

# 日 程

8月4日（日）

- 10:00 ～ 開会の挨拶 実行委員長 松田 善和（山形市立病院済生館）  
代表理事 挨拶 鈴木 幸司（山形県放射線技師会）
- 10:10 ～ 10:50 研究発表 I 【CT①】  
座長 菊地 雄歩（山形大学医学部附属病院）
- 10:50 ～ 11:40 研究発表 II 【MRI】  
座長 阿部 宏一朗（山形県立中央病院）
- 11:40 ～ 13:10 ランチタイムセミナー 会場：交流サロン
- 13:10 ～ 13:40 研究発表 III 【CT②】  
座長 庄司 貴則（済生会山形済生病院）
- 13:40 ～ 14:20 研究発表 IV 【被ばく・マンモ・情報】  
座長 蜂谷 幸大（山形市立病院済生館）
- 14:20 ～ 閉会の挨拶  
次期開催地 置賜地区 会長挨拶

# 研 究 発 表

8月4日（日）

I CT① 10:10~10:50

## 1. 大腸 CT の検診導入に向けた検討 —最適な前処置の検討—

公立学校共済組合 東北中央病院 診療放射線室

○菅原秀明 奥出由布 佐藤雅子

佐々木竜馬 佐藤直道 高橋幸子

公立学校共済組合 東北中央病院 肝臓・消化器内科

石濱活義

## 2. 大腸 CT 検査導入に向けた検討 —受診者アンケート報告—

公立学校共済組合 東北中央病院 診療放射線室

○奥出由布 菅原秀明 佐藤雅子

佐々木竜馬 佐藤直道 高橋幸子

## 3. 256 列 Wide Coverage CT 装置を用いた心臓 CT 検査運用が もたらすベネフィット

山形県立中央病院 放射線部

○荒木隆博 太田郁美 大浦慎太郎

今野雅彦 布川孝之

## 4. 当院における冠動脈 CT 検査と心エコー検査の左室容積計測の比較検討

山形県立新庄病院 放射線部

○榎本晃二 後藤美咲 植木航大

前田雄太郎 吉田直人 瀬野昌文

## II MRI 10:50~11:40

### 5. ファントムの構造が Parallel Imaging 使用時における Deep Learning を用いた 2D-T2WI の画像特性に与える影響

公立置賜総合病院 放射線部

○高橋基 芳賀智行 鈴木康則

### 6. Parallel Imaging 使用時の Deep Learning Reconstruction 併用による SNR への影響に関する検討

公立置賜総合病院 放射線部

○鈴木華衣 芳賀智行 鈴木康則

### 7. 市販の磁場不均一補償材代用品としての新しい材質の検討

鶴岡協立病院 放射線科

○久保真菜子 鍋島久遠

### 8. 当院における心筋の native T1 値の基準値作成のための検討

山形県立新庄病院 放射線部

○樋口裕平 矢部邦宏 瀬野昌文

### 9. DTI の定量値評価に向けた神経模擬繊維ファントムの結束方法の検討

山形大学医学部附属病院 放射線部

○荒生洸 保吉和貴 芳賀和幸 鈴木幸司

休憩 ランチタイムセミナー 11:40~13:10

交流サロン

## III CT② 13:10~13:40

### 10. 頭部 X 線 CT 検査における画像再構成に高速撮影が与える影響

公立置賜総合病院 放射線部

○松田竜旺 高橋基 小向千幸 鈴木康則

## 11. 頭部 X 線 CT 撮影での位置決め撮影におけるヘアピン等の見落とし対策について

公立置賜総合病院 放射線部  
○五十嵐洋輔 高橋基 齋藤匠  
小向千幸 鈴木康則

## 12. 造影検査情報管理システムについての検討

山形市立病院済生館 中央放射線室  
○佐藤麻佳 兵庫真紀 松田善和

### IV 被ばく・マンモ・情報 13:40~14:20

## 13. 全内視鏡下腰椎椎間板摘出術における術者被ばくの可視化

済生会山形済生病院 放射線部  
○赤塚茉好 富樫昂也 吉沢梨花  
木村純一 大内智彰

## 14. 半導体検出器を使用した画像誘導放射線治療 (IGRT) における位置照合装置の入射表面線量評価

日本海総合病院 放射線部  
○齋藤成琉 佐藤公彦 後藤直樹  
五十嵐郁美 川村司

## 15. 当院ジャパン・マンモグラフィー・サンデー (J.M.S) のアンケート結果に対する報告と検討

篠田総合病院 放射線科  
○笹原世 小林潤子 大泉夕奈

## 16. 分身でマルチユーザー

終身会員  
○高橋和榮

# ランチタイムセミナー

11:45~13:00

## I MRI

1. Deep Learning を用いた最新超解像技術 “PIQE” がもたらす

新たな MR イメージング

キャノンメディカルシステムズ株式会社

2. 富士フィルム MRI 最新情報のご提供

富士フィルムメディカル株式会社

## II CT・被ばく

3. CT 最新情報提供

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

4. 医療被ばく線量管理システム Onti のご紹介

PDR ファーマ株式会社

## III X線装置・画像管理

5. 最新 X線診断装置のご紹介

株式会社島津製作所

6. 再撮影情報の可視化によるナレッジシステムのご紹介

コニカミノルタ ジャパン株式会社