

一般研究発表プログラム

4月8日(木) 414 + 415室

画像工学 LCD 評価

14:00~14:50

座長 平田吉春(鳥取大学医学部附属病院)

1. 高解像度液晶ディスプレイにおける画質の粒状特性の評価 名古屋大学大学院 学生 木村行善
2. 解像力の異なるモニター診断における撮影条件の検討 杏林大学医学部附属病院 山下晃司
3. 汎用液晶モニタの画像診断の信頼性の検討: ファントム画像読影実験による高精細モニタとの比較 名古屋大学 吉村公美子
4. ハードコピーからソフトコピーへの移行期における画像表示の一貫性について 福岡大学病院 上野登喜生
5. サブピクセル独立駆動技術を用いた医用画像表示用ディスプレイの視覚的評価 鳥取大学医学部附属病院 山田聖悟

画像工学 画質評価(FPD・LCD・CR)(CyPos)

14:50~15:20

座長 國友博史(名古屋市立大学病院)

6. 環境照度が医用 LCD モニタのコントラスト応答試験に及ぼす影響 九州大学 学生 松山倫延
7. 医用 LCD モニタ (in-plane switching 方式) の視野角特性の比較 九州大学 学生 赤嶺寛地
8. カラー, モノクロの違いによるノイズ特性の検討 館林厚生病院 奥村晃由
9. FPD の各管電圧に於けるレスポンス特性 首都大学東京大学院 学生 石川祐也
10. 一般撮影用 FPD 画像における回転角度補正処理の検討 国立がんセンター中央病院 北川まゆみ
11. CR システムの基礎特性 石巻市立病院 齋藤亜耶乃

4月8日(木) 416 + 417室

核医学検査 PET 収集

14:00~14:40

座長 谷本克之(放射線医学総合研究所)

12. FDG PET 検査における静止体を対象とした分割収集法の検討 国立がんセンター東病院 津田啓介
13. 胸部病変診断における息止め PET/CT の有用性の検討 九州大学 学生 光元勝彦
14. 光センサー方式と腹圧センサー方式による呼吸同期装置の比較 医療法人光生会病院 伊藤智章
15. Time-of-Flight(TOF)装置における膀胱周囲のアーチファクトの検討 日本医科大学健診資料センター 櫻井 実

核医学検査 PET 画像処理

14:40~15:30

座長 織田圭一(東京都健康長寿医療センター研究所)

16. Hybrid Wavelet Shrinkage (HWS) による PET 画像への影響 放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院 白石貴博
17. 相互情報量による画像位置合わせに関する基礎的検討 首都大学東京大学院, 順天堂大学医学部附属順天堂医院 学生 伊藤 猛
18. 解剖学的領域情報を大きく寄与させた相互情報量による画像位置合わせ 首都大学東京大学院, 順天堂大学医学部附属順天堂医院 学生 伊藤 猛
19. ウェーブレット変換を利用した FBP 画像再構成法の検討 首都大学東京大学院 学生 軽部修平
20. Haar ウェーブレット変換による雑音低減処理の検討 首都大学東京大学院 学生 軽部修平

核医学検査 PET 腫瘍

15:30~16:20

座長 金谷信一(東京女子医科大学)

21. 悪性リンパ腫の FDG-PET/CT 治療効果モニタリングにおける部分容積効果補正の検討 癌研究会有明病院 三輪建太
22. 体幹部 FDG - PET 検査における Metabolic Rate of FDG の基礎的検討 国立がんセンター中央病院 廣井建太
23. 体格差を考慮した再構成パラメータの評価 日本医科大学千葉北総病院 長谷康二
24. 異なるワークステーションによる SUV の評価 医療法人慎心会セントラル CI クリニック 越智伸司
25. FDG-PET 検査における膀胱周囲の腫瘍描出と定量性 医療法人光生会病院 岩瀬幹生

核医学検査 PET 臨床一般

16:20~17:20

座長 高橋昌章(滋賀県立成人病センター)

26. TOF および PSF 搭載 PET/CT 装置の性能評価と初期経験 九州大学大学院 学生 張 鉄嬌
27. 異なる 2 台の PET 装置から得られた臨床画像の比較 京都大学医学部附属病院 佐々木誠
28. PET プログラムバージョンアップ前後での PET 性能向上確認法の検討 岩手医科大学サイクロトロンセンター 佐々木敏秋
29. TOF 効果を利用した PET 撮像の高分解能収集の有用性 日本医科大学健診医療センター 金谷浩司
30. TOF 装置における低濃度領域の描出能 日本医科大学健診医療センター 武井めぐみ
31. PET 用放射性薬剤の投与漏れ発見方法と体内投与量推定の検討 広島平和クリニック 高内孔明

4月8日(木) 501室

MR 検査 信号強度-1	13:00~14:10	座長 内田幸司(島根大学)
32. ゲル剤を用いた放射線治療線量測定における R2 値法と MTR 法の比較		徳島大学大学院 [学生] 櫻川加奈子
33. 脂肪抑制併用 Saturation recovery T1 Mapping の測定精度の検討		北福島医療センター 高橋大輔
34. T1rho 値測定におけるスピンロック時間の検討		熊本大学医学部附属病院 小味昌憲
35. T1 値自動計測シーケンスの精度検証		筑波メディカルセンター病院 大久保淳
36. 低磁場 MRI 装置における T1 の温度依存性についての初期検討		東北大学大学院 白井章仁
37. Gd-EOB-DTPA 造影 MRI における T1 map の最適化		東京医科大学病院 荒木洋一
38. 高速スピネコー法を用いた組織 T1・T2 同時計測 MRI		京都第一赤十字病院 金澤裕樹

MR 検査 信号強度-2	14:10~15:10	座長 石森隆司(香川大学医学部附属病院)
39. MRI 低コントラスト用ファントムの試作		中央医療技術専門学校 [学生] 佐々木圭太
40. 試作 MRI 低コントラスト用ファントムを用いた 1.5T, 3.0T 装置の比較		中央医療技術専門学校 [学生] 柴田健太
41. SPACE 法に Flow Compensation を付加した際に出現する縞模様状アーチファクトを抑制するパラメータについての検討		いとう横浜クリニック 井上裕二
42. "Sensitized" Flow compensation の流れに対する信号特性		メディカルサテライト八重洲クリニック 中村理宣
43. 低再収束フリップ角高速 SE 法 (LOWRAT) による Single-shot T2-weighted Black blood imaging		メディカルサテライト八重洲クリニック 中村理宣
44. 骨軟部領域での T1 強調画像を目的とした可変型再収束フリップ角 3D 高速 SE (T1-VISTA) の検討		倉敷中央病院 中河賢一

MR 検査 頸部ブランク	15:10~16:10	座長 永坂竜男(東北大学病院)
45. 頸動脈ブランク安定性評価に対する DWI の可能性について		石心会川崎幸病院 中 孝文
46. 頸動脈 plaque に対する T2WI の検討		石心会川崎幸病院 中 孝文
47. 3Point-Dixon 法を用いた 3.0T 頸動脈ブランクイメージングの試み		滋賀医科大学附属病院 宮田勝功
48. 頸動脈 BlackBloodImaging における MSDE VISTA の最適条件の検討		東北大学病院 伊藤大輔
49. 頸動脈 plaque Image における TR が画像におよぼす影響について		北海道大学病院 中西光広
50. MRI を用いた頸動脈と大動脈のブランク画像: 局所磁場不均一性補正用補助具による画質改善		国立循環器病センター 佐久間利治

MR 検査 脂肪抑制(CyPos)	16:10~17:00	座長 奥秋知幸(フィリップスエレクトロニクスジャパン) 座長 小林正人(長野市民病院)
51. 脂肪の温度が T1 値および脂肪抑制効果に与える影響		メディカルサテライト八重洲クリニック 木内信司
52. SPALKO (SPAIR with Linear K-space Order) 法を用いた脂肪抑制 balanced sequence の検討		メディカルサテライト八重洲クリニック 林田江美
53. 3.0TMRI 頸部拡散強調画像の画質改善における SSGR 法の有用性の検討		筑波大学附属病院 錫 威人
54. IDEAL-FSE 法における水/脂肪分離エラーに関する基礎的検討		北里大学病院 小見正太郎
55. mDIXON と脂肪抑制シーケンスにおける脂肪信号強度の基礎的検討		国家公務員共済組合連合会熊本中央病院 豊成信幸
56. 整形外科領域における FatSat efficiency の臨床応用の検討		福岡整形外科病院 香月伸介
57. 広径 MRI 装置での膝軟骨描出の検討-オフセンターでの脂肪抑制効果について-		裕愛会松本メディカルクリニック 出島尚美
58. 各選択的脂肪抑制パルスの B1 不均一に関する考察		杏林大学医学部附属病院 濱田健司
59. IDEAL の基礎的検討-磁化率アーチファクトの検討-		横浜栄共済病院 高橋光幸
60. 3T MR での腹部領域における 3 point Dixon 法 (Water image) の検討		熊本大学医学部附属病院 森田康祐

MR 検査 コイル(CyPos)	17:00~17:45	座長 秦 博文(北里大学病院) 座長 本郷隆治(京都桂病院)
61. 16ch HD HNS Coil における最適なコイル選択の検討-頭部顔面領域-		長野市民病院 小林昌樹
62. 16ch HD HNS Coil における最適なコイル選択の検討-頸胸部領域-		長野市民病院 小林昌樹
63. 3.0TMRI 装置 頭部撮像用コイルの基礎的検討		広島市総合リハビリテーションセンター 平野伸彦
64. 3.0T における body array coil の wrap 使用による撮像の検討-広範囲四肢領域撮像の有用性-		信州大学医学部附属病院 木藤善浩
65. 16ch HD HNS Coil と各種専用コイルとの頭頸部領域における SNR の比較		長野市民病院 小林昌樹

- | | | |
|--|-------------|------|
| 66. 16ch HD HNS Coil と 8ch CTL における SNR と感度領域の比較 | 長野市民病院 | 小野祐樹 |
| 67. 3T MRI 装置用 32ch Cardiac Torso coil の基礎的検討 | 愛媛大学医学部附属病院 | 小島明彦 |
| 68. 3T-MRI における頭頸部用 Array Coil の SNR 比較 | 長野市民病院 | 小林正人 |
| 69. 1.5T と 3.0T の SNR 比較 | 長野市民病院 | 内山弘実 |

4月8日(木) 502室

- CT 検査 320 列頭部** 13:00~13:40 座長 笹木 工(北海道大学病院)
- | | | |
|--|--------------|------|
| 70. 320 列 CT を用いた脳血管動態撮影時における水晶体被ばく低減方法の検討 | 慶應義塾大学病院 | 南島一也 |
| 71. 320 列 ADCT を用いた Brain CT-Perfusion の撮影プロトコルの検討 | 藤田保健衛生大学病院 | 片岡由美 |
| 72. 320 列 Area Detector CT を用いた全脳 perfusion における線量評価 | 静岡県立静岡がんセンター | 川嶋一平 |
| 73. 320 列 CT を用いた頭部 3D-CTA における被曝線量低減の検討 | 天理よろづ相談所病院 | 元淵慎介 |

- CT 検査 320 列 CT 心臓(被ばく低減)** 13:40~14:30 座長 井田義宏(藤田保健衛生大学病院)
- | | | |
|---|-------------|---------|
| 74. 320 列 CT を用いた ECG gating 撮影における conventional scan の被曝低減, 64 列 helical scan との比較 | 千葉大学医学部附属病院 | 澤田晃一 |
| 75. 心拍数 60 以下の患者における 320 列 ADCT による冠動脈 CT の被ばく低減効果に関する初期検討 - 64 列 MDCT との対比 - | 高瀬クリニック | 松谷英幸 |
| 76. 320 列 CT を使用した冠動脈撮影における撮影範囲の最適化と被曝低減の検討 | 岩手医科大学附属病院 | 千葉工弥 |
| 77. Af 症例の冠動脈 CTA における 320 列 ADCT の有用性 - 動態ファントムおよび臨床例による検討 - | 藤田保健衛生大学大学院 | 学生 高木雅悠 |
| 78. 心房細動症例の冠動脈撮影における 320 列 ADCT の有用性 | 高瀬クリニック | 松谷英幸 |

- CT 検査 320 列 CT 心臓(画像再構成法)** 14:30~15:10 座長 佐野始也(高瀬クリニック)
- | | | |
|--|-------------|-------|
| 79. 320 列 CT を用いた冠動脈石灰化の評価 拍動数と再構成方法の影響 | 千葉大学医学部附属病院 | 入江亮介 |
| 80. ECG gating 320 列 CT 撮影における時間分解能の評価, 臨床データでの心拍数と再構成方法の冠動脈画質への影響 | 千葉大学医学部附属病院 | 梁川範幸 |
| 81. 320 列 CT における心電図同期再構成法の違いによる画像ノイズの変化に関する検討 | 東京大学医学部附属病院 | 長谷川浩章 |
| 82. 320 列 CT を用いた prospective 心電同期撮影における新再構成の画質評価 | 東京大学医学部附属病院 | 藤井佳太 |

- CT 検査 320 列 CT 心臓(撮影技術 他)** 15:10~15:50 座長 梁川範幸(千葉大学医学部附属病院)
- | | | |
|--|----------------------------|-------|
| 83. 320 列 Area Detector CT における心電同期 Wide Volume Scan の有用性についての検討 | Singapore General Hospital | 朝田慎介 |
| 84. 320 列 CT を用いた心臓 CT 検査における上行大動脈の CT 値予測についての | (財)厚生会仙台厚生病院 | 阿部美津也 |
| 85. 320 列 CT における冠動脈サブトラクションの初期経験 | 岩手医科大学附属病院 | 村中健太 |
| 86. 心電同期 Volume 撮影における最適心位相自動検索機能の開発 | 東芝メディカルシステムズ(株) | 平岡 学 |

- CT 検査 320 列 CT(臨床応用)(CyPos)** 15:50~16:15 座長 中屋良宏(静岡県立静岡がんセンター)
- | | | |
|---|-----------------|------|
| 87. 上肢領域における 320 列 Area Detector を活用した Dynamic Volume Scan の有用性 | NTT 東日本札幌病院 | 佃幸一郎 |
| 88. 320 列 CT を用いた大動脈 CT の有用性についての検討 | 天理よろづ相談所病院 | 辻 貴裕 |
| 89. 320 列 CT を用いた一回造影剤注入による冠動脈 CTA と頸動脈 CTA 撮影の検討 | 秋田県立脳血管研究センター | 大村知己 |
| 90. CT 検査の呼吸器領域における前腕誘導心電同期撮影の有用性 | (財)厚生会仙台厚生病院 | 丸一潤吾 |
| 91. Area Detector CT を用いた腹部臓器 Perfusion の開発 | 東芝メディカルシステムズ(株) | 池田佳弘 |

- CT 基礎 320 列(CyPos)** 16:15~16:40 座長 吉川秀司(大阪医科大学附属病院)
- | | | |
|--|-----------------|-------|
| 92. 320 列ヘリカル再構成(TCOT+)の開発 | 東芝メディカルシステムズ(株) | 中西 知 |
| 93. 320 列 ADCT における体軸方向の再構成領域拡張アルゴリズム(coneXact+)の開発 | 東芝メディカルシステムズ(株) | 中西 知 |
| 94. 320 列 Area detector CT の広範囲 step & shoot scan における画質変化に関する検討 | 静岡県立静岡がんセンター | 瓜倉厚志 |
| 95. 320 列 Area Detector CT の広範囲動態撮影における位置ズレの基礎的検討 | 静岡県立静岡がんセンター | 中屋良宏 |
| 96. 320 列 CT の焦点サイズがサブトラクション画像に及ぼす影響について | 岩手医科大学附属病院 | 佐々木忠司 |

