

【セッション1】MRI画質 11:10~11:50

座長:新潟大学 近藤 達也

- 01 EOB-造影 Dynamic MRIにおける Butterfly Effect Scan Timing 法と従来法との比較検討  
山形県立中央病院 荒木 隆博
- 02 前立腺 IMRT に対する治療計画用 MRI の基礎的検討  
新潟県立中央病院 大嶋 友範
- 03 薬剤を使用しない鎮静による小児 MRI 検査に向けた静音撮像の基礎検討  
岩手県立中央病院 円子 修平
- 04 Saturation Pulse が multi echo Gradient Echo 法を用いた  
MR Bone imaging Sequence のコントラストに及ぼす影響  
岩手県立中部病院 岩間 一真

【セッション2】MRI ファントム・シミュレーション 15:00~15:50

座長:岩手県立中部病院 藤村 雅彦

- 05 Anterior Array コイルのセッティングの違いによる SNR および g-factor への影響  
弘前大学医学部附属病院 台丸谷 卓真
- 06 3T MRI 装置における濃縮胆汁症例を想定した呼吸停止 MRCP の撮像条件の基礎検討  
新潟大学医歯学総合病院 渡邊 祐弥
- 07 静音化技術が頭部 3D Double Inversion Recovery Imaging の至適撮像条件に与える影響  
新潟県立新発田病院 加茂 隆太
- 08 乱流を対象にした phase contrast MRI のシミュレーション  
学生 新潟大学 松島 元康
- 09 打ち切りアーチファクトの再現シミュレーション  
長岡中央総合病院 野間 優希

【セッション3】MRI 拡散強調画像 16:30~17:20

座長:市立角館総合病院 千葉 大志

- 10 拡散強調画像におけるディープラーニング画像再構成が ADC 値に与える影響についての基礎検討  
青森県立中央病院 横山 陽子
- 11 多断面同時励起法併用 DWI 撮像が ADC 値に与える影響の検討  
秋田大学医学部附属病院 伊藤 優樹
- 12 位相エンコード方向反転を利用した画像歪み低減法併用 DWI の画質評価  
東北大学病院 宮原 修人
- 13 Highest Number of Signal Average で行う自由呼吸下上腹部 DWI の描出能評価  
北福島医療センター 高槻 香苗
- 14 全身拡散強調画像における撮像条件の検討  
新潟県立がんセンター新潟病院 渡辺 静夫