

一般演題 プログラム

一般撮影

ポータブル

MMG

CT

MRI

治療

Angio

X線TV装置

RI

医療基礎

安全管理

人材育成



■ 一般演題目次

■セッション 一般撮影Ⅰ 撮影技術

第1会場 小ホール 5月14日(土) 9:30~10:40

座長 上野原市立病院 横瀬 広明

1. 過前捻に対する人工股関節置換術（THA）術前計画用の仰臥位正面撮影と
腹臥位 30°内旋位撮影の比較検討

さいたま赤十字病院 大河原侑司

2. 当センターの一般撮影における再撮影の傾向と対策について

埼玉県立小児医療センター 吉村 茜

3. 先天性内反足に対する Cobey 法の検証

埼玉県立小児医療センター 持田朋之

4. 整形外科用計測ソフトウェアの精度評価の検討

埼玉石心会病院 邨井優大

5. 肘関節側面撮影における体表指標の検討

昭和大学病院 吉成美菜

6. ベルポー固定位による肩関節軸位撮影法について

日本医療科学大学 宗形慎也

7. 女児乳幼児股関節正面撮影における生殖腺防護具の検討

AMG 上尾中央総合病院 南澤奈月

■セッション ポータブル 撮影条件

第1会場 小ホール 5月14日(土) 10:40~11:30

座長 長野赤十字病院 大塚 亨

8. FPD 搭載回診用 X 線撮影装置における胸部撮影条件の検討

AMG 彩の国東大宮メディカルセンター 矢野健太

9. 未熟児用保育器における撮影線量の検討

埼玉県済生会川口総合病院 田中裕希

10. FPD 導入に伴う NICU ポータブルにおける撮影条件の検討

桐生厚生総合病院 峯岸 翼

11. 新生児の撮影範囲による生殖器被ばく低減量の推定

埼玉県立小児医療センター 佐藤克哉

12. 移動型 X 線装置による病室撮影時の散乱線分布測定

日本医療科学大学 村上香織

■ 一般演題目次

■セッション 一般撮影Ⅱ 撮影条件

第1会場 小ホール 5月14日(土) 15:00~16:00

座長 IMS グループ医療法人社団 明芳会 横浜旭中央総合病院 鬼頭 菜穂子

13. セファロ撮影における FPD の有用性の検討

AMG 上尾中央総合病院 飯泉 隼

14. グースマン撮影における撮影条件の検討

AMG 上尾中央総合病院 本田美咲

15. 立位膝関節適正線量の検証

AMG 上尾中央総合病院 渋谷芙美香

16. 検診胸部正面撮影における付加フィルタを用いた被ばく線量低減の試み

AMG 上尾中央総合病院 渡邊豊久

17. 当院における腹部臥位撮影ルーチンの見直しの検討

AMG 上尾中央総合病院 和田樹昂

18. FPD システムにおける X 線撮影条件の検討

茨城県厚生農業協同組合連合会 総合病院 土浦協同病院 山本将平

■セッション 一般撮影Ⅲ 仮想グリッド

第1会場 小ホール 5月14日(土) 16:00~17:00

座長 館林厚生病院 奥村 晃由

19. 散乱線補正処理を用いた画像の物理評価

埼玉医科大学病院 堀切直也

20. 散乱線補正処理を用いた画像の視覚評価

埼玉医科大学病院 藤田彩乃

21. FPD 病室撮影における散乱線除去ソフトウェアの検討

横浜市立大学附属市民総合医療センター 小檜山紘

22. 仮想グリッド技術を用いた胸部ファントム画像の視覚評価

埼玉医科大学総合医療センター 鳥越 翔

23. ポータブル撮影における仮想グリッド技術の基礎的検討

埼玉医科大学総合医療センター 半澤一輝

24. 散乱線補正処理を使用した適正線量および補正の強さの検討

獨協医科大学病院 橋本富寿

■ 一般演題目次

■セッション CTⅠ 性能評価・線量測定

第3会場 市民ホール 1,2 5月14日(土) 10:00~11:00

座長 千葉市立海浜病院 高木 卓

25. 統計解析による金属アーチファクト低減ソフトウェアの評価

埼玉医科大学総合医療センター 白石健吾

26. 当院におけるCT装置間でのCT値の比較検討

社会医療法人社団 木下会 鎌ヶ谷総合病院 三村浩太郎

27. CT画像の体軸方向の空間分解能測定におけるコイン法とビーズ法の精度比較

日本医療科学大学 中西祐人

28. エッジ法によるCTの体軸方向の空間分解能測定に関する考察

日本医療科学大学 鈴木悠渡

29. 埼玉県のX線CT領域の線量調査について