- CT 検査 造影- 1** 16:40~17:40 座長 佐藤和彦(大阪大学医学部附属病院)
97. 腹部ダイナミック CT における除脂肪体重を基にした造影剤量決定方法の評価 東京医科大学病院 吉田勝衛
98. 体幹部造影 CT における造影剤投与量の検討-体重と年齢を用いて- 京都医療センター 前原健吾
99. 造影 CT 検査における患者体格を考慮した新しい造影剤量規定法 岐阜大学医学部附属病院 三好利治
100. 造影 CT の際に自動注入器でモニタリングされる圧力波形と血管外漏出の関係についての検討 三重大学医学部附属病院 牛島貴弘
101. IVR-CT における Dual Injector の注入法の検討 倉敷中央病院放射線センター 大角真司
102. eGFR を指標とした造影 CT 検査の管理 信州大学医学部附属病院 林原勇斗

4月8日(木) 503室

- MR 検査 心臓- 1** 13:00~13:50 座長 佐久間利治(国立循環器病センター)
103. 3D Delayed Enhancement MRI of Myocardial Infarction in Pig Hearts
Stanford University School of Medicine Yuka Matsuura
104. Phase-Sensitive Inversion Recovery 法による 3D 遅延造影心臓 MRI の検討 日本医科大学付属病院 吉澤賢史
105. inversion パルス併用 Balanced SSFP を用いた冠動脈壁評価~冠動脈 CT での画像所見との比較
兵庫県立姫路循環器病センター 石本 剛
106. MRI を用いた心筋 Strain 解析における Strain-Encoded (SENC) 法の有用性についての検討 北海道大学病院 杉森博行
107. Single-Shot trueFISP による心筋遅延造影法の検討 岡山画像診断センター 松下 利

- MR 検査 心臓- 2(CyPos)** 13:50~14:30 座長 石本 剛(兵庫県立姫路循環器病センター)
108. 維持透析患者における心拍数の違いが画質に与える 32ch cardiac coil を用いた WHC-MRA の検討 神戸循環器クリニック 大西宏之
109. 心臓 3D SSFP 画像の ABL(心筋焼灼術)支援装置応用に関する検討(ファントムによる検討) 日本大学医学部附属板橋病院 薄葉大輔
110. 心臓 3D SSFP 画像の ABL(心筋焼灼術)支援装置応用に関する検討(健常ボランティアによる検討)
日本大学医学部附属板橋病院 薄葉大輔
111. Slice 厚の変化が CINE MRI の EF に与える有用性について 洛和会音羽病院 吉田忠剛
112. SPACE 法を用いた Whole Heart coronary Black Blood MRA の試み 仙台医療センター 吉川和行
113. VISTA 法を用いた Whole Heart coronary Black Blood MRA の撮像条件の検討 仙台医療センター 井土川敦子
114. VISTA 法を用いた Whole Heart coronary Black Blood MRA の臨床検討 仙台医療センター 立石敏樹
115. Coronary MRA における CINE MRI 自由呼吸下アーチファクト抑制処理の検討 土谷総合病院 麻生弘哉

- MR 検査 画像処理- 1(CyPos)** 14:30~15:20 座長 林 則夫(金沢大学附属病院)
- 座長 野々下浩治(船橋市立医療センター)
116. シングルスキャン法による MR 画像のノイズ成分定量化におけるフィルタパラメータ算出 東北大学大学院 [学生] 根本 整
117. 統計学的解析法を用いた 6 次元テンソル解析法の開発 首都大学東京 [学生] 笹尾忠弘
118. Intra-Voxel Incoherent Motion を基にした perfusion の算出 首都大学東京 [学生] 楠野敬太
119. フーリエ位相関法による 2 次元画像位置合わせ 首都大学東京大学院, 昭和大学横浜市北部病院 渡邊裕之
120. MRI 逐次近似画像再構成法における組織収束性に関する検討 首都大学東京大学院, 昭和大学横浜市北部病院 渡邊裕之
121. 直交座標-極座標変換による MRI 逐次近似画像再構成 国立スポーツ科学センター 藤堂幸宏
122. FBP 法および OS-EM 法を用いた MR マイクロイメージングの試み 島根大学 内田幸司
123. 3D-VIBE における POCS 処理の有用性 新日鉄広畑病院 山本英孝
124. Partial Volume 変法によるスライス厚測定精度の向上に関する提案 ハイメディッククリニック WEST 木村哲哉
125. Magnetic resonance image のノイズ特性に対する位置依存性の影響 大阪府立急性期・総合医療センター 樫山和幸

- MR 検査 画像処理- 2** 15:20~16:10 座長 小倉明夫(京都市立病院)
126. 臨床用 MRI 装置による簡易的 MR エラストグラフィ- 首都大学東京大学院 沼野智一
127. Spine コイルにおける感度ムラ補正方法の違いに関する基礎検討 東京北部病院 山東真由美
128. DIXON 法による B0-map を用いた EPI-diffusion 画像の歪補正 東海大学医学部附属病院 室 伊三男
129. 頭部 MRI 画像補正の検討 埼玉医科大学病院 小林博文
130. Phase-oversampling SENSE(PostSENSE)の基礎的検討 メディカルサテライト八重洲クリニック 米山正己

MR 検査 乳腺

16:10~17:10 座長 打越将人(シーメンス旭メディテック(株))

131. 乳腺 MR 拡散強調画像における b 値の検討 - 脂肪組織, 正常乳腺, 腫瘍について- 金沢大学附属病院 高長雅子
132. Dynamic MR mammo における Dynamic phase subtraction map (DPS-map) の有用性 京都市立病院 小倉明夫
133. Flow-Artifact-Less (FAL) VIBRANT による Flow 信号抑制効果の検討 慶應義塾大学病院 布川嘉信
134. 乳房 MRI 撮像を目的とした造影 3D 脂肪抑制 T1 強調画像における Asymmetric-Echo の検討
医療法人鉄蕉会亀田メディカルセンター 加藤義明
135. 仰臥位 MR mammography における LAVA を用いた腫瘍描出能向上の検討 NTT 東日本札幌病院 八十嶋伸敏
136. 乳房 MRI 撮像を目的とした造影 3D 脂肪抑制 T1 強調画像における至適 Flip 角と TE 値の検討
医療法人鉄蕉会亀田メディカルセンター 増田圭介

4月8日(木) F203 + 204 室

CT 基礎 性能評価(スライス厚)

13:00~13:40 座長 菊元力也(音羽病院)

137. オフセンターにおける SSPz 測定方法と実効スライス厚 豊田地域医療センター 柴田和宏
138. 面検出器 CT のスライス厚測定における多列ワイヤー傾斜ファントムの検討 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
139. 面検出器 CT・マルチスライス CT のスライス厚測定の問題点 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
140. 演算処理による CT 画像のシンスライス化の試み 愛知医科大学病院 山内雅人

CT 基礎 性能評価(その他)

13:40~14:20 座長 辻岡勝美(藤田保健衛生大学)

141. Flash Spiral Scan における寝台移動精度の検証 東京慈恵会医科大学附属病院 阿部由希子
142. Fine-cell Detector CT scanner の分解能についての検討 GE ヘルスケアジャパン(株) 石原陽太郎
143. 高分解能, コーンビーム 3DCT の性能評価(小焦点, 高出力ヘッドでの評価) (株)モリタ製作所 桐村 晋
144. CT における体軸方向の散乱線対策を検証する 医療法人耳鼻咽喉科麻生病院 宮下宗治

CT 検査 頭頸部

14:20~15:20 座長 宮下宗治(耳鼻咽喉科麻生病院)

145. 脳底部アーチファクトに対する管電圧の影響 札幌麻生脳神経外科病院 浜口直子
146. 頸動脈プラークの性状評価に対する基礎的検討-撮影条件が CT 値に及ぼす影響- 朝日大学歯学部附属村上記念病院 谷口拓矢
147. 頭部 CT における 64 列 MSCT を用いたヘリカルスキャンの有用性について-ノンヘリカルスキャンとの比較-
立川総合病院 松本一則
148. 頭部単純 CT における自動露出機構(AEC)を用いた至適撮影条件の検討 大分大学医学部附属病院 中島裕介
149. 頭部単純 CT における CT-AEC を利用した被ばく線量低減の検討 星が浦病院 山本崇史
150. 頭部 CT 検査における撮影角度及び範囲の自動設定の試み 広島大学病院 西丸英治

CT 検査 頭頸部(CTA)(CyPos)

15:20~16:00 座長 吉田 隆(杏林大学医学部付属病院)

151. 頭頸部 Subtraction CTA の基礎的検討 倉敷中央病院放射線センター 萩原芳明
152. 頭部 3DCTA における 3D サブトラクション法を使用した MASK 画像線量の適正化の検討 埼玉県済生会川口総合病院 富田博信
153. 頸部 CTA サブトラクションにおける非剛体処理の検討 済生会中和病院 西田 崇
154. 軌道同期サブトラクション法による頭部 CTA でのマスク用単純 CT の低線量スキャンの検討 鳥取大学医学部附属病院 酒匂敏雄
155. 脳動脈瘤クリッピング術後 3D-CT Angiography (3D-CTA) 時におけるクリップアーチファクトの評価 札幌医科大学附属病院 平野 透
156. 頭部 3DCTA における低電圧撮影の基礎的検討 新潟大学医学部総合病院 能登義幸
157. 低管電圧撮影における逐次近似的画像再構成の有用性-低管電圧撮影による頭部 3D-CTA の基礎的検討-
聖麗メモリアル病院 福谷悌和
158. 逐次近似法を応用した新しい画像再構成法の頭部 CT Perfusion 検査の撮影条件の基礎的検討 市立四日市病院 綿田悠亮

CT 検査 胸部(CyPos)

16:00~16:50 座長 田中 功(東京女子医科大学東医療センター)

座長 寺川彰一(大阪市立総合医療センター)

159. 64 列 MSCT を用いた胸部撮影における高ピッチ撮影の有用性 真会八尾総合病院 星野貴志
160. 高速度テーブル移動撮影における胸部領域の有用性 千葉西総合病院 鯨井隆介
161. 64DAS MSCT を用いた胸部撮影における最適撮影条件の基礎的検討 - Heart rate と Helical pitch の関係 -
国立病院機構千葉医療センター 石原敏裕

162. High Helical Pitch (High HP)での大血管心電同期撮影を目的とした基礎的検討 碩心会心臓血管センター北海道大野病院 工藤 環
 163. 逐次近似法における GGO follow up 検査の臨床的適応 信州大学医学部附属病院 小島裕輔
 164. 胸部低線量 CT における再構成関数の検討 滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾哲敏
 165. CT による肺腺癌野口分類 Type C 繊維化部分についてのダブリングタイム測定 新潟県労働衛生医学協会ブラーカ健康増進センター 永野優子
 166. 胸部外傷における CPR を用いた肋骨骨折検出の有用性 北九州市立八幡病院 九町章博
 167. 胸部 CT 画像における肺野・骨領域抽出を用いた同時表示 防衛医科大学校病院 高木聡志
 168. 肺静脈径評価法における再構成心位相の検討 滋賀医科大学医学部附属病院 真弓昌之

CT 検査 腹部(CyPos) 16:50~17:25 座長 川又郁夫(東海大学医学部付属八王子病院)

169. 撮影モードの違いによる腹部 CTA の画質比較について りんくう総合医療センター市立泉佐野病院 池本達彦
 170. 腹部造影 CT における Gemstone Spectral Imaging で得られた水密度画像の有用性に関する検討 - PlainCT 画像との比較 - 東京女子医科大学東医療センター 田中 功
 171. 肝実質相における門脈及び肝静脈の CT 値が肝臓解析に与える影響 島根大学医学部附属病院 矢田伸広
 172. 4D スキャンモードを用いた肝動脈造影 CT (CTHA) - 肝細胞癌に対する TACE 支援への試み - 西宮市立中央病院 西林賢二
 173. CT を用いた腹腔内脂肪総量測定 of 検討 三菱重工長崎造船所病院 稲形正芳
 174. CT における内臓脂肪体積と他の肥満評価法 (BMI, 腹囲等) の比較検討 - 性別間相違による比較 - 総合大雄会病院 日比野友也
 175. 腹部脂肪分布評価計測専用ソフトの開発 川崎病院 近藤康彦

CT 検査 下肢(CyPos) 17:25~18:00 座長 越智茂博(千葉大学医学部附属病院)

176. 下肢動脈 3DCTA における至適撮影法を決定するための基礎的検討 埼玉県済生会川口総合病院 城處洋輔
 177. 下肢動脈 3DCTA における簡便確実な撮影法の検討 (2 点テストインジェクション法) 埼玉県済生会川口総合病院 富田博信
 178. 下肢動脈 CT-Angiography における TEST 造影の検討 市立池田病院 磯谷圭介
 179. 100kV を使用した下肢 CT Angiography の検討 昭和大学藤が丘病院 鈴木義曜
 180. 下肢静脈撮影における低管電圧撮影の有用性 聖マリアンナ医科大学病院 倉持賢司
 181. 可変ヘリカルピッチスキャンを用いた下肢 CTA 撮影法の検討 金沢医科大学病院 山村 博
 182. 演題取り下げ
 183. 下肢 CT Angiography における軌道同期 Subtraction 法の臨床評価 (医)あかね会土谷総合病院 稲田 智

4月8日(木) 418室

放射線治療 CR・フィルム 14:00~14:40 座長 川田秀道(久留米大学病院)

184. フラットベッドスキャナの 3 カラーチャンネルすべてを用いるラジオクロミックフィルム線量測定 岡山大学大学院 [学生] 大山博信
 185. Radiochromic film を用いた相対線量分布測定 of 検討 群馬県立県民健康科学大学 佐々木浩二
 186. 高線量 QC における工業用 IP 適用 of 検討 滋賀医科大学医学部附属病院 野間和夫
 187. リニアックグラフィ用 CR の視覚的評価 (財)天理よろづ相談所病院 上田幸弘

放射線治療 QA/QC 14:40~15:30 座長 奥村雅彦(近畿大学医学部附属病院)

188. 放射線治療機器管理のための QA データベースの開発 鳥取県立中央病院 砂川知広
 189. EPID を用いた MLC の dailyQA 方法 of 検討 九州がんセンター 高尾友子
 190. ロボテック放射線外科装置を用いた線量測定 of 検討 九州大学病院 平野奈緒美
 191. AAPM TG-119 を用いたヘリカル式放射線治療装置の Planning System Commissioning 社会福祉法人江戸川病院 植松正裕
 192. Image-guided robotic radiosurgery system における Spine tracking の胸椎領域への照射精度 of 評価 横浜サイバナーライフセンター 井上光広

放射線治療 データベース・その他 15:30~16:10 座長 勝田昭一(国立がんセンター中央病院)

193. DPC データを用いた複数施設間での放射線治療・化学療法実施状況 of 比較検討 北海道大学大学院 [学生] 佐瀬雄治
 194. 信頼性工学に基づく放射線治療装置の故障率および信頼度 of 検討 九州医療センター 大井邦治
 195. 肝臓転移を伴う胃癌治療へのハイパーサーミヤ(温熱療法)有用性について 愛媛大学医学部附属病院 田頭裕之
 196. 放射線誘発脱毛発症におけるサブスタンス P とニューロキニン NK1 受容体 of 役割 大阪大学大学院 山本浩一

