

福島県 MRI 技術研究会 前年度学術研究成果発表会

日時：平成 27 年 11 月 28 日（土曜日）13：00～17：00
場所：星総合病院附属ポラリス保健看護学院 講義室
会費：無料

共催：福島県MRI技術研究会 社）福島県放射線技師会 バイエル薬品（株）
県北地区勉強会 相双地区勉強会 県南地区勉強会
いわきMRカンファランス 会津MRI勉強会

福島県MRI技術研究会
代表世話人 新里 昌一

- ※ 社）福島県放射線技師会に所属されている方は、会員証をご提示ください。
- ※ 日本磁気共鳴専門技術者認定機構認定者はポイントを付与します。押印紙を持参ください。

- *1 2014年4月 日本放射線技術学会第70回総会学術大会
- *2 2014年9月 第44回日本磁気共鳴医学会大会
- *3 2014年10月 日本放射線技術学会第42回秋季学術大会
- *4 2014年10月 第4回東北放射線医療技術学術大会
- *5 2014年11月 平成26年度福島県診療放射線技師学術大会



詳細は 福島県MRI技術研究会ホームページ <http://fukushimamri.kenkyuukai.jp/> をご覧ください。

プログラム

13：05～14：20

- 1) マグネット形状の違う MRI 装置間における画像均一性と幾何学的歪みの検討（第2報）*1
福島県立医科大学附属病院 高済 英彰
- 2) SENSE or SMASH MRI の基礎的検討 *5
太田総合病院附属太田西ノ内病院 坪井 英徳
- 3) 先行パルスと phase cycling 技術を用いた 3D 撮像におけるコントラストの検討 *1
造影剤が phase cycling を施した T2w・T1w 同時収集法に与える影響について *4
北福島医療センター 高橋 大輔
- 4) 肝臓における Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) の変動要素に関する検討 *1
肝臓における Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) 測定手法に関する検討 *2
福島県立医科大学附属病院 石川 寛延
- 5) MR Elastography における撮像条件の基礎的検討 *4
福島県立医科大学附属病院 金澤 崇史

----- 休憩 -----

14：30～15：30

- 6) 先行パルス拡散強調画像（DSDE 法）による腰部神経根・腰仙骨神経叢描出の検討 *2
先行パルス拡散強調画像（Diffusion Sensitized Driven Equilibrium）による腕神経叢撮像の検討 *3
先行パルス拡散強調画像（DSDE 法）を用いた腰部神経根撮像における描出能と臨床的効果の検討 *4
北福島医療センター 丹治 一
- 7) 舌動脈・顔面動脈描出における Inhance Velocity-MRA の検討と CT-Angiography との比較 *2
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 國分 美加
- 8) CUBE 頸動脈 Black-Blood imaging と 3D-TOF MRA・CTA・DSA 画像との狭窄率の比較 *2
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 四家 洋介
- 9) Comparison of standardized uptake values of normal organ tissues derived from
whole-body 18F-FDG PET/MRI and PET/CT *1
福島県立医科大学先端臨床研究センター 久保 均

----- 休憩 -----

15：40～16：55

- 10) Polarity Corrected T1 prep tool を用いた腹部領域における T1 mapping の検討 *3
福島県立医科大学附属病院 高済 英彰
- 11) 乳房 MRI Dynamic study における TIC マップ評価法（Parametric MAP）の検討 *4
北福島医療センター 八巻 智也
- 12) アンドロステロン構造体を有する新規 MR 造影剤の緩和能の検討 *3
福島県立医科大学先端臨床研究センター 久保 均
- 13) 福島・山形県における MR 検査時の冠動脈ステントなどの取り扱いに関する調査（第2報）*4
太田総合病院附属太田西ノ内病院 柳沼 孝寿
- 14) 条件付き MRI 対応ペースメーカー埋込み患者の検査における当院の対応 *5
竹田総合病院 根本 彩香