



MR研究会のご案内

拝啓 初冬の候、皆様方におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。第109回MR研究会、一般研究発表会を下記の要領にて開催いたします。ここに謹んでご案内申し上げます。

ご多忙中とは存じますが、皆様のご出席をお願い申し上げます。

敬具

平成30年12月吉日

代表世話人 中村 泰彦

記

日時 : 平成31年1月19日(土) 10:40~17:00

受付開始: 10:00~

場所 : アクロス福岡 国際会議場

福岡市中央区天神1-1-1 tel 092-725-9113

内容 :

第19回一般研究発表会

(一般演題26演題、ランチョンセミナー)

終了後、情報交換会開催予定

* 当日会場整理費および発表予稿集代として

2,000円を徴収致します。情報交換会費は、3000円程度を予定

■事務局■ 九州大学病院 放射線部MR検査室

〒812-8582

福岡市東区馬出3-1-1 TEL 092-642-5801

■主催■ MR研究会

MR研究会 第19回一般研究発表会プログラム

10:00～ 受付開始

10:40～ 世話人挨拶
10:45

10:45～ MRA-1
11:45

座長 鹿児島大学病院 岩永 崇

- | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|
| 1 | Radial Acquisition 3D TOF MRAにおける頭部条件の最適化 | 下村 幸平 | 株式会社 日立製作所ヘルスケア |
| 2 | 頭部血管を対象としたmASTAR法の短時間化の検討 | 吉田 健太郎 | 池友会 福岡新水巻病院 |
| 3 | 4D-S-PACKを用いた内頸動脈系の血管描出におけるラベリング位置とグラジエントモーメントの最適化 | 村崎 裕生 | 九州大学病院 |
| 4 | 3D-TOF MRAにおける頸動脈ステント留置部の信号欠損の改善についての検討
第1報 信号欠損の要因の検討 | 阿比留 健太郎 | 国家公務員共済組合連合会
新別府病院 |
| 5 | 3D-TOF MRAにおける頸動脈ステント留置部の信号欠損の改善についての検討
第2報 ステントごとに最適化した撮像条件の臨床評価 | 加藤 広士 | 国家公務員共済組合連合会
新別府病院 |
| 6 | 脳動脈瘤ステント支援下コイル塞栓術後の3D phase contrast MRAにおけるFlip Angleが画質に及ぼす影響について | 松崎 静信 | 小倉記念病院 |

12:00～
13:00

ランチョンセミナー (共催 日立製作所)

司会 純真学園大学 中村 泰彦

「形態画像と機能画像の臨床診断における調和 -3D QPMとQSMの応用を通して-」

徳島大学大学院 医歯薬学研究所

放射線医学分野 教授 原田 雅史 先生

13:10～ MRA-2
13:50

座長 新別府病院 阿比留 健太郎

- | | | | |
|----|--|-------|-----------------|
| 7 | 大動脈弓部領域におけるPSIR-REACTの有用性の検討 | 立川 圭彦 | 唐津赤十字病院 |
| 8 | 3.0T装置による非造影腎動脈息止め撮像の検討 | 石橋 謙吾 | 熊本地域医療センター |
| 9 | FBI検査におけるB1不均一性に対する超音波検査用ジェルを用いた自作誘電パッドのファントム実験による検証 | 山下 翔護 | 戸畑共立病院 |
| 10 | Trigger-Free Non-contrast-enhanced Lower Extremity MRA using Artery-Weighted REACT : REACT-Art | 濱野 裕 | 株式会社フィリップス・ジャパン |

13:50～
14:05

休憩

14:05～ DWI、DTI
14:45

座長 九州大学病院 和田 達弘

- | | | | |
|----|---|-------|---------|
| 11 | 3.0T DWIBS Direct Coronalにおける脂肪抑制の検討 | 榎 康児 | 唐津赤十字病院 |
| 12 | 2D navigator echoを用いたmulti shot EPI DWIの基礎的検討 | 野田 一将 | 熊本中央病院 |
| 13 | Oscillating Gradient Spin Echo法による拡散強調画像がIVIM解析に与える影響 | 大塚 洋和 | 鹿児島大学病院 |
| 14 | SPLICE法を用いたTSE-DWIによる拡散テンソルイメージング | 新山 雄志 | 鹿児島大学病院 |

14:45～ 圧縮センシング
15:15

座長 熊本大学医学部附属病院 森田 康祐

- | | | | |
|----|--|-------|-------------|
| 15 | Compressed SENSE併用3D-TOF-MRAにおけるartifactの評価 | 佐藤 楓 | 九州大学病院 |
| 16 | 圧縮センシングを併用したTOF法による頭部MRAの描出能の検討 | 山下 暁斗 | 宮崎大学医学部附属病院 |
| 17 | 頭部BBMRAにおけるProton density weighted(PDW) 3-dimensional fast spin echo(3DFSE)のCompressed Sensingを用いた検討 | 松下 大希 | 福岡大学病院 |

15:15～
15:30

休憩

15:30～ 新技術(基礎)
16:20

座長 九州大学病院 山下 泰生

- | | | | |
|----|--|-------|--------------------|
| 18 | MRIにおけるDeep Learning Reconstruction (DLR) | 福田 正悟 | 熊本大学医学部附属病院 |
| 19 | Cycle-Consistent Adversarial Networks (Cycle-GAN)を用いたペア画像なし画像変換技術によるMRI画像の画質改善 | 山本 晃義 | 戸畑共立病院 |
| 20 | Fast BLADE法の有用性の基礎的検討 | 利根 裕史 | シーメンスヘルスケア株式会社 |
| 21 | Fast3Dを併用した短時間3D MRCPの検討 | 齋藤 巧実 | キヤノンメディカルシステムズ株式会社 |
| 22 | Distortion Free TSE-DWI with high SNR : SPLICE (split-echo acquisition of FSE signals) | 竹元 寿熙 | 株式会社フィリップス・ジャパン |

16:20～ 新技術(臨床)
17:00

座長 産業医科大学病院 成松 秀州

- | | | | |
|----|---|--------|------------------|
| 23 | Multi-band SPEEDR EPIの基礎的検討 | 三浦 耕平 | 池友会 福岡新水巻病院 |
| 24 | 2D cine phase contrast MRI を用いた僧帽弁逆流量の推定 | 林田 ちひろ | 小倉記念病院 |
| 25 | 臨床装置を用いた定量的磁化率マッピング (quantitative susceptibility mapping: QSM) における使用経験 | 成田 浩 | 株式会社 日立製作所 |
| 26 | 48ch Brain CoilにおけるスペーサーのMRSへの影響の検討 | 平田 直樹 | GEヘルスケア・ジャパン株式会社 |