

一般研究発表プログラム

7月4日(土)

11:00~11:40 線条体 1

座長 吉野 健(南風病院)

01. 線条体 Imaging における至適再構成条件の検討イタレーション、サブセット回数が SBR に与える影響

福岡大学病院 放射線部 松下 慎吾

02. 線条体 Imaging における至適再構成条件の検討—散乱補正、減弱補正が SBR に与える影響

福岡大学病院 放射線部 友安 沙耶香

03. 線条体イメージングにおける再構成角度の差が SBR に及ぼす影響
~MRI 画像を用いた検討~

佐賀大学医学部附属病院 放射線部 岡本 裕人

04. I123-Ioflupane SPECT における MRI 融合画像を用いた頭部傾き補正の有用性

産業医科大学病院 放射線部 吉塚 伸行

11:45~12:15 線条体 2

座長 四元 雄矢(宮崎大学医学部附属病院)

05. 逐次近似法を用いる 123I-Ioflupane SPECT の短時間収集法の可能性

産業医科大学病院 放射線部 中村 英史

06. 123I-ioflupane single photon emission tomography における Low-medium energy fan-beam collimator の有用性

九州労災病院 松田 裕一郎

07. ドパミントランスポーターイメージングにおける吸収補正法 (Chang 法および CTAC 法) の比較検討

熊本大学医学部附属病院 医療技術部 芳山 史晃

13:35~14:15 SPECT 1

座長 近藤 泰史(大分大学医学部附属病院)

08: Dual Table ARG 法における採血カウントが局所脳血流量に及ぼす影響について
~電子天秤による動脈血の重量測定と容量×比重算定の比較検討~

長崎大学病院 相川 勝彦

09: 脳血流 SPECT 回転半径が統計解析結果に及ぼす影響

大分大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 上川 洋平

10: ファントムを用いた SEPCT・CT 撮像における再構成技術 xSPECT の検証

—骨シンチ SPECT・CT 撮像条件における画質について—

鹿児島大学病院 放射線部 藤坂 智史

11: ファントムを用いた SEPCT・CT 撮像における再構成技術 xSPECT の検証

—骨シンチ SPECT・CT 撮像条件における定量性について—

鹿児島大学病院 放射線部 藤坂 智史

14:25~14:55 PET・被ばく管理 座長 姥 浩二 (佐賀大学医学部附属病院)

- 12: PET 画像における、点線源を用いて測定した MTF とエッジアーチファクトの関係
社会医療法人天神会 古賀病院 21 放射線診断部 甘舄 慎史
- 13: PET 検査における SUVmax と SUVpeak の変動の評価
社会医療法人天神会 古賀病院 21 放射線診断部 松岡 光貴
- 14: 放射性医薬品を投与された患者による心臓超音波検査技師の被ばく調査
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 中村 真人

7月5日(日)

10:55~11:35 SPECT2・他 座長 粟元 伸一 (九州大学医学部附属病院)

- 15: 123I-MIBG 交感神経心筋シンチにおける心縦隔比の比較
琉球大学医学部附属病院 與儀 直人
- 16: 201TlCl の上肢静脈滞留がアデノシン負荷心筋 SPECT 検査に与える影響
飯塚病院 矢邊 孝平
- 17: Tl-201 イメージングにおける TEW 散乱線補正係数の散乱体厚による変化についての検討
熊本地域医療センター 放射線部 野口 輝也
- 18: デジタルファントムを用いた SPECT の収集条件および再構成条件の検討
西日本病院 中村 圭佑