放射線治療 QA/QC・その他(CyPos)	16:10~16:45	座長 筑間晃比古(東京医科大学病院)
197. 放射線治療計画支援のための類似症例提示システムの開発		九州大学大学院 学生 馬込大貴
198. CR システムを用いて幾何学的検証を行う際の適切な画像処理条件について		大船中央病院 大岡義一
199. 治療寝台利用型ファントム架台の開発		九州大学病院 橋 昌幸
200. 2次元電離箱アレ線量計を用いた RTPS カウチモデリング最適化の検討		広島大学病院 中島健雄
201. ヘリカル式放射線治療装置における CT 検出器を用いた線質測定		社会福祉法人仁生社江戸川病院 猪股崇亨
202. 直線加速器の停止内容分析と保守効果		国立がんセンター中央病院 勝田昭一
203. 放射線治療領域 X 線照射の植え込み型除細動器に対する影響に関する初期報告		筑波大学大学院 磯辺智範

4月8日(木) 419室

放射線管理 管理・エラー関連	13:00~13:40	座長 水谷 宏(松山赤十字病院)
204. 診療放射線技師業務のリスク量評価		大阪大学医学部附属病院 土井 司
205. 質問紙を用いた診療放射線技師のヒューマンエラーに関する分析—一般撮影, 回診撮影に焦点を当てて—		群馬県立県民健康科学大学 五十嵐博
206. ロスフィルムでの失敗行動の検討(MRI 領域において)		日本大学医学部附属板橋病院 長野 章
207. 放射線部における総合技術情報管理ツールの開発		東北大学病院 阿部養悦

放射線管理 線量評価・計測ほか	13:40~14:20	座長 千田浩一(東北大学大学院)
208. 診断 X 線領域における極微小光ファイバ線量計の基礎特性評価		北海道大学大学院 学生 江口菜弥帆
209. X 線検査における患者線量評価に用いるモンテカルロ計算用ファントムの比較		茨城県立医療大学 佐藤 斉
210. ガラス線量計による診断領域の組織線量評価—改良読取マガジンを用いた検討—		群馬県立県民健康科学大学 河原田泰尋
211. X 線領域における小児の年間患者被ばく線量評価		藤田保健衛生大学病院 小椋美紀

放射線管理 線量評価・マンモ	14:20~15:00	座長 小山修司(名古屋大学)
212. 乳房撮影装置の出力・平均乳腺線量比較		藤田保健衛生大学 学生 大塚智子
213. 乳房撮影装置における出力経年変化		藤田保健衛生大学病院 伊藤美由起
214. 乳房撮影用線量形校正における X 線源の検討		東京大学医学部附属病院 関本道治
215. 産総研のマンモグラフィ標準におけるガラス線量計の特性評価		産業技術総合研究所 田中隆宏

放射線管理 被ばく低減・IVR ほか	15:00~15:40	座長 塚本篤子(NTT 東日本関東病院)
216. 高電圧による IVR 時の被ばく線量低減の検討		秋田県成人病医療センター 加藤 守
217. 不整脈治療に対するカテーテルアブレーション時の透視・撮影線量の実態調査ならびに被ばく低減の試み		九州大学病院 梅津芳幸
218. 面積線量計における面積計測位置の違いによる入射皮膚線量表示の比較		大分大学医学部附属病院 高木育也
219. ERCP 関連手技専用 X 線防護カーテンによる術者被曝の低減効果		岡山大学病院 西田直樹

放射線管理 管理・QC(CyPos)	15:40~16:10	座長 五十嵐隆元(旭中央病院)
220. ポータブル装置受入試験において経験した事例		名古屋市立大学病院 川野 誠
221. 業務効率改善と環境整備を目的とした一般撮影用機器の整備		独立行政法人国立病院機構京都医療センター 松田英樹
222. 間接変換型 FPD における劣化特性の評価		藤田保健衛生大学 寺本篤司
223. デジタルマンモ QC ファントム不変性試験における判定基準値の検討		九州医療センター 座木みゆき
224. 品質管理(QC: Quality Control)による一般撮影における画像読取装置(CR)の品質維持		獨協医科大学病院 木村友昭
225. 電子カルテ環境における最適照度に関する研究		名古屋市立大学病院 加藤美夏

放射線管理 線量評価・CT	16:10~16:50	座長 浅田恭生(藤田保健衛生大学)
226. CTDI 評価における基本特性及びビーム幅相違時の検討		金沢大学大学院 学生 松井久紘
227. 64 列 MDCT を用いた上腹部検査における撮影範囲境界の局所線量評価—装置間の比較—		高岡市民病院 上野博之
228. 新型半導体線量計によるファンビーム内の測定値を用いた X 線 CT モンテカルロシミュレーション		名古屋大学大学院 学生 森下祐樹
229. 歯科用コンビーム CT の臓器線量の実測とシミュレーション		愛知学院大学歯学部附属病院 後藤賢一

放射線管理 管理・性能評価ほか 16:50~17:30 座長 加藤 守(秋田県成人病医療センター)

230. インバータ式 X 線装置におけるフィラメント加熱時間による X 線出力の影響に関する検討
群馬県立県民健康科学大学大学院 根岸 徹
231. FPD 搭載装置を対象とした日常点検データの解析
彩都友誼会病院 三浦やよい
232. 診断用 X 線装置のコンソールパネルに対する検討—ユーザーレベルでの改良とその評価—
駿河台日本大学病院 篠田直樹
233. 手術台対応型血管撮影装置の使用経験
仙台厚生病院 齋藤和久

放射線管理 管理・MR 関連(CyPos) 17:30~18:00 座長 小林邦典(杏林大学医学部付属病院)

234. 高磁場中 MRI 室における安全管理のためのスタッフ教育
名古屋セントラル病院 箕浦 奨
235. 当院における MRI 保守契約の検証
福井病院 井上賀仁
236. 昭和大学病院における MRI 装置の不変性試験について
昭和大学病院 野田主税
237. 2 次元フーリエ変換 MRI の計算機シミュレーションによる検討
首都大学東京大学院 [学生] 橋 篤志
238. MRI における腹腔内脂肪計測の臨床使用への基礎的検討
メディカルチャート登美ヶ丘 大口 諒
239. 咽頭より頭蓋底に達した箸の断片の描出
東京都保健医療公社荏原病院 吉澤 寿

4月9日(金) 413室

CT 基礎 周波数特性(CyPos) 8:00~8:35 座長 市川勝弘(金沢大学大学院)

240. LSF 法による CT の MTF 計測の問題と改善法
東北大学 根本まなみ
241. CT の MTF の再構成視野に対する依存性
東北大学大学院 後藤光範
242. CT 画像の NPS 計測法, 特に低周波域の誤差について
東北大学 野口裕介
243. CT のスキャナ系と画像再構成系の周波数応答を区別して調べる方法
東北大学大学院 佐藤和宏
244. CT 逐次近似画像再構成法の雑音特性に関する検討
東京医療センター 梶原宏則
245. CT 画像における面内 MTF の位置依存に関する検討
福島県立医科大学付属病院 金澤崇史
246. コーンビーム CT 画像再構成法のプログラム化に関する検討
首都大学東京大学院 [学生] 中世古和真

CT 基礎 成分分析・計測(CyPos) 8:35~9:05 座長 大橋一也(名古屋市立大学病院)

247. 出血した血液の RBC・Hct・Hb と CT 値の関係とその応用
公立山城病院 岡田知之
248. 3D 画像処理の体積計測における設定閾値の検討
札幌医科大学附属病院 原田耕平
249. 高速管電圧スイッチング Dual Energy CT における物質密度画像の評価
慶應義塾大学病院 中島清隆
250. デュアルエネルギー画像の基礎的検討
市立四日市病院 丹羽正敏
251. Dual Energy Imaging による石灰化体積評価:石灰化 CT 値による影響
(財)住友病院 角田 浩
252. Dual Energy CT での成分判別の検討
東芝メディカルシステムズ(株) 池田佳弘

CT 基礎 3D 収集・処理条件(CyPos) 9:05~9:40 座長 西丸英治(広島大学病院)

253. ファントムを使用した CT バーチャルエンドスコープの視覚評価
杏林大学医学部付属病院 井上英知
254. COPD 解析ソフトにおける測定精度の検討(撮影条件・気管支の角度の違いについて)
社会医療法人誠光会草津総合病院 岡田裕貴
255. 三次処理を前提とした画像再構成条件の検討
福島県立医科大学附属病院 原田正敏
256. 逐次近似法を応用した画像再構成法による 3D 画像の評価
市立四日市病院 倉谷洋佑
257. MinIP 画像におけるノイズ改善に関する基礎的検討
県立奈良病院 澤 悟史
258. 心臓・頭部専用ノイズ除去フィルタの有用性
岡山済生会総合病院 西山徳深
259. サブトラクションを用いた三次元再構成画像作成の精度検証
岡山済生会総合病院 摺河健文

CT 基礎 収集条件(CyPos) 9:40~10:15 座長 石原敏裕(国立病院機構千葉医療センター)

260. 128DAS-CT 装置における性能評価(高コントラスト分解能を中心に)
船橋市立医療センター 林 圭吾
261. 被ばく低減画像再構成 iterative hybrid reconstruction の初期使用経験
市立旭川病院 大野 肇
262. 異なる列数の MSCT 装置間での画質および撮影条件の検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 伊藤憲之
263. ストリークアーチファクトの評価方法の検討
東京大学医学部附属病院 中田健太
264. MDCT ヘリカルスキャンにおけるアーチファクト低減機能(IQ エンハンス)の評価
国際親善総合病院 伊藤今日一
265. オーバーラップ再構成を用いたノンヘリカルスキャンの有用性
医仁会武田総合病院 北野哲哉

266. 可変ヘリカルピッチスキャンシステムの画質特性に関する基礎的検討 名古屋大学医学部附属病院 旗 道子

CT 基礎 仮想単色 X 線画像(CyPos) 10:15~10:55 座長 丹羽正蔵(市立四日市病院)

267. 仮想単色 X 線 CT 画像の従来 CT 画像に対する等価実効 X 線エネルギー値の検討 GEヘルスケアジャパン(株) 西出明彦
268. Gemstone Spectral Imaging による monochromatic image での non beam-hardening artifact の可能性に関する検討
東京女子医科大学東医療センター 福井利佳
269. Gemstone Spectral Imaging における monochromatic image による金属 artifact 低減への応用-人工関節を用いた検討-
東京女子医科大学東医療センター 田中 功
270. Gemstone Spectral Imaging によるモノクロマティックイメージにおける異なる物質の CT 値変化に関する基礎的検討
東京女子医科大学東医療センター 加藤慎治
271. Gemstone Spectral Imaging で得られたモノクロマティックイメージにおける腹部領域での検討-ノイズと被曝線量-
東京女子医科大学東医療センター 田中 功
272. Gemstone Spectral Imaging で得られた monochromatic image における腹部領域での検討-CT 値とコントラストの関係-
東京女子医科大学東医療センター 福井利佳
273. 高速管電圧スイッチング Dual Energy CT における新しい解析手法-物質密度画像と仮想単色 X 線 CT 画像による解析
GEヘルスケア・ジャパン 今井靖浩
274. 高速管電圧スイッチング Dual Energy CT における仮想単色 X 線 CT 画像を用いた解析の検討 慶應義塾大学病院 山崎彰久

4月9日(金) 414 + 415 室

X 線検査 トモシンセシス(基礎) 14:45~15:45 座長 平野浩志(信州大学医学部附属病院)

275. トモシンセシスと CT による画質比較のための人工骨頭挿入骨ファントムの作成 東京女子医科大学東医療センター 森 孝子
276. 人工骨頭挿入骨ファントムを使用したトモシンセシスと CT による画質の定量的比較 東京女子医科大学東医療センター 田村美恵子
277. トモシンセシスにおける金属対応フィルタの臨床評価 金沢大学附属病院 森下あゆ美
278. トモシンセシス法の再構成法及びスライス厚と画質評価 国立がんセンター中央病院 永井優一
279. トモシンセシスによる任意高さにおける MTF の検討 鳥取大学医学部附属病院 福井亮平
280. トモシンセシスの画質の最適化 日本医科大学千葉北総病院放射線センター 丸山智之

X 線検査 トモシンセシス(臨床) 15:45~16:25 座長 奥迫謙治(大阪市立大学医学部附属病院)

281. トモシンセシスにおける手根管撮影法の検討 岩手医科大学附属病院 中村修士
282. トモシンセシスにおける適正収集回数の撮影部位別検討-手関節撮影- 東京女子医科大学東医療センター 油原俊之
283. 胸部トモシンセシスにおける撮影管電圧の初期検討 国立がんセンター東病院 清水 薫
284. 乳腺トモシンセシスにおける臨床的有用性の検討 国立がんセンターがん予防・検診研究センター 五味志穂

4月9日(金) 416 + 417 室

放射線管理 線量評価・IVR ほか(CyPos) 9:00~9:50 座長 坂本 肇(山梨大学医学部附属病院)

座長 市田隆雄(大阪市立大学医学部附属病院)

285. カテーテルアブレーションにおける被ばく線量低減の検討 県西部浜松医療センター 中村文俊
286. 蛍光ガラス線量計充填胃カテーテルを用いた IVR (PCI) 時の臓器吸収線量評価 千葉大学医学部附属病院 加藤英幸
287. ヒト白血球 DNA 損傷分析法を用いた IVR (PCI) での放射線影響評価の検討 千葉大学医学部附属病院 加藤英幸
288. 機能性色素を利用した放射線インジケータによる患者の皮膚線量における基礎的検討 札幌医科大学附属病院 大元秀近
289. PA 方向を多用した IVR 時の保存画像に基づく照射野分布再現ツールの作成 兵庫県立西宮病院 中原 誠
290. FPD 搭載大口径 IVR-MDCT 装置におけるパルス透視、シネ撮影での条件制御に関する検討 浜松医科大学医学部附属病院 竹井泰孝
291. MDCT における被ばく線量の端効果 伊勢崎市民病院 宇梶智人
292. 心臓 CT 検査で患者の受ける線量評価 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
293. フィルタ厚変化による吸収線量変換係数の比較 伊勢崎市民病院 北爪翔太
294. 診断 X 線領域における後方散乱係数(BSF)近似関数の検討 大阪物療専門学校 春井章吾

4月9日(金) 501室

医療情報管理 JJ1017・DICOM

9:00~9:40

座長 松田恵雄(埼玉医科大学総合医療センター)

295. 放射線診断領域における標準マスターコードの検討 (財)先端医療振興財団先端医療センター 酒井慎治
296. 標準画像検査マスタを使った放射線治療 RIS (Radiation Information System) コードの検討 先端医療センター 古川 宗
297. 当施設の核医学部門における標準画像検査マスタ JJ1017 コード適用の検討 先端医療センター 清水敬二
298. DICOM/ ネットワーク接続における障害事例の検討 東芝メディカルシステムズ(株) 齊藤充則

4月9日(金) 502室

MR 検査 脳-1

8:00~9:10

座長 寺田理希(磐田市立総合病院)