AMG 上尾中央総合病院 岡澤孝則

30. 半導体検出器によるCTDI測定の検証

埼玉県済生会川口総合病院 鈴木友理

■セッションCTⅡ 逐次近似・画像処理

第3会場 市民ホール 1,2 5月14日(土) 11:00~11:50

座長 国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報学科 岡野 員人

31. 造影CT検査時の血管外漏出への対策

医療法人社団 愛友会 三郷中央総合病院 寺島 宰

32. 当院における仮想気管支鏡ナビゲーション(Virtual Bronchoscopic Navigation : VBN)した末梢肺野病変の診断能の検討

さいたま市民医療センター 今出克利

33. 逐次近似応用再構成法を用いたCT画像のCNRと簡便な視覚的評価による画像評価

日本医療科学大学 高橋 風

34. フィルタ補正逆投影法と逐次近似応用再構成法のNoise Power Spectrumの特性

日本医療科学大学 矢代浩康

35. 3Dワークステーション画像作成マニュアルによる業務効率の有用性

埼玉県済生会川口総合病院 森 健一

■ 一般演題目次

■セッション MRI I

第4会場 市民ホール 3,4 5月14日(土) 10:00~10:50

座長 峡南医療センター市川三郷病院 上田 達也

36. 当施設における可搬型人工呼吸器を用いた MRI 検査実施報告

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 長谷川友行

37. 当院における MRI/CT 用 患者位置決め補助パッドの有用性

埼玉医科大学病院 新井 舞

38. 4cm Loop coil 使用時における Prescan Normalize Filter の基礎的検討

埼玉石心会病院 坂口功亮

39. 4cm Loop coil 使用時における手関節撮像条件の検討

埼玉石心会病院 岡田良祐

40. 乳幼児専用コイル (Pediatric 16) の有用性の検討

獨協医科大学病院 日高 優

■セッション MRI II

第4会場 市民ホール 3,4 5月14日(土) 10:50~11:40

座長 医療法人社団高仁会城西クリニック 茂木 俊一

41. 3次元高速 SE 法 (SPACE 法) の flip angle mode 変更に伴う撮像条件の検討

東京ベイ浦安市川医療センター 中村貴大

42. T2 強調画像の画質に与える T2 plus・可変フリップ角 (MPV-kFA) の効果

埼玉県済生会栗橋病院 北川菜穂

43. Inflow gate sweep を用いた非造影下肢 MRA 撮像におけるサブトラクション処理の
有用性検討

埼玉医科大学国際医療センター 岡部一弥

44. 『非造影 T1 強調像における小脳歯状核の高信号化』 ~ガドリニウム造影剤との関連~

深谷赤十字病院 登坂崇史

45. ガドリニウム造影剤を用いたリンパ本幹の造影 MR Lymphangiography (MRL) の
基礎的検討

防衛医科大学校病院 近藤忠晴

■ 一般演題目次

■セッション 安全管理

第4会場 市民ホール 3,4 5月14日(土) 15:00~16:00

座長 川崎市立川崎病院 放射線診断科 引地 利昭

46. 当院放射線部門における HIS・RIS 更新への対応

茨城県厚生連 JA とりで総合医療センター 梅原弘行

47. 当院における医療安全の取り組み～ヒアリハットについて～

丸山記念総合病院 松田繁尚

48. 放射線治療環境における温湿度および照度の測定

群馬県立県民健康科学大学 五十嵐博

49. 当院における医療安全の取り組み～疑義紹介について～

丸山記念総合病院 野口裕輔

50. 散乱線除去用グリッドの損傷の原因検証と画像への影響について

長野市民病院 両角拓哉

51. 医療被ばく線量管理システムの使用経験と今後の活用方法

AMG 上尾中央総合病院 金野元樹

■セッション 人材育成

第4会場 市民ホール 3,4 5月14日(土) 16:00~17:00

座長 獨協医科大学病院 木村 友昭

52. 技師教育に関するアンケート～第六支部報告～

AMG 彩の国東大宮メディカルセンター 茂木雅和

53. 臨床実習におけるアンケート実施とその意義

