

## 第2会場

9:00~9:50 MRI-1 DWI

座長:森田 康祐 (熊本大学医学部附属病院)

- 19 Computed diffusion-weighted imaging (cDWI) の基礎的検討  
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 山下 貴裕
- 20 QuietDWIにおけるADC値の評価およびComputedDWIを用いた歪の比較検討  
大分県立病院 放射線技術部 奥戸 博貴
- 21 モンテカルロシミュレーションを用いた様々な拡散環境と拡散強調画像信号との関係性  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 大倉野 裕士
- 22 0.4 T MRI の拡散強調画像のADC値の変化  
学校法人 原田学園 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 喜納 朝秀
- 23 Multi Band EPIを用いた高分解能全脳DWIの検討  
長崎県島原病院 放射線科 田尻 裕紀

9:50~10:30 MRI-2 撮像技術1

座長:山下 泰生 (九州大学病院)

- 24 白質病変の検出能向上を目的としたT2強調像とFLAIR画像の乗算画像のSynthetic MRIへの応用  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 井上 祐美
- 25 3D multi-phase PSIRを用いた頭部MR画像の定量化の試み  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 柴田 愛美
- 26 頭部double inversion recovery (3D-DIR)における至適パラメータの設定  
独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 坂口 達哉
- 27 腹部領域Compressed Sensing併用 VIBE法の画質特性評価  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 大塚 洋和

10:30~11:10 MRI-3 脂肪抑制

座長:圓崎 将大 (宮崎大学医学部附属病院)

- 28 周波数選択的脂肪抑制Sinc, H-Sincの基本特性の検討第一報 RF ampと信号強度の関係  
今給黎総合病院 中央放射線部 池田 真一
- 29 周波数選択的脂肪抑制Sinc, H-Sincの基本特性の検討第二報 磁場不均一の影響  
公益財団法人昭和会 今給黎総合病院 中央放射線部 浮田 啓一郎
- 30 3T MRI装置におけるFAST DIXON法のブラーリングによる画質への影響の評価  
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 坂口 良介
- 31 低磁場MRIにおける静磁場不均一補助具の基礎的検討  
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 今西 翔星

11:10~11:50 MRI-4 撮像技術2

座長:坂口 良介 (長崎大学病院)

- 32 UTEシーケンスを用いた血管狭窄性病変の描出能の検討  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 秋山 怜那
- 33 UTEシーケンスにおけるステントによる磁化率アーチファクトの定量的評価  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 近藤 大佑
- 34 UTEシーケンスにおける磁化率artifactに対する基礎的検討  
久留米大学病院 画像診断センター 後藤 達朗
- 35 静音シーケンスPETRAの基礎的検討  
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 崎山 幹太

## 第2会場

15:20~16:10 MRI-5 臨床技術1

座長:神宮 綾多郎 (福岡大学病院)

- 36 当院におけるMRE使用経験 第1報  
霧島市立医師会医療センター 放射線室 高崎 隆太
- 37 当院におけるMRE使用経験 第2報 基礎的検討  
霧島市立医師会医療センター 放射線室 福元 健
- 38 1.5T装置での鎖骨下動脈撮像におけるREACTの検証  
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部 豊成 信幸
- 39 心臓アブレーション術前MRI撮像におけるアーチファクト低減の試み  
医療法人社団水光会 宗像水光会総合病院 放射線室 光安 紀子
- 40 3T MRI 32ch Head Coilを用いたエコーシェアリング技法による全脳MRDSA—臨床画像を用いた検討—  
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 下稲 あかね

16:10~17:00 MRI-6 その他

座長:新井 英雄 (福岡県済生会二日市病院)

- 41 スライス補間を用いたシネMR画像による心室内腔容量の計測  
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 野崎 航平
- 42 Abbreviated Breast MRIから学ぶサブトラクション画像の有用性の検討  
日本赤十字社 唐津赤十字病院 立川 圭彦
- 43 当院での鎮静MRI検査に対する取り組み  
済生会熊本病院 中央放射線部 栢山 博幸
- 44 椎骨脳底動脈解離におけるT2 Volume 画像と3D-TOF-MRA 画像とのFusion —2次元・3次元画像再構成の有用性—  
川内市医師会立市民病院 医療技術部 放射線課 秋葉 裕史
- 45 iPadを用いた体内インプラントの問診とMR適合性の確認をサポートするツールの開発  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 福嶋 かれん

## 第3会場

8:50~9:50 X線検査-1 整形領域

座長:平原 由美 (宮崎大学医学部附属病院)

- 46 手動スロット撮影による下肢全長撮影の試み  
医療法人博仁会 福岡リハビリテーション病院 検査部放射線 加々美 智
- 47 全下肢撮影における3shot撮影とSLOT撮影の精度比較  
福岡整形外科病院 清田 綾
- 48 全下肢立位撮影時の寝台角度における荷重変動の検討  
福岡整形外科病院 三浦 悠輔
- 49 スロット撮影の画像再構成における基礎検討 ～特に結合部での影響について～  
福岡整形外科病院 放射線科 川崎 久充
- 50 TKA後の膝関節正面撮影法  
医療法人社団 唱和会 明野中央病院 医療技術部 放射線科 山本 聡
- 51 選択的神経根ブロックの効果の評価と原因の検討  
医療法人術徳会 霧島整形外科 放射線科 雪丸 あゆみ