299. Analyses of dynamic changes of cell structures of the brain with q-space diffusion during cardiac cycle. 金沢大学大学院 [学生] 菅 博人
300. Regional Delta-Diffusion Analysis of the Brain during Cardiac Cycle in Idiopathic Normal-Pressure Hydrocephalus 名古屋市立大学病院 加藤勝也
301. Hybrid of Opposite-contrast MRA における撮像条件の検討 自治医科大学附属さいたま医療センター 小山芳征
302. Gd 造影剤が PRESTO イメージに及ぼす影響 兵庫医科大学病院 城本 航
303. 高空間周波数強調像を用いた SWI 静脈像検出向上能の検討; 虚血領域の評価の可能性 秋田県立脳血管研究センター 豊嶋英仁
304. 3TMRI による SWAN の有用性の検討 - SWI・T2* との比較評価 - 徳島大学大学院 岩永 崇
305. 3D Multi-shot RSSGEPI を用いた T2* 強調像の画質検討 (株)日立メディコ 佐藤善隆

MR 検査 脳-2

9:10~10:00

座長 笠井治昌(名古屋市立大学病院)

306. 脳神経外科画像誘導手術におけるナビゲーション精度の評価 名古屋大学大学院 [学生] 三井貴司
307. 術中 MRI による頭蓋内出血の判定に関する検討 名古屋大学大学院 [学生] 朝比奈克至
308. 3T-MRI における高空間分解能 3次元高速スピネコー T1 強調画像撮像法の検討(下垂体領域での検討) 金沢医科大学病院 平田恵哉
309. 3D-FIESTA による頭蓋内中枢神経描出における撮像条件の検討 社会医療法人孝仁会釧路脳神経外科 谷尾倫志
310. T2WI-VISTA のコントラスト分解能の検討 (株)フィリップスエレクトロニクスジャパン 武村 濃

MR 検査 脳血流動態(ASL)

10:00~10:40

座長 久保 均(徳島大学大学院)

311. Multi TI FAIR 法による脳血流動態の視覚化 札幌医科大学医学部附属病院 長濱宏史
312. CASL と FAIR における Transit 効果および CBF 定量性についての 3TMRI による比較評価 徳島大学大学院 岩永 崇
313. MRI 脳血流定量撮像法の検討 埼玉医科大学病院 柳下友明
314. pseudo CASL による局所脳血流量の短時間測定 福井大学医学部附属病院 藤原康博

MR 検査 脳-3(CyPos)

10:40~11:05

座長 宮地利明(金沢大学大学院)

315. Functional MRI における GR-EPI 法と SE-EPI 法の比較検討 徳島大学大学院 [学生] 船越康宏
316. fMRI における賦活領域の位相エンコード依存性 ATR メディア情報科学研究所/大阪大学大学院 島田育廣
317. functional MRI における Rest - Task 間一時休止法の検討 福島県立医科大学附属病院 高濱英彰
318. Instant-fMRI における BrainWave PA と SPM の比較 札幌医科大学附属病院 櫻井佑樹
319. Instant-fMRI2 における至適撮像条件の検討 札幌医科大学附属病院 赤塚吉紘

MR 検査 脳-4(CyPos)

11:05~11:45

座長 豊嶋英仁(秋田県立脳血管研究センター)

320. MRI を用いたうつ病の客観的補助診断法確立を目指した取り組み 広島大学病院 穂山雄次
321. 3D-VIBE シーケンスによる脳表および脳表静脈描出についての検討 新さっぽろ脳神経外科病院 小林由和
322. 冷蔵保存後の死後正常頭部 MRI における緩和時間の測定-生体との比較- 筑波メディカルセンター病院 小林智哉
323. 脳 3D-MRI を用いた加齢発達を考慮した小児期海馬描出のための基準線の検討 富山大学附属病院 眞岩友美
324. Smart Exam を利用した画像再現性の精度について 小川赤十字病院 宇田暢樹
325. 術中 MRI による術前術後の tractography の比較 名古屋セントラル病院 大野輝久
326. SE-EPI 法を用いた 3TMRI における下垂体撮像の有用性について 群馬大学医学部附属病院 氏田浩一
327. フリップ角を変化させた 3T-MRI の頭部 SE 法 T1 強調画像の検討 京都大学医学部附属病院 梶迫正明

MR 検査 非造影 MRA - 1 (CyPos)

13 : 45~14 : 35

座長 藤田 功(さいたま市立病院)

座長 沖川隆志(済生会熊本病院)

- | | | |
|---|---------------------|-------|
| 328. ASL の手法を用いた肺動静脈分離描出の検討 | フリリップスエレクトロニクスジャパン | 奥秋知幸 |
| 329. Time-SLIP 法を用いた非造影 MRA による肺門部肺動静脈分離の検討 | KKR 札幌医療センター | 池口裕昭 |
| 330. 拍動マップを用いた静脈血流の呼吸依存性に関する基礎的検討 | 彩都友誼会病院 | 上山 毅 |
| 331. 非造影による肺静脈撮影について | 東京医科歯科大学医学部附属病院 | 中江康太 |
| 332. 四肢領域の非造影 MR-Angiography の検討 | 埼玉医科大学病院 | 市川隆史 |
| 333. Time-SLIP 法による子宮動脈の非造影 MRA の検討 - STIR 法を用いた trueSSFP 法の検討 - | 順天堂大学附属順天堂医院 | 佐藤秀二 |
| 334. 椎骨脳底動脈における Dynamic Contrast 3D Raysum Fusion MRA | 日本医科大学千葉北総病院放射線センター | 加藤丈司 |
| 335. 椎骨動脈解離に対する 3D FIESTA BPAS の有用性 | 札幌医科大学附属病院 | 須藤洋平 |
| 336. BPAS 法(Basi-parallel anatomical scanning)における椎骨脳底動脈の描出能の比較検討 | メディカルチャート登美ヶ丘 | 中村幸博 |
| 337. BPAS と Dark Blood 法を用いた Vessel Wall Imaging の検討 | 横浜新都市脳神経外科病院 | 竹田幸太郎 |

MR 検査 非造影 MRA - 2 (CyPos)

14 : 35~15 : 30

座長 加藤丈司(日本医科大学千葉北総病院)

座長 和田博文(済生会熊本病院)

- | | | |
|---|------------------|-------|
| 338. 非造影心電図同期 TOF MRA の基礎的検討~心周期の違いによる描出能について | 秦野赤十字病院 | 大澤耕一郎 |
| 339. Head SPEEDER 7ch Coil を用いた頭部 TOF-MRA 撮影条件の再検討 | 青森市民病院 | 古山智明 |
| 340. 非造影 MRA での Prep 時における最適相決定への一提案 | 順天堂大学医学部付属浦安病院 | 北條 昇 |
| 341. 下肢末梢血管における TRANCE を用いた非造影 MR Angiography | (財)倉敷中央病院放射線センター | 古牧伸介 |
| 342. FASE Time-SLIP 法への SPEED の応用 | 蓮田病院 | 昌山英雄 |
| 343. NATIVE TrueFISP を用いた頸部血管撮影の検討 | 愛知医科大学病院 | 清水郁男 |
| 344. 頸部非造影 MRA 法における Time-SLIP の検討 | 顕正会蓮田病院 | 島田武志 |
| 345. ナビゲート画像を用いた頸部 MRA/CT 融合画像の作成 | 千葉大学医学部附属病院 | 佐藤広崇 |
| 346. ASL の手法を用いた鎖骨下動脈描出の検討 | 兵庫県立姫路循環器病センター | 川上百恵 |
| 347. 3.0TMRI 装置における ASL の手法を用いた腹部非造影 MRA の至適撮像条件の検討 | 兵庫県立加古川医療センター | 石原 克 |
| 348. MRI 非造影による深下腹壁動脈穿通枝の同定 | 東京医科歯科大学医学部附属病院 | 山室 桂 |

MR 検査 非造影 MRA - 3

15 : 30~16 : 30

座長 小味昌憲(熊本大学医学部附属病院)

- | | | |
|--|-----------------|------|
| 349. Time-SLIP 法を利用した Dual inversion recovery による頭部 MR angiography の背景抑制 | 茨城県立医療大学 | 石森佳幸 |
| 350. SPACE による非造影 MRDSA 法(1) : 心電図同期と脈波同期の比較 | 東京女子医科大学東医療センター | 小島慎也 |
| 351. SPACE による非造影 MRDSA 法(2) : 実効 TE 短縮の検討 | 東京女子医科大学東医療センター | 平田政己 |
| 352. 骨盤腔静脈叢描出のための Balanced-TFE における至適撮像条件の検討 | 大阪赤十字病院 | 高津安男 |
| 353. ASL の手法を用いた体幹部非造影 MRA の検討 | 兵庫県立姫路循環器病センター | 石本 剛 |
| 354. TRANCE 法を用いた下腿領域の MRV における時間短縮の検討 | さいたま市民医療センター | 松岡佳也 |

4月9日(金) 503室

CT 検査 心臓(造影技術)

8 : 00~8 : 50

座長 木暮陽介(順天堂大学医学部附属練馬病院)

- | | | |
|--|------------------------|------|
| 355. 心臓 CT での造影剤量の最適化に向けて - ATTECS - | 尼崎中央病院 | 鎌田照哲 |
| 356. follow up 目的での心臓 CT での CT 値の再現性について | 尼崎中央病院 | 鎌田照哲 |
| 357. 64 列 MDCT を用いた心臓 CT 検査における希釈造影法を用いた最適造影法の検討 | 広島原爆障害対策協議会健康管理・増進センター | 横町和志 |
| 358. インピーダンス心拍出量モニタによる心拍出量測定と心臓 CT における造影効果との関係 | 桜友会所沢ハートセンター | 柴 俊幸 |
| 359. 冠動脈 CT 検査における Test Injection での撮影タイミングと造影効果推定の可能性 | 北海道社会保険病院 | 山口隆義 |

CT 検査 心臓(コンベンショナル撮影)

8 : 50~9 : 30

座長 善積 透(川崎病院)

- | | | |
|---|------------|------|
| 360. 心電同期 non helical scan の性能評価~単一焦点装置と多重焦点装置の比較~ | 札幌医科大学 | 蝶野大樹 |
| 361. 心電同期ノンヘリカルスキャンによる被ばく低減および画像評価 | 上尾中央総合病院 | 神山貴幸 |
| 362. 64 列 MDCT による低被ばく心機能評価のプロトコルに関する基礎的検討 | 県立広島病院 | 高橋正司 |
| 363. 128 スライス MDCT における心臓検査での Prospective gating 法の検討 | 神戸循環器クリニック | 赤松寛子 |

CT 検査 心臓(ファントム開発) 9:30~10:10 座長 中村 敦(大阪市立大学医学部附属病院)

364. 真の心室動作を模擬した、ねじれ機構を有するハートモーションファントムの開発 川崎病院 善積 透
 365. 心臓 CT 対応時間分解能測定ファントムの開発 金沢大学 学生 三浦正徳
 366. 心電同期セグメント再構成法の時間分解能評価ファントムの開発 藤田保健衛生大学大学院 学生 兼子武士
 367. 模擬心電波型発生器の製作 東京女子医科大学病院 飯村 浩

CT 検査 心臓(ヘリカルピッチ) 10:10~10:50 座長 飯塚芳弘(東海大学医学部付属八王子病院)

368. 高速ガントリー回転 CT による心電同期ヘリカル撮影における適切ヘリカルピッチの検討 磐田市立総合病院 神谷正貴
 369. ハートモーションファントムにおける Helical Pitch 変更時の Volume Curve に関する基礎的検討 国家公務員共済組合連合会大手前病院 河合政和
 370. 第一度房室ブロック症例の CTCA 撮影プロトコルの検討 JA 愛知厚生連豊田厚生病院 田村雅子
 371. 可変ピッチヘリカルスキャンシステムを用いた CABG 術後の撮影法の検討 順天堂大学医学部附属順天堂医院 堂領和彦

CT 検査 心臓(画像再構成法) 10:50~11:40 座長 山口裕之(広島総合病院)

372. 逐次近似法を応用した再構成による心臓 CT ノイズ低減の検討 箕面市立病院 水戸武史
 373. 統計的逐次近似再構成法を用いた 100kV 冠動脈造影 CT 検査の検討 近畿大学医学部附属病院 多田佳司
 374. 逐次近似法における冠動脈検査の臨床的有用な比率 信州大学医学部附属病院 佐々木潤
 375. 心房細動症例における冠動脈 MDCT 再構成方法の検討 高瀬クリニック 松谷英幸
 376. 心機能解析用 MultiPhase 画像の再構成条件が心駆出率に及ぼす影響 昭和大学病院 高鍋佳史

CT 検査 心臓(被ばく低減)(CyPos) 13:45~14:20 座長 高木 卓(千葉市立海浜病院)

377. Scout View を用いた CT-AEC における冠動脈 CT-A の被ばく線量適正化 広島大学病院 木口雅夫
 378. 冠動脈 CTA における位置決め画像を用いた撮影線量設定方法の検討 東京慈恵会医科大学附属病院 庄司友和
 379. 小児心臓 CT における CT-AEC の動作状況について 医療法人あかね会土谷総合病院 舛田隆則
 380. Coronary CTA における最適管電流の検討 NTT 東日本関東病院 勝部祐司
 381. 心臓 CT 検査における最適線量決定の試み 洛和会九太町病院 小西宏樹
 382. 64 列 CT を用いた冠動脈 CT 検査における臓器吸収線量 - 撮影方式・心拍数の違いが及ぼす影響について - 金沢大学 松原孝祐
 383. CoronaryCTA における Prospective ECG-gated helical scan における臨床における検討 亀田メディカルセンター 吉田弘樹

CT 検査 冠動脈(CyPos) 14:20~15:00 座長 佐藤和宏(東北大学病院)

384. 高分解能 CT を用いた冠動脈ステント内腔評価の基礎的検討 大阪大学医学部附属病院 佐藤和彦
 385. ステント挿入後の冠動脈 CT における高電圧撮影の有効性について 尼崎中央病院 宮地和明
 386. 心臓 CT における石灰化病変の評価について 大阪歯科大学附属病院 轟木武司
 387. 冠動脈 CT における血管動態の画質と計測精度に及ぼす影響について 野崎徳洲会病院 濱田有子
 388. 冠動脈 CT における検査感度向上のための要因検討 社会保険小倉記念病院 中村義隆
 389. 他施設共同調査研究に向けて異なる CT 装置、ワークステーション間における石灰定量解析に与える影響について 広島大学病院 藤岡知加子
 390. 群馬県内の冠動脈 CT 検査に関する実態調査 群馬大学医学部附属病院 福島康宏
 391. 冠動脈 CTA(64 列 MDCT)における装置間の CT 値に関する研究 大阪警察病院 藤沢康雄

CT 検査 造影-2(CyPos) 15:00~15:35 座長 平野 透(札幌医科大学附属病院)

392. 64 列 MSCT を用いた Adamkiewicz 動脈の描出における最適造影剤量の検討 福山市民病院 三村尚輝
 393. 256sliceCT におけるアダムキュービッツ動脈描出のための至適撮影条件の検討 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 高橋彩子
 394. 乳房造影 dynamic CT における基底細胞型乳癌の造影効果についての検討 - 浸潤性乳管癌との比較 - 兵庫県立加古川医療センター 前田啓明
 395. 128 スライス MDCT を用いた筋肉内末梢穿通枝動脈描出の試み 神戸循環器クリニック 大西宏之
 396. 肝臓 CT 造影検査における造影剤 - 生理食塩水同時混合注入法の検討 埼玉医科大学総合医療センター 中根 淳
 397. 膝臓 PCT(Perfusion CT)撮像条件に関する基礎的検討 京都大学医学部附属病院 小泉幸司
 398. Score による浸潤性膝管癌の有効的な時相の検討 信州大学医学部附属病院 佐々木祥之

CT 基礎 AEC 被ばく (CyPos)