春日部市立病院 森 圭介

54. 乳房読影システムに記入する撮影技師コメントの検討

春日部市立病院 金子初穂

55. 当院における再撮影の現状と撮影技術向上への取り組み

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 野坂広樹

56. 単純撮影におけるトランスファー・体位変換マニュアルの有効性について

昭和大学藤が丘病院 加藤隼斗

57. 当院における超音波検査実施への取り組み

埼玉県済生会川口総合病院 結城朋子

■ 一般演題目次

■セッション CTⅢ 撮影技術・心臓

第1会場 小ホール 5月15日(日) 9:30~10:30

座長 新潟市民病院 神田 英司

58. 当院における頭部CTA撮影条件の検討

AMG 上尾中央総合病院 石田隼斗

59. 頭頸部CTAに至適撮影プロトコルの検討

茨城県厚生農業協同組合連合会 総合病院 土浦協同病院 阿部千紘

60. 画像再構成法・処理パラメーターの違いが3D-DIC CTの描出能に与える影響

埼玉県済生会川口総合病院 志藤正和

61. 下肢造影剤注入による術前3D-CTAが有用性の検討

防衛医科大学校病院 青木朋子

62. 冠動脈CT検査における当院撮影プロトコルの撮影至適心拍数の検討

埼玉県済生会川口総合病院 豊田奈規

63. 64列心臓CTにおけるECG Editと再構成範囲の相違に対する検討

所沢ハートセンター 柴 俊幸

■セッション 一般撮影Ⅳ 線量測定・障害陰影

第1会場 小ホール 5月15日(日) 10:30~11:40

座長 結城病院 早川 聖治

64. デジタル検出器の自動露出制御装置日常管理法の検討

埼玉県済生会川口総合病院 岡田翔太

65. 埼玉県的一般撮影領域の線量調査について

AMG 上尾中央総合病院 飯島 竜

66. 医療被ばく最適化のための入射表面線量簡易計算シートの作成

群馬県立県民健康科学大学 田子智也

67. 当院における入射表面線量と診断参考レベル(DRL)の比較

熊谷総合病院 亀山枝里

68. 長尺撮影装置における画像歪の検討

埼玉県済生会川口総合病院 西田衣里

69. ROC解析を用いた障害陰影の検討 ー人工物陰影についてー

東京電子専門学校 山崎彩菜

70. ROC解析を用いた障害陰影の検討 ー頭髮陰影についてー

東京電子専門学校 二階堂麻椰

■一般演題目次

■セッション 治療Ⅰ

第3会場 市民ホール 1,2 5月15日(日) 9:30~10:10

座長 長野赤十字病院 小山 登美夫

71. 当院における前立腺 IMRT の線量評価基準の検討

さいたま赤十字病院 鈴木裕之

72. 前立腺 IMRT における固定具の違いによる体位再現性と固定精度についての検討

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 黒沼真由美

73. 前立腺 IMRT における膀胱体積の変化が前立腺位置およびリスク臓器線量に与える影響

埼玉医科大学総合医療センター 河田誼人

74. IMRT から VMAT への照射手法変更の検討

埼玉医科大学国際医療センター 吉田春果

■セッション 治療Ⅱ

第3会場 市民ホール 1,2 5月15日(日) 10:10~10:50

座長 新潟市民病院 金子 満

75. 前立腺照射における皮膚マーカーまたは骨照合の精度

AMG 上尾中央総合病院 石井建吏

76. 放射線治療における呼吸同期照射の検討

山梨大学医学部附属病院 上田幸治

77. 超音波コントラストが前立腺 IGRT に及ぼす影響について

昭和大学江東豊洲病院 岡部圭吾

78. シェルによる表面線量の変化

日本医療科学大学 五十嵐弘樹

■セッション MMG

第3会場 市民ホール 1,2 5月15日(日) 10:50~12:00

座長 日立総合病院 新嶋 綾

79. マンモグラフィ施設画像評価(ソフトコピー)認定取得への活動を振り返って

AMG 上尾中央総合病院 安達沙織

80. 直接変換型 FPD マンモグラフィのマニュアル撮影時における最適撮影条件の検討

昭和大学藤が丘病院 清塚えりか

81. 乳房厚に応じた最適撮影モードの検討

聖隷福祉事業団 聖隷佐倉市民病院 佐藤美帆

