臓交感神経シンチにおける自動 ROI 設定ソフトの心臓および上縦隔関心領域の抽出精度について
近江八幡市立総合医療センター 放射線技術科 福 嶋 豊
- P2A10. 心筋 SPECT 自動心軸設定ソフトによる初期設定辞書と自施設辞書の比較
大阪医科大学附属病院 中央放射線部 熊 井 由 昌
- P2A11. 心筋 SPECT 自動心軸設定ソフトにおける再構成法の違いによる軸設定機能の検証
大阪医科大学附属病院 中央放射線部 橋 川 徹 朗
- P2A12. 新たな心機能解析ソフトウエアの有用性と注意点
日本大学医学部附属板橋病院 中央放射線部 アイソトープ室 小 沼 弘
- P2A13. Small Heart 症例における心機能解析ソフトウエアの検討
日本大学医学部附属板橋病院 中央放射線部 アイソトープ室 木 村 祐 貴

- P2A14. 小心臓における心機能解析—画像再構成と解析ソフトウェアの検討—
虎の門病院 放射線部 館 真 人
- P2A15. 骨シンチ診断支援ソフトから算出される指標に Hotspot 情報が与える影響
栃木県立がんセンター 放射線技術部 若 林 克 幸
- P2A16. 骨シンチグラフィ収集方法の違いによる骨シンチ診断支援ソフト解析結果の検討
公立甲賀病院 診療放射線課 宮 本 義 嗣
- P2A17. 骨シンチグラフィにおけるヨード造影剤の影響について
地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 中央放射線部 藤 井 孝 三
- P2A18. ホールボディ画像を用いた残存放射能推定および画質評価指標の考案—均一ファントムを用いた基礎検討—
茨城県立医療大学保健医療学部 高 力 湧 兵
- P2A19. 骨シンチグラフィにおける撮像開始時間の検討
高島市民病院 医療技術部 放射線室 村 田 晶

ポスター 2 13:30~15:30 座長 岡 田 和 弘 (済生会熊本病院)

- 村上 智 紀 (医療法人 野口記念会 野口病院 放射線科)
- P2B1. 青森県 MIBG ファントムスタディ 第1報 コリメータの性能と ^{123}I -MIBG における心・縦隔比の関係
十和田市立中央病院 放射線科 寺 山 義 男
- P2B2. 青森県 MIBG ファントムスタディ 第2報 H/M 比算出における収集および解析条件の検討
独立行政法人 労働者健康福祉機構 青森労災病院 中央放射線部 伊 原 靖
- P2B3. ^{123}I -MIBG 心筋交感神経シンチグラフィの心縦隔比に空間分解能補正が及ぼす影響について—臨床的検討—
小牧市民病院 放射線科 渡 邊 幸 二
- P2B4. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 甲状腺シンチグラフィにおけるコリメータの相違による甲状腺摂取率の検討
岐阜赤十字病院 多 湖 博 史
- P2B5. センチネルリンパ節転移陽性であった症例と転移陰性であった症例についての比較検討—シンチグラフィを中心に—
半田市立半田病院 放射線技術科 稲 員 安由美
- P2B6. 脳血流 SPECT 検査収集時間変更に対応した画像再構成処理方法の検討
済生会横浜市東部病院 放射線部 土 亀 弘 達
- P2B7. ダイナミック SPECT を使った ^{201}Tl 心筋シンチ撮像方法の工夫—Upward Creep—
社会医療法人碩心会 心臓血管センター 北海道大野病院 画像診断部 本 間 仁
- P2B8. アデノシン負荷心筋 SPECT におけるデュアルポート Y コネクターを用いた投与方法の検討
駿河台日本大学病院 放射線部 伊 藤 涉
- P2B9. 心筋血流ダイナミック SPECT を用いたタコツボ型心筋症の状態評価
秋田県成人病医療センター 医療技術部 大 阪 肇
- P2B10. 心電図同期データの組み合わせによる Tl 心筋 SPECT 最適収集時間の推定
倉敷中央病院 放射線センター 長 木 昭 男
- P2B11. 心筋ファントムを用いた心臓専用半導体 SPECT 装置における乳房による SPECT 画像への影響
愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 診療放射線技術部門 石 村 隼 人
- P2B12. コリメータ開口補正逐次近似法における最適再構成条件の検討
富士宮市立病院 診療技術部 中央放射線科 小 林 邦 和
- P2B13. エネルギー特性の異なるコリメータに対する I-123 放射能のイメージングへの影響
済生会熊本病院 中央放射線部 永 田 智 信
- P2B14. ガンマカメラと Monte Carlo Simulation の Energy Resolution の比較
近畿大学 高度先端総合医療センター PET 分子イメージング部 坂 口 健 太

第33回日本核医学技術学会総会学術大会一般研究発表演題プログラム

- P2B15. ^{85}Sr 放出ガンマ線を利用した ^{89}Sr 注射液のイメージングへの試み
首都大学東京大学院 人間健康科学研究科 大 脇 由 樹
- P2B16. 当センターにおける小児投与量ガイドラインの検討— ^{123}I -IMP 脳血流シンチグラフィー—
埼玉県立小児医療センター 放射線技術部 松 本 慎
- P2B17. 当センターにおける小児投与量ガイドラインの検討— $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAA 肺血流シンチグラフィー—
埼玉県立小児医療センター 放射線技術部 松 本 慎
- P2B18. 小児脳血流 SPECT における画像再構成法が投与量に与える影響
大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 佐々木 秀 隆
- P2B19. 新潟県における放射性医薬品投与の実態調査報告 長岡赤十字病院 田 村 博 文
- P2B20. ポケット線量計を用いた自己遮蔽型サイクロトロンにおける中性子線量評価
医療法人仁泉会 MI クリニック 古屋敷 守
- P2B21. 放射免疫療法 (Y-90) における医療従事者の被ばく管理
山梨県立中央病院 放射線部 宮 崎 旨 俊
- P2B22. FDG デリバリー施設における被ばく要因分析
弘前大学医学部附属病院 放射線部 成 田 将 崇