15 : 35~16 : 20

座長 大沢一彰 (済生会中和病院)

399. Organ Dose Modulation の開発 - 管電流変調角度の最適化について GEヘルスケア・ジャパン 関口淳子
400. 管電流自動露出機構を使用した MDCT におけるビームピッチが被ばく線量に与える影響 大阪大学医学部附属病院 田中千香子
401. 128 スライス CT を用いた CT 用自動露出機構の性能評価 国立がんセンター東病院 野村恵一
402. 広範囲検出器を搭載した CT 装置における、新たな線量低減機構 (spiral dynamic z-collimator) の有用性について
九州大学病院 白坂 崇
403. 320 列 CT Volume Scan における CT 用自動露出機構 (CT-AEC) の基礎的検討 国立がんセンター東病院 松本真之介
404. MDCT における CNR を用いた AEC 技術の検出能 : SD モードとの比較 熊本大学 船間芳憲
405. ワイドカバレッジヘリカル被ばく低減機構の有用性について 千葉西総合病院 鈴木諭貴
406. 平均線量推定法の検討 川崎医科大学附属病院 佐内弘恭
407. 64 列 MDCT ヘリカルスキャンにおける被曝線量の評価法の検討 信州大学医学部附属病院 山本隆史

4月9日(金) F201 + 202 室

放射線治療 EPID・照合

9 : 00~9 : 40

座長 加藤貴弘 (脳神経疾患研究所附属南東北がん陽子線治療センター)

408. 放射線治療におけるポータル画像と治療計画 DRR 画像に基づく照射位置の自動照合法の開発 九州大学大学院 学生 板野 航
409. amorphous silicon EPID における calibration の検討 札幌医科大学附属病院 吉川健太
410. リニアックグラフィにおける Flat Panel Detector フィルター処理の有用性について 大分大学医学部附属病院 後藤圭介
411. マルチベンダー環境における放射線治療照合記録システムの検討と今後の課題 群馬大学医学部附属病院 樋口弘光

放射線治療 CBCT

9 : 40~10 : 20

座長 伊藤 康 (癌研有明病院)

412. EPID 画像と MV-CBCT 画像を用いた患者位置照合精度の比較評価 大阪大学医学部附属病院 岡村啓太
413. 頭頸部 IMRT における体重減少等による患者歪みに対する補正 国立がんセンター東病院 君塚綾花
414. ConeBeamCT を用いた前立腺 IMRT における前立腺辺縁と石灰化合わせでの比較 大阪府立成人病センター 白井清教
415. 前立腺 IMRT での CBCT による被曝線量の把握 自治医科大学付属病院 江崎 徹

放射線治療 IMRT・IGRT (CyPos)

10 : 20~11 : 10

座長 有路貴樹 (国立がんセンター東病院)

座長 小野 薫 (広島平和クリニック)

416. 一眼レフデジタルカメラを用いた Radiochromic film の解析システムの構築 藤田保健衛生大学大学院 学生 西井巖夫
417. ポリマーゲル検出器による吸収線量測定 広島国際大学大学院 学生 近藤貴裕
418. 外部放射線治療における前立腺内の石灰化をセットアップに用いる有用性の検討 名古屋大学大学院 学生 織部祐介
419. 前処置として直腸、膀胱内容量調整を行った前立腺 IMRT 症例における前立腺移動量の検討 広島大学病院 河合信太郎
420. 前立腺癌の外部放射線治療における inter-fraction set-up error と前立腺移動に関する検討 岡山大学病院 青山英樹
421. ログファイルを利用した患者 IMRT の QA に関する基礎的検討 岡山大学大学院 笈田将皇
422. ログファイルを利用した日常 MLC-QA に関する基礎的検討 島根県立中央病院 山田正雄
423. 照射範囲を拡大した Rod Compensator の検証 東京大学医学部附属病院 佐々木克剛
424. Volumetric Modulated Arc Therapy による前立腺がん治療の検討 - 治療計画ソフトの比較 - 東京大学医学部附属病院 岡野由香里
425. 回転強度変調放射線治療の臨床使用に向けた MLC の位置精度と移動速度に関する検証 京都大学医学部附属病院 高倉 亨

放射線治療 呼吸同期・標的移動・固定精度 (CyPos)

11 : 10~11 : 50

座長 大山正哉 (国立病院機構東京医療センター)

426. 呼吸同期ファントムによる呼吸同期照射の精度検証 兵庫県立粒子線医療センター 清水勝一
427. 呼吸同期装置の呼吸検出応答の検証 東京大学医学部附属病院 田中堅一郎
428. 呼吸同期照射における呼吸波形変化が線量分布に与える影響 静岡県立静岡がんセンター 金澤謙太
429. 320 列 CT 装置を用いた肺定位放射線治療における標的の軌跡解析 東京大学医学部附属病院 今江禄一
430. 外部放射線治療における MRI Cine-Image を用いた前立腺の Intra-fractional motion の評価 東海大学医学部付属病院 白井桂介
431. 固定具の改良で得た治療体位の再現性の向上 都島放射線科クリニック 森田佑子
432. 上肺野領域の外部放射線治療におけるセットアップ精度の検討 名古屋大学医学部附属病院 都築 真
433. 頸部・肩用固定具使用時における患者固定精度の検討 藤田保健衛生大学病院 齊藤泰紀

放射線治療 IMRT - 1 13:45~14:25 座長 佐々木浩二(群馬県立県民健康科学大学)

434. 当院加速器の Segment-IMRT における線量特性の基礎的検討 手稲仁会病院 小島秀樹
 435. Step-and-shoot IMRT におけるリニアックの出力特性の基礎的検討 近畿大学医学部附属病院 松本賢治
 436. step-and-shoot IMRT における低モニタ単位特性 札幌医科大学附属病院 齋藤 航
 437. ガントリならびにコリメータ角度における DMLC の速度と位置の精度評価に関する検討 近畿大学医学部附属病院 奥村雅彦

放射線治療 IMRT - 2 14:25~15:05 座長 羽生裕二(東京女子医科大学病院)

438. IMRT における体輪郭を認識する患者外部空気閾値の変化による最適化結果の違い 国立がんセンター東病院 有路貴樹
 439. 前立腺 IMRT における線量計算精度の RTPS 装置間比較 熊本大学医学部附属病院 金縄貴之
 440. 変換テーブル取得方法の違いが透過型ラジオクロミックフィルムにおける線量分布結果に与える影響 聖路加国際病院 畑中星吾
 441. 脊髓に近接した椎体骨腫瘍への IMRT における PencilBeam 計算の散乱成分が及ぼす PTV 及び PRV への線量相違の検討 浜松医科大学医学部附属病院 萩原智明

放射線治療 強度変調回転照射 15:05~16:05 座長 三津谷正俊(東北大学病院)

442. EPID を用いた Gantry 回転速度測定方法の実現可能性 癌研有明病院 松林史泰
 443. VMAT(Volumetric Modulated Arc Therapy)の臨床使用に向けた回転照射における精度管理 広島平和クリニック 古川健吾
 444. VMAT(Volumetric Modulated Arc Therapy)治療計画の評価と線量検証 広島平和クリニック 小野 薫
 445. VMAT 初期臨床使用における検討 - CBCT を用いた位置照合方法による誤差 - 順天堂大学医学部附属練馬病院 磯邊 哲
 446. VMAT 検証のための二次元半導体検出器の測定方法の最適化 大阪市立大学医学部附属病院 中田良成
 447. VMAT 検証のための二次元半導体検出器のコミッションング 大阪市立大学医学部附属病院 辰巳大作

放射線治療 IGRT 16:05~16:45 座長 秋田和彦(大阪医科大学附属病院)

448. IGRT(Image guided radiotherapy)装置の基本性能評価 青森県立中央病院 佐藤和彦
 449. IGRT における患者回転の影響 - 肺・肝臓の位置照合精度評価 - 名古屋共立病院放射線外科センター 中澤寿人
 450. 前立腺癌治療における IGRT 装置の有用性と問題点 先端医療センター 山下幹子
 451. IGRT における測定者による測定差の検討 山梨大学医学部附属病院 芦沢和成

4月9日(金) F203 + 204 室

核医学検査 SPECT 画像処理(CyPos) 9:00~9:35 座長 久保直樹(北海道大学大学院保健科学研究院)

452. 頭部用ファントムを使用した Transmission-less 減弱補正法の検討 金沢大学 小林正和
 453. Emission data と CTAC data の位置ズレによる SPECT Counts の変化率の検討 長崎北病院 藤下稔雅
 454. 核医学の Static 画像と CT 画像の Fusion 画像の作成と利用 新潟大学医歯学総合病院 羽田野政義
 455. 三次元差分処理を用いた副甲状腺 SPECT/CT 画像について 近畿大学医学部附属病院 花岡宏平
 456. 異なる処理ソフトを用いた OSEM 法のアーチファクトに関する検討 東海大学医学部附属病院 金子暁里
 457. SPECT/CT における CT 値と μ 値の関係の基礎的検討 仙台赤十字病院 鈴木 陽
 458. ESSE 法における散乱補正効果が高吸収体域の再構成カウントに与える影響 大阪大学医学部附属病院 神谷貴史

核医学検査 SPECT 心臓データ解析(CyPos) 9:35~10:05 座長 西村圭弘(国立循環器病センター)

459. ^{99m}Tc -TF を用いた負荷安静心筋 SPECT における SSPAC 法の有用性の検討 大阪医科大学附属病院 岡田真美
 460. 画像再構成法が Heart Risk View に及ぼす影響 函館病院 齋藤浩二
 461. 鏡面変換+左室心筋マスク処理を用いた QGS 解析ソフトウェアによる右室機能評価 国立循環器病センター 井元 晃
 462. 心筋 SPECT 画像におけるコリメータ開口補正の基礎的検討 浜松赤十字病院 坪井孝達
 463. ^{99m}Tc -Tetrofosmin 負荷心筋 SPECT において肝臓の高集積が画像に及ぼす影響 聖隷三方原病院 長屋重幸
 464. 心電図同期 SPECT 血流イメージングにおける収集時間短縮への検討 国立循環器病センター 西原隆生

核医学検査 SPECT 心機能解析 10:05~11:05 座長 鈴木康裕(榊原記念病院)

465. I-123MIBG 心筋シンチにおける H/M 比の評価 2 装置間と IDW 法有無での比較検討 昭和大学病院 橘高大介
 466. 心電図同期 SPECT 血流イメージの加算画像と非同期 SPECT 血流イメージの比較 国立循環器病センター 西村圭弘
 467. HeartRate が心筋 SPECT における CTAC に及ぼす影響 公立福生病院 鈴木秀和

468. 心筋欠損像が心機能解析値に与える影響について 東海大学医学部付属病院 神谷 陽
 469. シンチレクタ厚の違いによる心臓/縦隔比(H/M比)の比較 松江市立病院 実重英明
 470. 4列 MDCT 搭載 SPECT 装置における上肢位置の違いが減弱補正に及ぼす影響の検討 釧路孝仁会記念病院 大西拓也

4月10日(土) 413室

医療情報管理 RIS・レポート・ワークフロー 8:30~9:10 座長 梶原秀一(熊本大学医学部附属病院)

471. PET/CT センターにおける予約システム導入について 広島平和クリニック 高内孔明
 472. 診療放射線技師の意思決定に影響を与える概念の抽出-検査オントロジーによる概念関係の可視化- 北海道大学 辻真太郎
 473. 検診における技師読影を活用した三重読影-技師読影の有用性の検討- 東京大学医学部附属病院 工藤清直
 474. 二次読影の修正フィードバック機能の開発と評価 東芝メディカルシステムズ(株) 寺井公一

医療情報管理 PACS・検像・セキュリティ 9:10~9:50 座長 田中雅人(システムエッジ)

475. ハイブリッド CT 画像を用いた保存枚数削減化の可能性 防衛医科大学校病院 高木聡志
 476. 画像システムにおけるログ管理についての検討 呉共済病院 藤井友広
 477. 医用画像の保存や伝送における秘匿性確保・著作権保護用ハイディングセキュリティモデルの検討 北里大学大学院 梅田徳男
 478. 一般撮影領域における検像システムの開発と改良~画像表裏判別機能の構築~ 大阪市立大学医学部附属病院 山田英司

医療情報管理 地域連携・遠隔画像診断 9:50~10:30 座長 川真田実(大阪府立成人病センター)

479. 電子カルテと連携した他院紹介 CD 作成法の試み 山口大学医学部附属病院 岩永秀幸
 480. Disk マウント型サーバを用いた他院からの紹介画像参照システム 山口大学医学部附属病院 小池正敏
 481. 磁気カードから作成した DICOM Worklist による画像取込システムの検討 順天堂大学医学部附属順天堂医院 山本英男
 482. 携帯端末を用いた画像配信システムの試み 禎心会病院 倉重 勲

医療情報管理 RIS・レポート・LCD 管理(CyPos) 10:30~11:00 座長 法橋一生(静岡県立総合病院)

483. 管理業務支援システムの構築と運用(最終報告) 順天堂大学医学部附属浦安病院 加藤裕美子
 484. 血管造影検査における医材管理システムの構築について 長崎医療センター 渡辺武美
 485. 血管造影検査における特定保険医療材料の新しい管理方法 秋田大学医学部附属病院 三浦正史
 486. 脳血管 3D-CTA における構造化レポートの開発と有用性 済生会熊本病院 井野雅基
 487. 整形領域撮影時における再撮影タスク分析と X 線検査オントロジーの構築 北海道大学大学院 横岡由姫
 488. 日常管理データを利用した医用液晶モニタの効率的運用 名古屋第二赤十字病院 真野晃浩

医療情報管理 PACS・検像・遠隔画像診断(CyPos) 11:00~11:40 座長 原瀬正敏(豊橋市民病院)

489. 大型医療情報システムリプレース時における構築プロセスの検討及び考察 東芝メディカルシステムズ(株) 金子 宏
 490. 3D 画像圧縮と全端末リアルタイム 3D 画像配信システムの構築 埼玉県済生会川口総合病院 富田博信
 491. 電子カルテと連携した統合型フィルムレスシステムの構築 山口大学医学部附属病院 岩永秀幸
 492. 当院の電子カルテ更新に伴う画像統合システムの構築について 長崎医療センター 池田敏久
 493. 当センターにおける検像端末の運用について 東京女子医科大学東医療センター 島田 豊
 494. 検像システムにおける撮影技師と検像技師の検査・患者情報共有機能の構築 国立がんセンター中央病院 井原完有
 495. 画像参照機能を利用した検像システムについて 群馬大学医学部附属病院 尾崎大輔
 496. 三重乳がん検診ネットワークにおけるマンモグラフィ遠隔画像診断機能の構築 三重大学医学部附属病院 永澤直樹

4月10日(土) 414 + 415室

MR 検査 体動補正-1 8:30~9:30 座長 木藤善浩(信州大学医学部附属病院)

497. 3.0T 駆幹部 T2 強調画像撮像における Propeller-TSE sequence の最適化~蠕動 artifact 低減の試み
 メディカルサテライト八重洲クリニック 中村理宣
 498. 部分エコー計測を用いた RADAR シーケンスの基礎検討 (株)日立メディコ 花田 光
 499. 臨床適用に向けた RADAR-FSE のマルチコントラスト化の検討 (株)日立メディコ 森分周子
 500. 回転ファントムを用いた JET の基礎的検討 蓮田病院 竹内雅史

