

## 一般研究発表プログラム

<b>10月10日(土) 12:20~13:10</b> <b>MRI 1</b>	<b>新潟労災病院</b>	<b>第1会場</b> <b>金沢 勉</b>
--	---------------	----------------------------

1. スパイラルスキャンを用いた非造影腎動脈アンギオグラフィーの試み  
秋田県立脳血管研究センター 小南 衛
2. MRI (2D-Phase Contrast 法) による脳動脈瘤流体解析の検討  
青森県立中央病院 佐藤 兼也
3. 脳萎縮評価ソフト VSRADplus による解析結果の同一性について  
宮城厚生協会 泉病院 前谷津文雄
4. 診療特徴の違う2施設間での脳梗塞急性期における False negative DWI 検出について  
宮城厚生協会 泉病院 山口さや香
5. 局所磁場不均一補正用パッドの有用性について  
青森県立中央病院 山田 陽子

<b>10月10日(土) 13:10~14:00</b> <b>MRI 2</b>	<b>山形大学医学部附属病院</b>	<b>第1会場</b> <b>伊藤由紀子</b>
--	--------------------	-----------------------------

6. 胃蠕動運動における MRI の基礎的検討  
岩手医科大学附属病院 目時 毅
7. 肝臓 dynamicMRI における動脈優位相でのアーチファクトに関する検討  
新潟大学医歯学総合病院 内藤 健一
8. 当院における乳腺 MRI の検討  
(独) 国立病院機構 仙台医療センター 井土川敦子
9. 脂肪抑制併用 Saturation recovery T1Mapping の測定精度の検討  
北福島医療センター 芳賀 章子
10. 両側乳房撮像を想定した磁場均一度調整法の検討  
北福島医療センター 小野 祐一

<b>10月10日(土) 14:00~14:50</b> <b>MRI 3</b>	<b>仙台赤十字病院</b>	<b>第1会場</b> <b>安彦 茂</b>
--	----------------	----------------------------

11. 3T - MRI における 3point Dixon 法の検討  
北福島医療センター 八巻 智也
12. MSDE 法におけるグラディエント印加時間と画像コントラストの検討  
北福島医療センター 末永 真史
13. 3TMRI 32-channel Head Coil における感度分布および SNR の測定  
東北大学病院 皆川 崇
14. Phase Cycling Diffusion Prepared 法を用いた海馬および橋の横走線維描出の検討  
山形大学医学部附属病院 芳賀 和幸
15. 頸髄 MRS の可能性  
秋田大学医学部附属病院 成田 孔明

10月10日(土) 13:20~14:10

X線撮影 (一般)

市立横手病院

第2会場

郡山 邦夫

16. X線撮影装置での患者指挟みインシデントへの対策；防護材の製作  
山形大学医学部附属病院 丹 義雄
17. 術前計画用 CR 等倍画像の普通紙出力の検討  
新潟中央病院 金子 孝明
18. 胸部ポータブル撮影における被ばく線量の検討  
市立秋田総合病院 山田 雅昭
19. 手術室における外科用イメージ使用時の散乱線量分布の測定  
東北大学病院 飛田 英輝

10月10日(土) 14:10~15:00

X線撮影 (MMG)

福島県立医科大学附属病院

第2会場

本田 清子

20. ポジショニングの違いによる MLO の差について  
つがる市立成人病センター 川嶋 柳子
21. デジタルマンモグラフィシステムにおける平均乳腺線量と CNR の検討； EUREF ガイドラインとの比較  
東北大学病院 千葉 幸
22. 直接変換方式 FPD を用いたデジタルマンモグラフィシステムにおける撮影条件の検討； 摘出標本における画質評価  
東北大学病院 千葉 陽子
23. 156 ファントム画像評価における自動測定アプリケーションの作製  
五所川原市立西北中央病院 船水 憲一
24. 識別器の違いによる微小石灰化像自動良悪性鑑別の精度比較  
新潟大学大学院 伊藤 圭祐

10月11日(日) 10:00~11:00

CT 1

青森労災病院

第1会場

坂本 幸夫

25. CT 画像における面内 MTF の位置依存に関する検討  
福島県立医科大学附属病院 金澤 崇史
26. 被写体位置の違いが CT - AEC (CT 用自動露出機構) と画質に及ぼす影響についての検討  
市立秋田総合病院 工藤 和也
27. 単純 CT における急性期脳梗塞虚血範囲判定の改善； 観察者実験による Z-score マッピング法の評価  
仙台市立病院 高橋 規之
28. 複数の一次候補検出法統合による胸部 CT 画像における腫瘍陰影の自動検出； 診療放射線技師の  
1 次スクリーニング支援の観点からの検討  
新潟大学大学院 帆苺 裕
29. 肺野条件における異なる装置間での画像再構成関数の検討  
弘前大学医学部附属病院 小原 秀樹

10月11日(日) 11:00~11:40  
CT 2

秋田大学医学部附属病院

第1会場  
谷口 直人

30. 急性期くも膜下出血での造影剤注入速度の検討  
新潟労災病院 岩崎 友也
31. 肺動静脈撮影における 320 列 CT の有用性について  
(財) 厚生会 仙台厚生病院 阿部美津也
32. 肺癌 CT 検診における低線量化に向けた撮影パラメータの検討  
市立横手病院 佐藤 裕基
33. Bolus Tracking 法を用いた腹部～下肢 CTA における Trigger 閾値の検討  
JR 仙台病院 佐々木哲也
34. 肝臓領域における 3D - MDCT 画像構築撮影タイミングの検討  
総合南東北病院 村上 陽子

