

■CT1**セッションI****第1会場 10:00~10:50****座長** さいたま市立病院 双木 邦博

1. CT装置における画像再構成法を理解するための基礎的検討
埼玉県済生会川口総合病院 豊田 奈規
2. 逐次近似法の基礎的検討
埼玉県立小児医療センター 横山 寛
3. LCDIによるロッドファントム検出能の測定
日本医療科学大学 竹内 佑樹
4. 回転軌道同期サブトラクション法におけるスキャン開始角度が画像に及ぼす影響
埼玉県済生会栗橋病院 内海 将人
5. CT検査における低管電圧撮影の基礎的検討
埼玉医科大学総合医療センター 小渕 達也

■CT2**セッションII****第1会場 10:50~11:40****座長** 羽生総合病院 染野 智弘

6. 冠動脈CTにおいて焦点サイズ及び再構成関数が画質に及ぼす影響について
所沢ハートセンター 柴 俊幸
7. ランジオロール塩酸塩静注による冠動脈CT初期使用経験について
所沢ハートセンター 柴 俊幸
8. 64列CT使用報告
間柴医院 中村 雄幸
9. 当院におけるCT-Urographyのプロトコルの検討
東大宮総合病院 茂木 雅和
10. 肝臓多時相CT検査における造影プロトコルの変更を経験して
上尾中央総合病院 石井 建吏

■CT3**セッションIII****第1会場 14:10~15:10****座長**：埼玉医科大学総合医療センター 鈴木 佳也

11. 当院CT骨密度検査の補正検討
国立障害者リハビリテーションセンター病院 肥沼 武司
12. 当クリニックの部位別被ばく線量-DLPより算出
所沢PET画像診断クリニック 白木 定成

13. 管球回転速度の変化による画質への影響と胸部領域への応用
石心会狭山病院 山田 幸一
14. CT の内臓脂肪測定におけるプロトコルの検討
東川口病院 岩本 雄治
15. 頭部 CT 検査における水晶体に対する被ばく低減の基礎的検討
埼玉医科大学総合医療センター 半澤 一輝
16. Gemstone Spectral Imaging による物質密度定量解析の基礎的検討
埼玉県済生会栗橋病院 志村 智裕

■ CR 1

セッションIV

第2会場 10:00~10:50

座長：埼玉医科大学病院 後藤 正樹

17. 一般撮影時の空間線量分布から考えた介護者被ばくの検討
埼玉県済生会川口総合病院 瀬尾 光広
18. 膝関節立位正面荷重位における患者負担軽減を考慮した撮影体位の検討
石心会狭山病院 椎葉 公仁
19. X線によるペースメーカーへの影響
日本医療科学大学 小林 佑貴
20. ステレオガイド下マンモトーム生検における集計と追跡調査
埼玉医科大学病院 小川真理子
21. 一般装置における二装置間の拡大率の検討
上尾中央総合病院 鈴木マリア

■ CR 2

セッションV

第2会場 10:50~11:40

座長：獨協医科大学越谷病院 諏訪 和明

22. 臨床画像における視覚の周波数特性
日本医療科学大学 横田 智
23. 異なる蛍光体物質の FPD における presampled MTF 測定の比較
日本医療科学大学 池田 一樹
24. SD 法による Computed Radiography(CR)でのプリサンプルド MTF 測定
日本医療科学大学 高須 京介
25. 柱状結晶型 CR プレートにおける物理特性の評価
埼玉県立小児医療センター 織部 祐介