501. JET 併用 T1-FLAIR の最適撮像条件の検討 名古屋大学医学部附属病院 石橋一都
 502. 3D Prospective Motion Correction (3D PROMO) 法の基礎的検討 - ナビゲータスキャンおよび体動の有無と画質の関係 - 島根大学 内田幸司

- MR 検査 体動補正 - 2 (CyPos) 9:30~10:05 座長 杉森博行 (北海道大学病院)**
 503. Microscopy coil での動きによる artifact : Cartesian と BLADE の比較 東京女子医科大学東医療センター 鈴木 勝
 504. シネ MRI における子宮蠕動観察を目的とした撮像法の検討 慶応義塾大学病院 土屋ひろこ
 505. 少数投影からの再構成画像を利用したラジアルスキャン MRI の動き補正 国立スポーツ科学センター 藤堂幸宏
 506. 3D Prospective Motion Correction (3D PROMO) 法における動き補正効果の基礎的検討 島根大学医学部附属病院 原 真司
 507. MultiVane におけるコントラストの検討 新日鐵八幡記念病院 大下剛史
 508. BLADE 法による T1-TSE 強調画像の検討 いなべ総合病院 渡邊武志
 509. Slice Track 機能の精度評価 九州大学病院 西川 啓

- MR 検査 撮像技術 10:05~10:55 座長 丹治 一 (北福島医療センター)**
 510. 手関節における STIR 法の SNR に関する検討 鳥取大学医学部附属病院 山下栄二郎
 511. Volume Imaging の基礎的検討 名古屋市立大学病院 荒井信行
 512. VISTA-3D FLAIR における Truncation artifact 低減の試み メディカルサテライト八重洲クリニック 並木 隆
 513. 3T MRI による高分解能 T2 強調画像と Quantitative Dynamic Contrast Enhanced MRI を用いた前立腺 MRI の有用性 防衛医科大学校病院 吉原信幸
 514. Keyhole-CENTRA の k-space order における画質の検討 NTT 東日本関東病院 和田裕之

- MR 検査 脂肪計測, 高速撮像 10:55~11:45 座長 石森佳幸 (茨城県立医療大学)**
 515. MRI を用いた肝脂肪の定量的評価: 検診への応用 聖隷保健事業部聖隷健康診断センター 野沢滋幸
 516. MEDAL 法を用いた MRI における内臓脂肪面積計測の検討: 検診での応用 聖隷保健事業部聖隷健康診断センター 高藤里江
 517. 肝 MRI 検査における Proton MRS を用いた水と脂肪の測定シーケンスの有用性 金沢大学附属病院 林 則夫
 518. 超短 TE シーケンス (μ TE シーケンス) の安定化の検討 (株) 日立メディコ 瀧澤将宏
 519. μ TE の臨床条件の検討 神戸大学医学部附属病院 福富明世

- MR 検査 肝, 胆, 膵 (CyPos) 13:10~13:40 座長 肥合康弘 (熊本大学)**
 520. Magnetization Prepared (MP) 型 GE 法を用いた腹部息止め撮影の基礎的検討 国家公務員共済組合連合会横浜栄共済病院 鈴木圭一郎
 521. 上腹部 MRI における SPACE の応用 奈良県立医科大学附属病院 野儀明宏
 522. Time-SLIP 法を用いた true-ssfp MRCP の検討 千葉県済生会習志野病院 松島孝昌
 523. 上腹部撮像における Navigator echo 併用 cube 法の信号強度についての検討 総合病院聖隷浜松病院 杉村正義
 524. Single shot を用いた FLAIR 法の腹部領域への適応 - 肝のう胞の Null Point 済生会横浜市東部病院 太齋圭輔
 525. 3D-MRCP における 3D-TSE と SPACE の比較検討 天草地域医療センター 川原鉄也

- MR 検査 肝臓 EOB - 1 13:40~14:40 座長 野儀明宏 (奈良県立医科大学附属病院)**
 526. Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による肝機能動態解析プログラムの作成 藤田保健衛生大学大学院 [学生] 吉田逸郎
 527. Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 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
 528. 複数シーケンスでの Gd-EOB-DTPA 濃度と信号比についての検討 岐阜大学医学部附属病院 梶田公博
 529. Gd-EOB-DTPA を用いた肝臓 MRI 検査における肝細胞造影相での至適フリップ角の検討 山口大学医学部附属病院 近沢 苑
 530. Gd-EOB-DTPA 肝ダイナミック検査における動脈相アーチファクトに関する検討 岡山画像診断センター 松下 利
 531. Gd-EOB-DTPA 造影肝細胞相における、呼吸同期併用 3D T1 強調画像の検討 東京都保健医療公社荏原病院 植田貴司

- MR 検査 肝臓 EOB - 2 (CyPos) 14:40~15:15 座長 高橋順士 (虎の門病院)**
 532. Gd-EOB-DTPA 希釈注入方法における動脈相造影効果の検討 長野赤十字病院 大塚 薫
 533. Gd-EOB-DTPA を用いた動脈相撮像方法の最適化の検討 ~ 造影剤注入条件とマトリックスの関係について 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 辻 良憲
 534. Gd-EOB-DTPA を用いた全肝ダイナミック検査における造影剤体内動態の把握 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 福澤 圭
 535. CT 循環ファントムデータを利用した MRI 時間信号強度曲線の検討 長野赤十字病院 神谷直紀

536. Gd-EOB-DTPA ダイナミック検査における中間相 2 相撮像の有用性について 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 濱田祐介
 537. Gd-EOB-DTPA の至適造影法 - 後押し生食注入条件の検討 - 岐阜大学医学部附属病院 井上寿美子
 538. 肝ダイナミック MRI 検査における動脈優位相の至適造影タイミングについて JA 福島厚生連白河厚生総合病院 川上典孝

MR 検査 骨軟部 15:15~16:15 座長 青山信和(神戸大学医学部附属病院)

539. SPALKO(SPAIR with Linear K-space Order)併用 balanced SSFP を用いた軟骨描出の検討
 メディカルサテライト八重洲クリニック 飯山利健
 540. 手根管 3D 撮像における正中神経描出の最適撮像条件の検討 恵寿総合病院 別所貴仁
 541. MRI を用いた手関節基本肢位撮像の検討 広島平和クリニック 木辺優季
 542. 早期関節リウマチにおける手の MR 撮像法の検討 JA 福島厚生連白河厚生総合病院 菅家大誉
 543. 3.0T 膝関節荷重 MRI による関節軟骨の評価 広島大学病院 宍戸博紀
 544. 1.2T OPEN MRI 装置(OASIS)における膝関節機能画像撮像の検討 (株)日立メディコ 加藤和之

4月10日(土) 416 + 417 室

放射線技術概論 学生教育ほか 9:00~9:40 座長 佐藤 斉(茨城県立医療大学)

545. 学生教育におけるアナログ特性曲線の作成・指導の問題点 帝京大学 木村千里
 546. パーソナル・コンピュータを用いた医療情報学実習環境の構築に関する研究 群馬県立県民健康科学大学 星野修平
 547. CMS(Content Management System)による国家試験問題関連情報の集約を目的とした Web コラボレーションツールの開発
 帝京大学 大松将彦
 548. 脳血管ステレオカラー解剖図の作成 香川大学医学部附属病院 勢川博雄

放射線技術概論 教育・画像再構成原理 9:40~10:20 座長 前川昌之(鈴鹿医療科学大学)

549. 自作可視光放射型装置によるデータ収集と画像再構成フィルタを使用した画像再構成法原理の習得 中央医療技術専門学校 木村駿明
 550. 放射線を使用しない自作透過型可視光装置による画像再構成原理の習得方法 中央医療技術専門学校 水野直子
 551. 投影切断面定理による 3 次元画像再構成 1. 3 次元フーリエ変換法 東京医療センター 梶原宏則
 552. 投影切断面定理による 3 次元画像再構成 2. フィルタ補正逆投影法 首都大学東京大学院 学生 橋 篤志

放射線技術概論 教育ほか(CyPos) 10:20~10:50 座長 大場久照(弘前大学大学院)

553. システムダイナミクスによる診療放射線技師数の需給予測モデルの構築 北陵内科病院 荒関美和
 554. 放射線業務従事者の被ばく管理システム構築について 鳥取県立中央病院 澤 和宏
 555. バランスト・スコアカードを利用した放射線科のスタッフ教育と戦略的経営管理における成果について
 医真会八尾総合病院 西村健司
 556. 腹部超音波検査における教育訓練について 福井病院 蕪 良一
 557. 肺がん CT 教育支援ソフトの作成 メディカルチャート登美ヶ丘 西口恒生
 558. Lung Image Database Consortium(LIDC)を用いた胸部 CT 画像における診療放射線技師の感度 金沢大学附属病院 峰広香織

4月10日(土) 501 室

X 線検査 一般撮影(臨床) 9:00~9:50 座長 吉田和則(東京医科大学病院)

559. 胸部 X 線写真デジタル撮影時における照射 X 線量の実態調査 東海大学医学部付属病院 安藤富士夫
 560. 胸部 X 線写真撮影時における照射 X 線量と画質に関する検討 東海大学医学部付属病院 安藤富士夫
 561. 聴覚器の単純 X 線撮影における簡便なポジショニング法の検討 前橋赤十字病院 長瀬博之
 562. 股関節撮影における下肢固定器具を用いたポジショニング安定化の検討 大阪大学医学部附属病院 松澤博明
 563. 位相コントラスト技術を用いた骨梁解析 埼玉医科大学病院 遠藤真里

X 線検査 乳房撮影(撮影条件) 9:50~10:30 座長 小山智美(聖路加国際病院)

564. 乳腺比 30%, 50%, 70% ファントムを使用した乳房 X 線撮影条件の検討 NTT 東日本東北病院 小野寺理紗
 565. デジタルマンモグラフィ装置における基本的物理評価から臨床への第一歩 聖マリアンナ医科大学病院 由地良太郎
 566. デジタルマンモグラフィ装置における基本的物理特性の検討 ~ 管電圧依存性について ~ 聖マリアンナ医科大学病院 田沼隆夫

567. 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

X線検査 乳房撮影(線質と線量)(CyPos) 10:30~11:00 座長 新井敏子(群馬中央総合病院)

568. 平均乳腺線量に影響する誤差解析－線量計, X線出力, フィルタ厚の影響－ 鳥取大学医学部附属病院 石井里枝
 569. 平均乳腺線量に影響する誤差解析－固有濾過, フィルタ純度, フィルタセットの影響－ 倉敷成人病センター 藤元志保
 570. 平均乳腺線量に影響する誤差解析－計算方法の影響－ 鳥根大学医学部附属病院 石井美枝
 571. CNRに基づくパラメーター自動最適化モードでの撮影条件の検証 名古屋市立大学病院 平野顕子
 572. CR マンモグラフィにおける撮影条件の検討 大阪鉄道病院 梅村昌人
 573. マンモグラフィー装置における一次X線スペクトルの検討－装置間の相違－ 藤田保健衛生大学 藤井茂久

X線検査 乳房撮影(装置・性能・管理・他)(CyPos) 11:00~11:30 座長 西出裕子(福井県立病院)

574. 直接変換型デジタルマンモグラフィ装置の使用経験
 聖マリアンナ医科大学付属研究所プレスト&イメージング先端医療センター附属クリニック 鷹島由紀
 575. 当院における直接変換型 Fullfield Digital Mammography (FFDM)装置によるステレオガイド下マンモトーム生検(MMT)の使用経験
 聖マリアンナ医科大学病院 杉尾智美
 576. 乳房用 X線装置における Flex AEC の基礎的検討 東海大学医学部附属大磯病院 菅 幾美
 577. Full Field Digital Mammography における Automatic Exposure Control の性能評価に関する一考察 奈良県立医科大学附属病院 中前光弘
 578. 乳房温存術後マンモグラフィにおける画像所見の検討 東京都立墨東病院 小林 剛
 579. デジタルマンモグラフィ品質管理用 QC ファントムを使用した複数社 X線装置における品質管理の検討
 名古屋医療センター 森下亜希

4月10日(土) 502室

CT検査 心機能解析 他 9:00~9:40 座長 山口隆義(北海道社会保険病院)

580. 心臓 CT による高周波カテーテルアブレーション前後での心機能評価 倉敷中央病院放射線センター 山本浩之
 581. 心臓 CT の前投薬の影響について 心臓血管センター北海道大野病院 横山博一
 582. 256-slice CT を用いた小児心臓 CT の初期経験 ～64-slice CT との比較～ 愛媛大学医学部附属病院 森絵美子
 583. PCI 後における Non-CE-Cardiac CT と Cardiac MRI の臨床的有用性 東京警察病院 竹田 望

CT検査 造影-1(CyPos) 9:40~10:15 座長 萩原芳広(栃木県立がんセンター)

584. 肺静脈 CT における至適造影法の検討 神戸大学医学部附属病院 曾宮雄一郎
 585. 64列 MDCT を用いた肺動静脈分離撮影の検討 札幌医科大学附属病院 小倉圭史
 586. Dual Energy CT による肺血流画像と ^{99m}Tc-MAA 肺血流画像の比較 山口大学医学部附属病院 大明地裕子
 587. 胸腹部 CTA における肺動脈モニタリングによる造影効果補正の検討 長野赤十字病院 室賀浩二
 588. 造影剤注入部位の違いによる肺塞栓プロトコルの検討 信州大学医学部附属病院 曾根原沙枝
 589. 肺塞栓・深部静脈血栓症同時評価法における高体重症例への高容量製剤の適用について 西神戸医療センター 鈴木順一
 590. Dynamic Subtraction CT による肺血流情報の可視化の検討 群馬大学医学部附属病院 武井宏行

CT基礎 造影 管理(CyPos) 10:15~10:40 座長 寺澤和晶(長野赤十字病院)

591. 薬物動態解析を利用した頭部 CTA の造影法の検討 九州医療センター 内田陽子
 592. 薬物動態解析を利用した肺循環造影シミュレーション シミュレーションから考察する肺静脈造影法の検討
 九州医療センター 天川一利
 593. インジェクター同期撮影法を用いた撮影タイミング(時間)や造影検査情報の一元管理 静岡県立静岡がんセンター 中屋良宏
 594. 体重計連動型エビデンスシステムの有用性について 県立広島病院 高橋正司
 595. 造影 Evidence Creator を用いた造影剤注入圧波形の二次利用 佐賀大学医学部附属病院 堂込清史

4月10日(土) F201 + 202 室

画像工学 CAD(頭部・胸部)

9:00~9:40 座長 多田浩章(千葉労災病院)

596. 3次元胸部CT画像における結節状陰影の検出 広島国際大学大学院 [学生] 南野卓司
 597. 胸部X線画像の塵肺識別のためのコンピュータ支援診断システムの開発 鹿児島医療技術専門学校 奥村英一郎
 598. ASLによるCBFマップに基づいたアルツハイマー病の鑑別支援システムの開発 九州大学大学院 山下泰生
 599. 小児を対象とした確率的脳モデルの構築に関する基礎的検討 金沢大学附属病院 林 則夫

画像工学 CAD(頭部・胸部・その他)(CyPos) 9:40~10:15 座長 篠原範充(岐阜医療科学大学)

600. 頭部MR画像における多発性硬化症のコンピュータ支援診断システムの開発 広島国際大学大学院 [学生] 日浦友樹
 601. 頭部MR画像における経時差分法の基礎的検討 広島国際大学大学院 [学生] 立永 謹
 602. 側頭骨3D-CTにおける耳小骨のセグメンテーション技術の開発-アブミ骨抽出についての検討- 鹿児島大学病院 西郷康正
 603. 濃度共起行列を用いた胸部X線画像におけるじん肺の分類 広島国際大学大学院 [学生] 榎本佳史
 604. 胸部CT像における動的輪郭フィルタを用いたすりガラス状陰影の自動検出 藤田保健衛生大学 寺本篤司
 605. CT Colonoscopyにおける形状解析フィルタの改良 (株)日立メディコ 白旗 崇
 606. 小児股関節診断支援システムの開発と応用 岡山大学病院 本田 貢