82. ACR ファントムと自作ファントムにおけるマンモグラフィの NPS 解析

熊谷総合病院 赤坂未波

83. 直接変換方式 FPD マンモグラフィ装置の線量把握の重要性

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 佐藤菜美

84. デジタルマンモグラフィにおける臨床モードとリニアモードの雑音特性の比較

日本医療科学大学 小松知世

85. デジタルマンモグラフィの雑音特性とファントム画像評価スコアとの関係

日本医療科学大学 三井 萌

■セッション Angio 性能評価・臨床技術

第4会場 市民ホール 3,4 5月15日(日) 9:30~10:30

座長 公立福生病院 佐藤 靖高

86. 視点カメラを用いた造影剤注入時の確認行為の評価および教育方法の検討

昭和大学病院 小熊美央

87. FPD 搭載血管撮影装置における血管径計測用校正デバイスの違いが計測結果に与える影響

埼玉県済生会川口総合病院 森 一也

88. 心血管撮影装置におけるキャリブレーション法が計測精度へ与える影響

埼玉県済生会川口総合病院 川島早紀子

89. 血管造影装置による PCI 支援アプリケーションの基礎的検討

日本医療科学大学 菅原幸広

90. 経カテーテル大動脈弁留置術：TAVI における perpendicular View の検討

埼玉医科大学国際医療センター 岡本暁典

91. 小児心臓カテーテル検査における造影剤注入条件の検討

埼玉県立小児医療センター 藤畑将理

■セッション X線 TV 装置 被ばく低減・臨床技術

第4会場 市民ホール 3,4 5月15日(日) 10:30~11:30

座長 国立病院機構 東埼玉病院 永井 優一

92. 小型 OSL 線量計を用いたオーバーチューブ(OT)とアンダーチューブ(UT)の空間線量の比較

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 佐藤拓実

93. 外科用 X 線撮影装置の回転撮影画像における基礎特性

埼玉県済生会栗橋病院 内海将人

94. X 線 TV 装置における放射線防護用カーテンの有用性

埼玉県済生会栗橋病院 鈴木 孝

95. 小児 X 線 TV 検査における被ばく線量の低減の試み

埼玉県済生会川口総合病院 結城朋子

96. X 線 TV 用管球プロテクターにおける代用具での被ばく線量低減検討について

聖隷福祉事業団 聖隷佐倉市民病院 熊谷太郎

97. VF 画像における舌骨の経時的解析の検討

国立障害者リハビリテーションセンター病院 肥沼武司

■一般演題目次

■セッション RI

第4会場 市民ホール 3,4 5月15日(日) 11:30~12:30

座長 (公財) 東京都保健医療公社 多摩南部地域病院 圓城寺 純男

98. センチネルリンパ節シンチグラフィにおける検出性の向上に関する検討

群馬県立県民健康科学大学 石井千尋

99. 半導体検出器 SPECT 装置による CT 減弱補正の有用性

群馬県立県民健康科学大学 仲本晃恭

100. 中エネルギー用コリメータによる ^{131}I 内用療法全身検索画像の画質改善

群馬県立県民健康科学大学 中村 聖

101. 骨シンチグラフィの SPECT 収集における再構成法の基礎的検討

埼玉医科大学国際医療センター 大友正人

102. ドーパミントランスポーターSPECT の定量解析ソフトにおける再現性の検討

埼玉医科大学病院 宮崎雄貴

103. 核医学検査室内外での空間線量率の測定

日本医療科学大学 小谷野文

■セッション 医療基礎

第4会場 市民ホール 3,4 5月15日(日) 12:30~13:20

座長 東京大学医学部附属病院 渡辺 靖志

104. Kaizen Target Sheet を用いたカイゼンの取り組み

埼玉県済生会栗橋病院 栗田幸喜

105. 医療現場でのタブレット端末を用いた業務効率化～導入例～

埼玉医科大学病院 荻野 孝

106. 福島第一原発事故における放射線への知識と風評被害の関係性について

日本医療科学大学 佐藤佑樹

107. 当院における造影剤副作用対策～看護部を対象とした合同シミュレーションの実践～

深谷赤十字病院 柏瀬義倫

108. 当院のチーム医療について

熊谷総合病院 吉田 敦