26. 未熟児・新生児胸部の CR 画像処理パラメータの検討

埼玉県立小児医療センター 菅野みかり

■MRI

セッションVI

第2会場 15:10~16:10

座長：埼玉医科大学病院 平野 雅弥

27. 当院における下肢動脈 MRA の検討

東大宮総合病院 笹原 重治

28. off-center 撮像における shim device の有用性について

石心会狭山病院 篠原 貴紀

29. MRI 検査前に用いるハンディー式金属探知器についての検討

済生会川口総合病院 丸 武史

30. VSRAD における撮像条件の検討

埼玉医科大学病院 大澤 直也

31. Gd-EOB-DTPA の撮像条件の検討

上尾中央総合病院 伊藤 悠貴

32. MRI 検査時における扉開閉の画像への影響

埼玉県済生会栗橋病院 岩井 悠治

■治療

セッションVII

第3会場 10:00~10:50

座長：久喜総合病院 西山 史朗

33. 放射線治療の日常点検について

日本医療科学大学 小椋 太地

34. 高エネルギー電子線の測定

日本医療科学大学 小菅 直規

35. 小児放射線治療における頭部用シェルの固定精度について

埼玉県立小児医療センター 原田 昭夫

36. ALIGNMENT BAR を使用した XVI システムの中心軸精度の検討

久喜総合病院 眞壁 耕平

37. Checkmate2 導入における基礎的検討

埼玉県立がんセンター 内田 力男

第3会場 10:50~11:40

座長：さいたま市民医療センター 今出 克利

38. 病室ポータブル撮影における放射線防護の検討
埼玉県済生会川口総合病院 高橋 美香
39. 胃 X 線検査における胃粘膜萎縮度判定と胃がんリスク検診の相関性の検討
社会保険大宮総合病院 竹内 信行
40. ガス発生曲線を用いた発泡剤溶解特性の検討
石心会狭山病院 佐藤 秋生
41. ポータブル撮影時の被ばく線量低減方法の検討
石心会狭山病院 坂口 功亮
42. FPD ポータブル撮影におけるグリッドなし胸部撮影の画像検討
上尾中央総合病院 安達 沙織

第3会場 14:10~15:10

座長：埼玉医科大学総合医療センター 大根田 純

43. 脳血管撮影・治療における患者生殖腺被ばく低減の検証
埼玉医科大学国際医療センター 長島 渉
44. 脳血管 3D-RA における各視野サイズの画質検討
石心会狭山病院 細田 高志
45. FPD 搭載型血管撮影装置における透視ノイズ低減フィルタの検討
埼玉県済生会川口総合病院 竹房 優
46. 当院における血管撮影装置の始業時 QA/QC の方法
埼玉医科大学 国際医療センター 浅見 徹
47. FPD 搭載コーンビーム CT における MTF 測定方法の検討
埼玉医科大学総合医療センター 栗原 良樹
48. 3D-RotationAngiography (3D-RA) における空間分解能の基礎的検討
埼玉県済生会栗橋病院 宝田 順

■その他

セッションX

第3会場 15:10~16:10

座長：上尾中央総合病院 佐々木 健

49. DXA 装置の体厚モード変更における BMD 値の変化
伊奈病院 倉内 克憲
50. 骨密度測定データ移行に伴う換算係数の評価
埼玉県済生会栗橋病院 櫻井 均
51. 超音波パルスの伝搬、散乱、透過のしくみについて
日本医療科学大学 清水 貴偉
52. アンケート調査による震災時対応の把握（埼玉県放射線技師会第二地区）
原田病院 瀧澤 誠
53. フィルムレス運用における一般撮影検像ワークフローの構築
埼玉医科大学病院 吉村 良
54. 放射線管理士としての院内外啓発活動について
丸山記念総合病院 芦葉 弘志

■核医学

セッションXI

県民公開講座会場 15:30~16:10

座長：埼玉医科大学国際医療センター 三原 常径

55. 当クリニックにおける PET/CT 画像評価
所沢 PET 画像診断クリニック 島崎 滋
56. 当院の計画停電対応について -PET/CT 編-
所沢 PET 画像診断クリニック 島崎 滋
57. 骨 SPECT における三次元開口補正の有用性
埼玉社会保険病院 阿野 匡昭
58. 脳血流 SPECT における連続回転収集の検討
埼玉県立小児医療センター 金原 幸二