画像工学 デジタル画質評価

10:15~10:55 座長 朝原正喜(香川大学医学部附属病院)

607. 歯科領域における動画撮影のための基礎的検討 名古屋大学大学院 [学生] 伊藤理江子
 608. 視覚特性を考慮した信号対雑音比(SN比)の検討 名古屋大学 [学生] 林 結伊
 609. デジタルラジオグラフィにおけるノイズ構成因子の評価 名古屋市立大学病院 國友博史
 610. エッジ法を用いたデジタルシステムのMTF測定におけるアライメントの影響 久留米大学病院 片山礼司

画像工学 画像処理(画質改善)

10:55~11:35 座長 小田敏弘(京都医療科学大学)

611. デジタル撮影系における付加フィルタの検討 首都大学東京大学院 仲田佳広
 612. 領域限定の空間フィルタを施した単純撮影画像のノイズ低減評価 刈谷豊田総合病院 鈴木省吾
 613. 多重解像度解析を用いたCR画像のノイズ除去と被ばく線量低減 帝京大学ちば総合医療センター 渡部晴之
 614. X線TV対応透視ノイズ低減フィルタの開発 (株)日立メディコ 重村宗作

4月10日(土) F203 + 204 室

核医学検査 SPECT 脳血流解析

9:00~10:00 座長 本村信篤(東芝メディカルシステムズ(株))

615. シリンジ分割での脳血流シンチRVR法における投与量のばらつきとその補正法について 三重中央医療センター 原田高行
 616. SPECT/CTにおけるCT吸収補正の位置ずれによる脳血流SPECTへの影響 富山大学附属病院 小林 恵
 617. IMP-Graph Plot法導入によるSPECT撮像開始時間の検討 国立病院機構宮崎東病院 北口貴教
 618. PC-BURソフトを用いた平均脳血流量(mCBF)値についての検討 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 武末雅史
 619. ^{99m}Tc-ECDによる新しいPatlak plot法とacetazolamide負荷後のノーマルデータベースの作成および評価 筑波大学附属病院 根本広文
 620. BUR法を使用した脳血流定量解析ソフトウェア(PC-BUR)の作成 富士フィルムRIファーマ(株) 菊池明泰

核医学検査 SPECT 臨床一般(CyPos)

10:00~10:50 座長 長木昭男(倉敷中央病院)

座長 三村浩朗(川崎医科大学附属病院)

621. 骨シンチグラフィ全身像の定量評価に関する検討- Bone Uptake Value(BUV)を用いた収集カウンターの正規化- 府中病院 竹中賢一
 622. センチネルリンパ節SPECTとCTおよびMR画像の重ね合わせにおけるランドマークの考案 大阪府立成人病センター 野口敦司
 623. 骨SPECTにおける経時的差分画像構築のためのカウンターの正規化処理の検討 福井大学医学部附属病院 北 章延
 624. 新規装置の導入に伴う核医学部門のネットワークの改善 新潟大学医歯学総合病院 猪又聖美
 625. ¹¹¹In標識抗CD20抗体イメージングにおける収集カウンターの定量評価に関する検討 倉敷中央病院放射線センター 松友紀和
 626. 呼吸同期装置を用いない呼吸同期SPECT収集の検討 近畿大学高度先端総合医療センター 坂口健太
 627. RIセンチネルリンパ節生検の下限投与量の決定について 名古屋市立大学病院 中野真有子
 628. ⁸⁹Sr制動放射イメージングと骨シンチの乖離例におけるROI解析の有用性 東京医科大学病院 岡本淳一
 629. ゼヴァリンY-90の線量測定 北海道がんセンター 林 隆司

630. 放射性ヨード内用療法にて ^{131}I -30mCi を投与した患者の介護者の被ばくの測定 東京医科大学病院 平山邦彦

核医学検査 PET 撮影技術(CyPos) 10:50~11:35 座長 大崎洋充(国立がんセンターがん予防・検診研究センター)
座長 藤埜浩一(大阪大学医学部附属病院)

631. PET / CT による吸気息止め撮像の検討 県西部浜松医療センター 谷崎靖夫
632. FDG-PET 検査において腕の位置が画質に与える影響 獨協医科大学病院 鈴木一史
633. O-15 標識ガスを用いた脳血流・酸素代謝定量迅速 PET 検査 香川大学医学部附属病院 笹川泰弘
634. 糖尿病患者における PET 前血糖値と絶食時間の相関 石切生喜病院 宮内元史
635. 3 次元収集 PET/CT 脳検査におけるネックシールドの評価 埼玉医科大学国際医療センター 菊田大介
636. ^{11}C メチオニンを使用した心筋 PET 解析: 定量性へ影響を与える因子についての研究 国立国際医療センター戸山病院 三本拓也
637. FDG dynamic 撮影による臓器の積算線量と被ばくの検討 国立がんセンター中央病院 大橋周平
638. PET 被検者周囲における放射線量分布の推定 旭川医科大学病院 佐藤順一
639. 異なるファントム断面積(容積)を用いた三次元 PET 収集における画像の評価 先端医療センター 西田広之

放射線治療 小線源・陽子線治療(CyPos) 13:10~14:00 座長 吉岡 稔(癌研有明病院)
座長 沼野真澄(静岡県立静岡がんセンター)

640. 新鮮子宮頸癌高線量率組織内照射におけるフレキシブルニードル偏位の経時的変化 大阪医療センター 三上麻里
641. 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射治療計画の試み 大阪医療センター 武中 正
642. 前立腺癌高線量率組織内照射における照射直前 CT を用いた尿道・直腸線量の評価 金沢大学附属病院 小路佐織
643. 骨盤部 X 線画像における前立腺癌永久挿入密封小線源治療用ヨウ素 ^{125}I シード線源数の自動推定方法の開発 久留米大学病院 川田秀道
644. ^{125}I シード線源のエネルギースペクトル検討 金沢大学大学院 [学生] 浦村 翔
645. 頭頸部癌の陽子線治療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
646. 陽子線治療における 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
647. 前立腺癌外部照射における膀胱に対する前処置方法に関する検討 (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 本柳智章
648. PMRC におけるパッチ照射接合部の検証法 茨城県立医療大学大学院 石田真也
649. Feasibility Study for Proton Radiography with Using Two Double-sided Silicon Strip Detectors and NaI(Tl) Scintillation Detector Samsung Medical Center Jeong Min Seo

放射線治療 散乱係数・線量測定 14:00~14:40 座長 小山登美夫(長野赤十字病院)

650. 三次型 MLC による矩形照射野のコリメータ散乱係数 S_c の推定 新潟大学 早川岳英
651. 演題取り下げ
652. 新ライナック装置の臨床開始に伴う患者 MU 値の独立検証ツールの構築 青森県立中央病院 浅利一哉
653. 演題取り下げ
654. 半導体検出器における電子線小照射野の線量測定と Monte carlo simulation の比較 浜松赤十字病院 布施 拓

放射線治療 モンテカルロ計算 14:40~15:20 座長 川村慎二(宮崎大学医学部附属病院)

655. モンテカルロ線量計算アルゴリズムの使用法の検討 浅ノ川総合病院 太郎田融
656. 商用型モンテカルロ治療計画装置の計算パラメータの検討 都島放射線科クリニック 三浦英治
657. 低密度領域におけるモンテカルロ計算線量評価 都島放射線科クリニック 三浦英治
658. 不均質領域における市販治療計画機間の比較 東京大学医学部附属病院 三枝茂輝

放射線治療 線量測定・検証(CyPos) 15:20~16:10 座長 南部秀和(近畿大学医学部奈良病院)
座長 上前峰子(北里大学病院)

659. 定位放射線治療の線量検証におけるマイクロチェンバーの有用性 浅ノ川総合病院 石黒 充
660. 小照射野領域における線量プロファイル測定に適する線量計の検討 昭和大学横浜市北部病院 松井 幹
661. 小照射野における実測線量と計算線量との比較 滋賀県立成人病センター 川端千香子
662. 加速器の構造の違いによるコリメータ散乱係数の導出方法の検討 磐田市立総合病院 小嶋 友

663. MU 値検証ソフトを利用した乳房接線照射の検証方法の検討 青梅市立総合病院 大澤典久
 664. ガラス線量計を用いた線量評価～治療計画における線量検証～ 大阪医療センター 岩井康典
 665. ガラス線量計を用いた線量評価～線量計算アルゴリズムの検証～ 大阪医療センター 三宅俊輔
 666. On-treatment verification and correction using multi-channel diode detector for total body irradiation Samsung Medical Center Sung Hoon Joo
 667. CR システムを用いた治療計画検証の基礎的検討 2 栃木県立がんセンター 仲山昌宏
 668. モンテカルロ計算を用いた光子における ABS 樹脂の特性に関する基礎的検討 岡山大学大学院 山下大輔

4月11日(日) 413室

核医学検査 SPECT 再構成

8:30～9:30

座長 古嶋昭博(熊本大学生命資源研究・支援センター)

669. Deconvolution 法を用いた核医学画像の画質改善について 宮崎大学医学部附属病院 市原正道
 670. 体幹部領域における深吸気停止収集法の有用性に関する研究－呼吸停止回数の低減に関する基礎的検討－ 関西医科大学附属枚方病院 杉林慶一
 671. FDR(Frequency Distance Relation)を用いたコリメータ開口幅補正の検討 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 木屋尾祐太郎
 672. SPECT 画像再構成におけるコリメータ開口径補正の有用性 鳥取大学医学部附属病院 田中拓郎
 673. OSEM 再構成時の Butterworth フィルターの検討～臨床用心筋デジタルファントムを使用して～ 聖隷佐倉市民病院 高石真人
 674. 新しい SPECT 空間分解能評価法の検討－分解能補正付き OS-EM 法の再構成パラメータの影響－ 豊橋市民病院 市川 肇

核医学検査 SPECT – CT

9:30～10:20

座長 片渕哲朗(岐阜医療科学大学)

675. CTAC を用いた SPECT 画像における CT 造影剤の影響の基礎的検討 仙台赤十字病院 鈴木 陽
 676. 電子密度 CT ファントムを用いた SPECT/CT 装置の減弱補正用画像と診断用画像の CT 撮影条件の検討 (財)住友病院 原 成広
 677. SPECT/CT による 99mTc-GSA 肝 SPECT の CT 減弱補正の検討 富山大学附属病院 稲垣晶一
 678. SPECT/CT 装置における減弱補正用 X 線 CT 撮像条件の線減弱係数への影響－被写体厚, 管電圧および mAs との関係－ 金沢大学 [学生] 渡邊 強
 679. SPECT/CT 装置の X 線 CT に基づく線減弱係数の評価 金沢大学大学院 [学生] 宮本奈菜子

核医学検査 SPECT 頭部データ解析(CyPos)

10:20～10:55

座長 杉林慶一(関西医科大学附属枚方病院)

680. 3D-OSEM 法を用いた局所脳血流法定量における処理条件の検討 大阪医科大学附属病院 林万寿夫
 681. 脳 SPECT における CTAC の過補正の基礎的検討 仙台赤十字病院 鈴木 陽
 682. 脳血流 SPECT 疾患別統計学的画像解析マップの作成(鳥根大学ノーマルデータベースを用いて) 鳥根大学医学部附属病院 山本泰司
 683. ¹²³I-IMP Graph Plot 法検査時間短縮プロトコルの検討 鳥根大学医学部附属病院 皿田勝裕
 684. 脳血流 SPECT における動脈血測定量が定量値に及ぼす影響 大阪医療センター 寺川裕介
 685. 時系列 IMP 収集データによる動脈血積分値のモンテカルロシミュレーション推定 名古屋大学医学部附属病院 阿部真治
 686. vbSEE を用いた, e-ZIS と VSRAD の解析評価 東京警察病院 松本佑介

骨塩定量検査

10:55～11:15

座長 山本弘志(駿河台日本大学病院)

687. 原発性骨粗鬆症患者における大腿骨近位部の骨塩量－測定部位および左右の関係－ はちや整形外科病院 井澤浩之
 688. 造影剤が腰椎骨密度検査に及ぼす影響について－骨密度の異なる骨等価物質に対する影響－ 神戸大学医学部附属病院 甲山精二

US 検査 装置の基礎的検討

13:10～13:50

座長 桜井正児(聖マリアンナ医科大学病院)

689. 人血以外の溶液を用いた実験的もやもやエコー像の作成と装置間描出能評価 新潟大学大学院 江端清和
 690. 体表用リニア型探触子の特性評価：空間分解能(距離および方位方向)について 東京医科大学病院 青木淑子
 691. 体表用高周波探触子におけるビームプロファイルの評価 東京医科大学病院 河本敦夫
 692. 乳房超音波診断装置のためのファントムを用いた精度管理の試み 岐阜医療科学大学 篠原範充

US 検査 臨床

13:50～14:50

座長 熊谷史範(東京慈恵会医科大学附属青戸病院)

693. 肝臓領域における Real-time Tissue Elastography の最適な測定方法の検討 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 前田佳彦
 694. 足関節捻挫の新たな診断法への取組み 医療法人社団紺整会船橋整形外科病院 今泉 光
 695. 下肢静脈瘤術前超音波検査におけるフローチャート作成と有用性の検討 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 青柳博樹

696. 乳腺超音波検査における腫瘍像非形成性病変に対する組織弾性イメージング(エラストグラフィ)スコア分類の検討
刈谷豊田総合病院 桑山真紀
697. 当院における乳癌の乳房超音波所見とマンモグラフィ所見の相違
日本私立学校振興・共済事業団東京臨海病院 舘 裕子
698. 超音波検査における乳がんの検出効率向上への一考察
日本私立学校振興・共済事業団東京臨海病院 藤井雅代

4月11日(日) 416 + 417室

- X線検査 循環器撮影(実態調査)** 8:30~9:10 座長 古東正宜(神戸大学医学部附属病院)
699. 循環器撮影の実態調査 施設, 装置の実態
横浜市立大学附属市民総合医療センター 井上知子
700. 循環器撮影の実態調査 撮影条件, 造影剤の実態
(財)日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 武田和也
701. 循環器撮影の実態調査-被ばく, 放射線防護, 業者立会いの実態-
新座志木中央総合病院 太田丞二
702. 循環器撮影の実態調査-検査モダリティ, ネットワークシステムの実態-
昭和大学病院 隅真一郎

- X線検査 血管撮影(心カテ)** 9:10~9:50 座長 横山博典(国立循環器病センター)
703. 不整脈治療に用いる立体画像診断・治療支援機器の入力画像についての検討 ~CT スキャンの撮影条件について~
日本大学医学部附属板橋病院 外池千尋
704. Optical Coherence Tomography(光干渉断層法)施行時の血球除去方法の検討 Occlusion と non - occlusion
桜橋渡辺病院 森重美穂
705. Optical Coherence Tomography(光干渉断層法)画像の血管内腔評価の検討 IVUS 画像との比較
桜橋渡辺病院 水谷 覚
706. 持続的ネガティブコントラスト法による IVUS の有用性
桜橋渡辺病院 小坂祐紀

