

# 研究発表

第1日目 5月18日(土)

I CT① 12:40~13:50 座長 菅原 秀明(東北中央病院)

1. 体重・時間当たりヨード使用量一定法を用いた  
CTフォローアップ造影1相撮影の基礎的検討  
山形県立中央病院 放射線部  
○大浦 慎太郎 荒木 隆博 今野 雅彦  
武田 幸司 逸見 弘之
2. CT-AECのための位置決め撮影条件に対する被ばく低減に向けた基礎的検討  
篠田総合病院  
○小林 潤子 成瀬 隆
3. CT被ばく線量管理を目的としたX線線量情報一元管理システム運用の検討  
山形県立中央病院 放射線部  
○荒木 隆博 瀧澤 洋 今野 雅彦 武田 幸司
4. 頭部CT検査における画像作成の統一化の試み  
鶴岡協立病院 放射線科  
○阿部 和志 本間 一悟 中濱 誠一
5. 大腸CTにおけるブチルスコポラミンとグルカゴンの腸管拡張度の比較  
山形県立河北病院 放射線部  
○吉田 直人 山口 隆博 結城 歩 阿部 春輔
6. 人工膝関節置換術(TKA)における当院の3次元術前計画ソフトウェアと  
術前計画CTの被ばくを考慮した撮影条件の検討  
鶴岡市立荘内病院 放射線画像センター  
○佐藤 大樹 上竹 俊介 落合 一美  
鶴岡市立荘内病院 整形外科  
日向野 行正

## 7. 当院のCT装置におけるCTDI<sub>vol</sub>の測定報告

山形県立中央病院 放射線部

○瀧澤 洋 和田 由美子 荒木 隆博

## II 核医学 13:50~14:10 座長 縄 俊一（山形済生病院）

### 8. 虚血性心疾患における心筋 SPECT による予後評価

—拡張能低下例に対する MIBI washout による評価—

山形県立新庄病院 放射線部

○小野 宗一 名和 洋郁 阿部 宏一郎

榎本 晃二 長岡 勇太

### 9. 動脈採血法の有無における <sup>123</sup>I-IMP 脳血流定量画像の検証

—<sup>15</sup>O-PET との比較—

山形大学医学部附属病院 放射線部

○大場 誠 樋口 裕平

山形大学医学部 脳神経外科学講座

小久保 安昭

## III 透視・血管撮影 14:10~14:40 座長 斎藤 享平（日本海総合病院）

### 10. 嚥下造影検査時における空間放射線量分布図の作成

公立置賜総合病院 放射線部

○竹田 亜由美 土屋 一成

公立置賜総合病院 NST リハビリテーション科

中嶋 友紀

公立置賜総合病院 NST 外科

水谷 雅臣

### 11. Trinius B12 の使用経験

一般財団法人 三友堂病院 放射線室

○渡辺 洋平 安孫子 真 野田 剛

1 2. 頭頸部血管内治療における患者被ばく線量評価と検討

山形市立病院済生館 中央放射線室

○安孫子 大暉 蜂谷 幸大 山上 将則

皆川 靖子 黒田 功

IV マンモ① 14:40~15:20 座長 伊藤 真理 (小国町立病院)

1 3. 当院のマンモグラフィ装置における画質評価の基礎的検討

山形県立中央病院 放射線部

○太田 郁美 和田 由美子 大滝 布美子

大場 治美 武田 幸司

1 4. 当院の乳がん検診受診者の乳がん検診に関する意識、認知度調査

公立学校共済組合 東北中央病院 診療放射線室

○奥出 由布 高橋 幸子 佐藤 雅子

菊池 彩 駒沢 理沙 篠原 久男

1 5. DMQC ファントムによるデジタルマンモグラフィ装置の日常管理について

公立置賜総合病院 放射線部

○金丸 亜加音 竹田 亜由美 佐野 香織 土屋 一成

1 6. 当院のマンモグラフィにおける再撮影の傾向

篠田総合病院

○小林 潤子 笹原 世 渡邊 莉奈

V MRI 15:20~15:50 座長 鍋島 久遠 (鶴岡協立病院)

1 7. Diffusion TSE XD の比較検討

山形大学医学部附属病院 放射線部

○安野 隼弥 芳賀 和幸

18. 2D-TOF 法 下肢 MRA における SAT GAP の基礎的検討

鶴岡協立病院 放射線科

○奥田 琴子 鍋島 久遠 中濱 誠一

19. MR 検査発熱事故防止のために PACS を用いた SAR 情報の管理の提案

山形県立新庄病院 放射線部

○矢部 邦宏 神尾 昌克

徳島文理大学 保健福祉学部 診療放射線学科

高津 安男

山形県立中央病院 放射線部

荒木 隆博

VI 一般撮影① 15:50~16:30 座長 蛸井 睦紀 (鶴岡市立荘内病院)