10月11日(日) 14:10~15:00  
CT 3

(財)厚生会 仙台厚生病院

第1会場  
荒井 剛

35. 冠動脈 CTA の再構成時における心拍除外を考慮した HP の検討  
青森市民病院 小澤 友昭
36. X 線管焦点サイズが冠動脈ステント CT 撮影時の画像におよぼす影響について  
日本海総合病院 渋谷 幸喜
37. 冠状動脈 CT における撮像条件に関する基礎的研究；管電圧および管電流が画像と被曝量におよぼす影響  
弘前大学大学院 保健学研究科 小山内 暢
38. 心臓 CT において最適心位相の分布調査と 4D View の有用性について  
山形県立総合療育訓練センター 今野 雅彦
39. 解析装置の違いによる冠動脈石灰化スコアの比較検討  
岩手医科大学附属病院 上山 悠太

10月11日(日) 15:00~15:40  
CT 4

岩手医科大学附属病院

第1会場  
村中 健太

40. Prospective ECG gating Coronary CTA による被ばく低減と画質改善効果  
(財) 秋田県成人病医療センター 佐々木文昭
41. 心電図同期冠動脈 CT における体重を指標とした造影剤注入量の基礎的検討  
東北大学病院 中村 大介
42. 心電図同期冠動脈 CT におけるテストインジェクションの有用性と至適造影条件の妥当性について  
東北大学病院 木村 智圭
43. 320 列 CT を用いた心臓 CTA における造影剤注入量の検討  
(財) 厚生会 仙台厚生病院 荒井 剛

10月11日(日) 9:00~9:50  
核医学 1

第2会場  
(財)星総合病院 続橋 順市

44. 透析患者のガリウムシンチについて  
秋田組合総合病院 齊藤 仁
45. PET 検査従事者被曝低減の試み  
東北大学病院 高橋 結衣
46. 当院におけるデリバリーFDG の使用経験；問題点と対策  
(財)厚生会 仙台厚生病院 菱沼 誠
47. 脳循環予備能検査 DTARG 法の検査時間短縮の検討  
岩手医科大学附属病院 吉田 圭佑

10月11日(日) 9:50~10:40  
核医学 2

第2会場  
十和田市立中央病院 寺山 義男

48. 123I-MIBG 心筋シンチグラフィにおける心縦隔比の変動要因についての検討  
市立秋田総合病院 鈴木奈々子
49. CTAC 使用時の CT の撮影条件によるカウント数変化の基礎的検討  
仙台赤十字病院 鈴木 陽
50. CTAC を用いた骨シンチの SPECT 画像における CT 造影剤の尿のカウント増加の基礎的検討  
仙台赤十字病院 鈴木 陽
51. SPECT/CT による減弱補正の基礎的検討；プールファントムによる評価と放射能濃度直線性について  
仙台赤十字病院 三浦 一隆

10月11日(日) 10:40~11:30  
血管撮影

第2会場  
秋田県立脳血管研究センター 佐藤 郁

52. 手術台対応型血管撮影装置（ハイブリッド手術対応装置）の使用経験  
(財)厚生会 仙台厚生病院 齋藤 和久
53. コーンビーム CT におけるリング状のアーチファクト低減検討  
弘前大学医学部附属病院 佐藤 幸夫
54. コーンビーム CT における MTF 測定方法の検討  
弘前大学医学部附属病院 川井 美幸
55. 循環器用 X 線診断装置の入射線量表示機能についての基礎的検討  
山形大学医学部附属病院 藤原 知佳
56. 経皮的冠動脈インターベンションにおける最大皮膚線量推定法  
(財) 秋田県成人病医療センター 加藤 守

10月11日(日) 11:30~11:50  
機器管理、AI

岩手医科大学附属病院

第2会場  
永峰 正幸

57. 当院における Autopsy imaging

みやぎ県南中核病院 熊谷 伸作

58. 放射線機器総合管理データベース構築の試み

東北大学病院 阿部 養悦

10月11日(日) 14:00~14:50  
放射線治療 1

弘前大学医学部附属病院

第2会場  
森田 竹史

59. Web を利用した放射線治療の線量精度に関する調査

新潟大学医学部保健学科 早川 岳英

60. 地震発生時 Tomotherapy におけるアイソセンターの精度保障について

和田市立中央病院 小川佐智男

61. カーボン天板及び頭頸部用固定具による線量吸収の影響についての検討

市立秋田総合病院 鈴木 智志

62. 頭頸部癌の陽子線治療計画における歯冠アーチファクトの影響とその対策方法に関する検討

(財) 脳神経疾患研究所附属南東北がん陽子線治療センター 鈴木 正樹

10月11日(日) 14:50~15:40  
放射線治療 2

仙台市立病院

第2会場  
石川 啓二

63. 前立腺癌に対する陽子線治療時における Organ motion の評価

(財) 脳神経疾患研究所附属南東北がん陽子線治療センター 本柳 智章

64. Respiratory Gating - EDW の基礎検討

(財) 太田総合病院附属太田西ノ内病院 庭山 洋

65. 同一スライス多時層撮影を用いた呼吸移動量推定の試み

(財) 厚生会 仙台厚生病院 後藤 光範

66. ダイナミックウェッジのウェッジアングル ; 照射野と深さ依存

仙台市立病院 佐藤 正美

67. 陽子線治療計画における CT-MR の Fusion 精度に関する検討

(財) 脳神経疾患研究所附属南東北がん陽子線治療センター 関根 努