- X線検査 血管撮影(装置開発・デジタル処理・解析)** 9:50~10:50 座長 江口陽一(山形大学医学部附属病院)
707. 術中血管造影システムの開発
(株)島津製作所 中田 勲
708. 透視画質の向上に関する検討
島津製作所 村上大輔
709. 血管造影検査での造影剤濃度 Viewer 精度の検討と CAG 造影効果評価
西神戸医療センター 竹本幸志
710. 脳動脈瘤コイル塞栓術における自動計測した瘤体積の有用性
先端医療センター 栗山 巧
711. FPD 搭載血管造影装置における画像処理が QCA の計測精度に与える影響 ~ダイナミックレンジ圧縮処理について~
日本大学医学部附属板橋病院 田所秋宏
712. STENT BOOST における最適な撮影方法の検討
昭和大学病院 深谷弘樹

- X線検査 血管撮影(被ばく線量)(CyPos)** 10:50~11:20 座長 加藤京一(昭和大学藤が丘病院)
713. 循環器 X 線装置において, 体厚測定による面積線量計表示値から入射皮膚線量の換算法について
山形大学医学部附属病院 山田金市
714. 循環器用 X 線診断装置からの照射条件出力機能を利用した皮膚吸収線量の算出
山形大学医学部附属病院 大沼千津
715. FPD 搭載血管撮影装置のジオメトリ設定の問題点
鳥取大学医学部附属病院 廣田勝彦
716. Transcatheter Hepatic Arterial Embolization(TAE)における術者被ばくの検討
川崎医科大学附属病院 人見 剛
717. CAG 時の照射野内補償フィルタ部における入射皮膚線量の低減効果と照射野重複部の関与について
兵庫県立西宮病院 山崎弘幸
718. 頭部 CTA と頭部血管撮影における放射線被曝線量の比較
昭和大学藤が丘病院 先山耕史

- X線検査 透視検査・動画解析・移動型透視装置(CyPos)** 11:20~11:50 座長 高橋利聡(獨協医科大学越谷病院)
719. 小児 X 線透視検査時のデストラクション効果について
茨城県立こども病院 日本あゆみ
720. X 線透視システムを用いた足部 X 線動態画像による内側縦アーチの動的機能の評価
金沢大学大学院 [学生] 舟田 悟
721. 17inch 間接変換方式平面検出器(FPD)搭載 DR 装置の透視画像処理プロトコルの最適化
埼玉県済生会栗橋病院 鈴木孝義
722. ring-arm 型外科用イメージ及び各種ナビゲーション用ボリュームデータ収集装置における空間分解能の比較
JA 愛知厚生連江南厚生病院 伏屋直英
723. 当院で使用している外科用イメージ装置の画質及び線量評価
社会保険小倉記念病院 佐保辰典
724. 移動型 C アーム装置における性能評価および比較検討
大阪市立大学医学部附属病院 佐々木将平

- X線検査 血管撮影(コーンビーム CT・DSA・3D)(CyPos)** 13:10~13:55 座長 大湾朝仁(日本医科大学付属病院)
725. 寝台が Large Volume Cone Beam CT 画像に及ぼす影響
国立がんセンター東病院 高橋圭祐
726. FPD 搭載型コーンビーム CT による CTAP の有用性
東邦大学医療センター大森病院 宮地 徹
727. CT Like Imaging による CTHA の評価
東邦大学医療センター大森病院 武田 寛

728. ConeBeamCT における体軸方向への視野拡張 (株)島津製作所 後藤敬一
729. 頭部領域における血管造影装置コーンビーム CT での撮影条件の検討 福井大学医学部附属病院 藤本真一
730. コーンビーム CT における Dual Injector を用いた造影剤希釈の検討 亀田総合病院 加藤光久
731. FPD システムを用いた 3D-RA における血管描出能の基礎的検討 - 造影剤希釈条件の比較 - 埼玉医科大学総合医療センター 河原 剛
732. 3DRA における血管計測を目的とした条件の考察 新潟大学医学部総合病院 岡 哲也
733. Dual インジェクターに使用する T チューブ接続法の違いは混ざり方に影響するか? 鉄蕉会亀田総合病院 永塚真知子

X 線検査 一般撮影(デジタル基礎)(CyPos) 13:55~14:35 座長 川本清澄(大阪大学医学部附属病院)

734. 新方式間接変換型 FPD の画質評価 大阪府立急性期・総合医療センター 小野坂哲
735. 中間物質に Fiber を用いた散乱線除去グリッドの物理的特性の評価:カセット撮影への適応 安城更生病院 小田耕司
736. 直接変換型 FPD のための散乱線除去グリッドの比較 京都府立医科大学附属病院 水田正芳
737. FPD を使用した胸部撮影における重金属付加フィルタの検討 藤田保健衛生大学病院 鈴木崇宏
738. ROC 解析を用いた視覚評価における Flexible Noise Control の効果の検討 名古屋放射線診断財団東名古屋画像診断クリニック 田中宏卓
739. FPD を用いた臥位長尺撮影における幾何学的ひずみの検討 大阪大学医学部附属病院 橋渡貴司
740. FPD 搭載型一般撮影システムにおける長尺撮影の開発 島津製作所 奥野智晴
741. 手術終了時 X 線撮影における縫合針の検出限界の検討 栃木県立がんセンター 加藤英樹

X 線検査 消化管撮影 14:35~15:15 座長 寺澤 操(癌研有明病院)

742. 周波数特性改良型画像処理エンジンを用いた消化管検査の臨床評価 川崎医科大学附属病院 守屋和典
743. デジタル透視撮影装置における新デジタル補償フィルタの評価 慶應義塾大学病院 上瀧靖子
744. 直接変換方式 FPD 装置における X 線束斜入時の画像への影響 杏林大学医学部附属病院 清水則一
745. 胃 X 線撮影法の C 領域における 4 方向撮影の有用性 - 半立位腹臥位第 4 斜位追加撮影の提案 - 福島県泉崎南東北診療所 辺見秀一

4 月 11 日(日) 501 室

画像工学 画像処理(臨床応用)(CyPos) 9:00~9:45 座長 長島宏幸(群馬県立県民健康科学大学)
座長 白石順二(熊本大学)

746. 単純 X 線画像における一般化 Hough 変換を用いた Marker の検出について 防衛医科大学校病院 野瀬英雄
747. ヒストグラムによる変形性膝関節症の画像解析 釧路三慈会病院 鈴木信昭
748. 頭蓋底疾患における頭部 3D-CTA と MRI 神経画像の Fusion による手術支援画像の検討 札幌医科大学附属病院 熊谷亜希子
749. フィルター処理画像を用いた CTA 三次元画像再構成法:頭部および胸肋骨盤部の骨除去 日本海総合病院 渋谷幸喜
750. フィルター処理画像を用いた CTA 三次元画像再構成法:冠動脈石灰化除去 日本海総合病院 渋谷幸喜
751. 2 方向 X 線画像による脊椎 3 次元アライメント評価の精度についての基礎的検討 医療法人社団共生会中条中央病院 風間清子
752. 統合型腹部解析アプリケーションソフトの開発 (株)日立メデコ 永尾朋洋
753. X 線動画像を用いた正常膝関節スクワット時の生体内 3 次元動態解析 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター 山崎隆治
754. 乗馬型フィットネス機器間での生体内 3 次元腰椎動態の比較 - 2D/3D レジストレーション技術を用いた試み - 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター 山崎隆治

画像工学 画像処理(計測・計算機処理) 9:45~10:25 座長 川下郁生(広島国際大学)

755. 脳 MRI-PET 融合画像において位置合わせ法の違いが位置ずれに与える影響 九州大学 学生 本村賢大朗
756. 股関節を対象とした計測支援技術の開発 富士フイルム(株) 高橋知幸
757. X 線 CT 画像における脊柱管の中心線に基づく彎曲の定量化法の検討 岐阜大学大学院 林 達郎
758. Cell Broadband Engine を用いた医用画像処理速度向上の試み 若永会田中病院 横濱則也

画像工学 画像評価(乳房) 10:25~11:05 座長 石井里枝(鳥取大学医学部附属病院)

759. デジタルマンモグラフィにおける雑音特性のシミュレーションによる検討 名古屋大学 学生 齋藤優希
760. デジタルマンモグラフィにおける最適管電圧の検討 名古屋大学大学院 学生 山田麻希

761. デジタルマンモグラフィにおける画質評価－画像パラメータの視覚評価および検討－ 杏林大学医学部附属病院 連沼政子
 762. 視覚評価を用いた Photon-counting mammography の画質評価 大阪府立急性期総合医療センター 山崎明日美

画像工学 画質評価(FPD)

11:05~11:45

座長 加野亜紀子(コニカミノルタエムジー(株))

763. CR と FPD における画質と信号検出能を考慮した適正線量に関する研究 広島国際大学大学院 [学生] 河原田美穂
 764. 間接変換型 FPD の DQE 導出における基礎的検討 帝京大学 [学生] 堀井 健
 765. FPD システムにおける画質評価手法の検討 (株)島津製作所 前田真也
 766. 複雑系数理を用いたデジタル X 線画像の定量解析－カオス理論の適用 春日井市民病院 石山貴規

MR 検査 拡散－1(CyPos)

13:10~13:45

座長 後藤政実(東京大学医学部附属病院)

767. MRI 拡散計測法を用いた骨格筋機能・形態計測値と骨格筋筋力の相関関係 首都大学東京大学院 [学生] 畑 純一
 768. 末梢神経疾患における拡散テンソル画像の有用性 広島大学病院 角田貴子
 769. Phase cycling Diffusion Prepared Imaging (PC-DPI) と SE-EPI DWI における拡散反映能の比較検討 北福島医療センター 丹治 一
 770. 頭部領域の Phase cycling Diffusion Prepared Imaging (PC-DPI) の検討 山形大学医学部附属病院 伊藤由紀子
 771. IR Diffusion を用いた肝臓腫瘍コントラストの検討～肝血管腫と転移性肝癌について～ 昭和大学藤が丘病院 高橋俊行
 772. 救急時頭部 DWI 撮像条件の再検討と臨床的評価 千葉県済生会習志野病院 永田 覚
 773. ヨード造影剤が DWI-ADC 値に及ぼす影響 京都市立病院 前田富美恵

MR 検査 拡散－2

13:45~14:25

座長 尾崎正則(北里大学)

774. 骨梁ファントムによる水分子制限拡散の解析 金沢大学大学院 [学生] 南 貴司
 775. 3.0 T における下腿筋 DTI の最適パラメータの検討 筑波大学附属病院 平野雄二
 776. Diffusion Tensor Imaging での FA 値再現性に関わる因子の検討 筑波メディカルセンター病院 五月女康作
 777. Diffusion Tensor Imaging における FA 値の施設間誤差の検証 小張総合病院 齊藤憲章

MR 検査 MRS

14:25~15:05

座長 松田 豪(GEヘルスケア・ジャパン(株))

778. プロトン MRS のスペクトラムデータノイズ除去の検証 国立障害者リハビリテーションセンター 前野正登
 779. 3.0 T MRI を用いた下腿筋 ¹H-MRS のデータ取得条件の検討 筑波大学大学院 磯辺智範
 780. コンタミネーションを考慮した 3DCSI の最適条件の検討 社会医療法人財団石心会新緑脳神経外科 菊池千絵
 781. 3.0 T MRI を用いた頸髄 ¹H-MRS の試み 筑波大学大学院 磯辺智範

4月11日(日) 502室

CT 検査 心臓(性能評価)

9:00~10:00

座長 水戸武史(箕面市立病院)

782. 心臓 CT 検査における各社装置画質標準化の試み 洛和会音羽病院 菊元力也
 783. 64 列 MDCT を用いた心臓 CT 検査における異なる管電流決定方法を用いた画質の検討 広島原爆障害対策協議会健康管理・増進センター 横町和志
 784. 心電同期 Flash Spiral における空間分解能の検討 東京慈恵会医科大学附属病院 大滝正子
 785. 冠動脈 CT に必要な時間分解能の検討－右枝と左枝の比較－ 名古屋市立大学病院 加藤勝也
 786. 心臓 CT 対応時間分解能測定ファントムを用いた時間分解能測定 金沢大学 [学生] 荒幡純貴
 787. 左室機能評価における時間分解能が与える影響 東京慈恵会医科大学附属病院 樋口杜典

CT 検査 Colonography(CyPos)

13:10~14:00

座長 平野雄士(小樽掖済会病院)

座長 鈴木雅裕(国立がんセンターがん予防・検診研究センター)

788. より読影しやすい CT colonography を目指して(前処置から画像処理まで) 徳島健生病院 岩野晃明
 789. CT colonography における安全かつ有効な炭酸ガス手動注入法を目指して－圧力計併用による有用性の検討－ 榊原サピアタワークリニック 伊山 篤
 790. CTcolonography 用炭酸ガス自動注入器における至適流量の検討 国立がんセンターがん予防・検診研究センター 鈴木雅裕
 791. スクリーニング CT Colonography における前処置法の違いによる残液量の検討～前日 PEG 法及び当日 PEG 法の比較～ 済生会熊本病院 坂本 崇
 792. スクリーニング CT Colonography における病変検出能の検討 済生会熊本病院 坂本 崇

793. 64 列 MDCT を用いた胃・大腸腫瘍の対する術前 3D-CT の基礎的検討 札幌医科大学附属病院 本間修一
 794. CT Colonography における鎮痙剤の使用及び被験者の体格による腸管拡張評価 済生会熊本病院 松田勝彦
 795. CT Colonography における Electronic Cleansing の基礎的検討 市立横手病院 法花堂学
 796. CT-Colonography における大腸癌術前シミュレーション撮影についての検討 聖マリアンナ医科大学病院 力石耕介
 797. CT Colonography の Lumen View を用いた大腸スクリーニングにおけるコンピュータ支援読影ソフトの評価 大腸肛門病センター高野病院 松本徹也

CT 検査 機器開発・その他

14:00~15:00

座長 村松禎久(国立国際医療センター戸山病院)

798. 腹腔鏡下腎摘出術におけるオーグメントドリアリティ技術を応用した手術支援システムの開発 兵庫医科大学病院 田ノ岡征雄
 799. 64 列 CT における CT 透視下マルチアングル穿刺の有用性 徳島健生病院 岩野晃明
 800. CT 撮影における非金属製アームアップホルダの有用性 国立がんセンター東病院 清水史紀
 801. CT-Mammogram における MIP 3D ビュー・シネイメーキングの有用性 京都市立病院 尾関裕彦
 802. 環境に配慮した CT System の開発 GEヘルスケアジャパン(株) 石原陽太郎
 803. Ai の各施設における現状と CT 画像の有用性 信州大学医学部附属病院 勝山絵梨

4月11日(日) 503室

MR 検査 ハードウェア

13:45~14:55

座長 木村哲哉(ハイメディッククリニック WEST)

804. Open MRI 装置におけるひずみの検討 富山大学附属病院 長濱航永
 805. 頭部ルーチン撮像に於ける Softone の有用性 日本医科大学多摩永山病院 久米田暢行
 806. MRI 装置の静音化技術による騒音低減効果と画質の関係 茨城県立医療大学 門間正彦
 807. Multitransmit と Singletransmit における画像均一性の検討 東海大学医学部附属病院 西尾広明
 808. Multi Transmit と Single Transmit におけるコントラストの比較検討 東海大学医学部附属病院 洪川周平
 809. Adiabatic pulse による B0/B1 homogeneity の改善についての検討 京都大学医学部附属病院 小澤 聡
 810. 頭部 MRI における患者固定補助具の検討 青森県立中央病院 佐藤兼也