20. 胸部立位正面撮影における空間線量と介助者の水晶体線量について

山形大学医学部附属病院 放射線部

○大沼 遼平 山崎 智香 大沼 千津 鈴木 幸司

21. Exposure Index に関する基礎的検討と当院の現状

日本海総合病院 放射線部

○佐藤 花梨 佐藤 公彦 菊池 優衣 難波 ひろみ

22. Exposure Index 導入の有用性

済生会山形済生病院 放射線部

○大川 遼 荒木 和枝 稲村 綾子

萬谷 芽以 大内 智彰

23. 『胸部 X 線動画像診断アプリケーション』動態解析技術の開発

コニカミノルタジャパン株式会社 ヘルスケアカンパニー

東北支店 営業推進グループ

○佐藤 新也

## 第2日目 5月19日(日)

### Ⅶ 一般撮影② 09:40~10:20 座長 土井 拓也(庄内余目病院)

#### 24. 災害時における画像表示システム構築の取り組み

小国町立病院 放射線科

○今野 祐治 鈴木 隆二 伊藤 真理

#### 25. 散乱線補正処理画像への撮影距離の影響

日本海総合病院 放射線部

○菊池 優衣 佐藤 花梨 佐藤 公彦 難波 ひろみ

#### 26. 当院におけるX線防護衣の保守管理について

公立置賜総合病院 放射線部

○中田 裕子 竹田 亜由美 木村 明菜 土屋 一成

#### 27. 補助具等を用いない踵骨アントンセン(I)撮影法の検討

山形県立河北病院 放射線部

○阿部 春輔 後藤 健 吉田 直人

### Ⅷ 医療安全・情報 10:20~11:00 座長 阿部 宏一郎(山形県立新庄病院)

#### 28. 放射線部門における リスクマネジメント 第一報

-疑義照会とインシデント-

平成30年度山形県病院協議会 放射線専門部会

○矢部 邦宏 小野 宗一 榎本 晃司

#### 29. 放射線部門における リスクマネジメント 第二報

-疑義照会とインシデント- 協議結果

平成30年度山形県病院協議会 放射線専門部会

○矢部 邦宏 小野 宗一 榎本 晃司

30. 診療放射線技師からの提案による医療情報システムを用いた医療安全  
ならびに医療の質向上へのアプローチ

山形県立中央病院 放射線部

○荒木 隆博 三浦 勝 今野 雅彦 武田 幸司

31. JJ1017 実装がもたらす主作用と副作用

山形県立中央病院 放射線部

○三浦 勝 荒木 隆博 武田 幸司

IX 治療・被ばく 11:00~11:30 座長 遠藤 広志（鶴岡市立荘内病院）

32. 山形大学医学部東日本重粒子センターの現状報告

山形大学医学部附属病院 放射線部

○山澤 喜文 鈴木 幸司

33. 平成29年度山形県病院協議会放射線専門部会アンケート調査  
医療被ばく低減に向けて - 自施設の医療被曝線量を知ろう -

山形県病院協議会 放射線専門部会 平成30年度事務局  
県立新庄病院

○榎本 晃二 矢部 邦弘 小野 宗一

34. 医療被曝の線量管理義務化に向けたシステムの試験的導入

小国町立病院 放射線科

○今野 祐治 鈴木 隆二 伊藤 真理

X マンモ② 11:30~12:10 座長 大滝 布美子（山形県立中央病院）

35. 乳房X線撮影システム画質評価用ファントムの  
テンプレートマッチングを用いた位置検出の処理条件の検討

小国町立病院 放射線科

○今野 祐治 鈴木 隆二 伊藤 真理

### 36. 極小乳房におけるマニュアル撮影条件の検討

小国町立病院 放射線科

○伊藤 真理 今野 祐治 鈴木 隆二

### 37. デジタルマンモグラフィ装置における AEC の特性

公立置賜総合病院 放射線部

○竹田 亜由美 木村 明菜 土屋 一成

小国町立病院 放射線科

伊藤 真理 今野 祐治

### 38. デジタルブレストトモシンセシスにおける

振り角の違いによる深さ分解能の比較

山形県立新庄病院 放射線部

○工藤 美里 奥山 祝子 名和 洋郁 日塔 美樹

小国町立病院 放射線科

伊藤 真理 今野 祐治

公立置賜総合病院 放射線部

竹田 亜由美

## XI CT② 12:10~13:10 座長 保吉 和貴（山形大学附属病院）

### 39. Dual Source CT におけるストリークアーチファクト低減の検討

公立置賜総合病院 放射線部

○齋藤 匠 石山 宏二 竹田 亜由美

松野 剛 土屋 一成

### 40. 顔面骨骨折整復術における術中コーンビーム CT の有用性

日本海総合病院

○後藤 嵩 川村 司

### 41. 骨髄組成の視覚化アプリケーション Bone Marrow の

臨床使用前における基礎的検討

公立置賜総合病院 放射線部

○松野 剛 石山 宏二 土屋 一成

#### 4 2. スクリューの向きによる SEMAR 画像への影響について

鶴岡市立荘内病院 放射線画像センター

○大澤 由瑛 高橋 圭史 落合 一美

#### 4 3. Dual Energy CT による Bone Marrow の有用性

済生会山形済生病院 放射線部

○庄司 貴則 青山 和弘 新宮 幸博 大内 智彰

#### 4 4. Smart Subscription の使用経験

山形市立病院済生館 中央放射線室

○高橋 和樹 皆川 靖子 兵庫 真紀 阿部 康一

蜂谷 幸大 高橋 恵梨香 黒田 功