

一般研究発表プログラム

4月4日(金) 304室

放射線管理 マンモ

9:00~9:50

座長 新谷光夫(富山大学附属病院)

- | | | |
|---|--------------|-------|
| 1. 産総研における軟X線マンモグラフィ線質の開発 | 産業技術総合研究所 | 黒澤忠弘 |
| 2. 乳房用X線装置の管電圧測定に関する検討 | 首都大学東京 | 安部真治 |
| 3. 蛍光ガラス線量計(GD-352M)素子の乳房撮影領域対応エネルギー補償フィルタの検討 | 群馬県立県民健康科学大学 | 河原田泰尋 |
| 4. 乳房X線管モデルによるX線スペクトルの検証 | 茨城県立医療大学 | 佐藤 斉 |
| 5. I ショットファントムを用いた平均乳腺線量の測定 | 山形大学医学部附属病院 | 鈴木隆二 |

放射線管理 血管撮影

13:00~13:50

座長 竹井泰孝(浜松医科大学医学部附属病院)

- | | | |
|---|-------------|---------|
| 6. 蛍光ガラス線量計によるIVR装置の実効エネルギー測定—各種金属フィルターに対する線質特性— | 金沢大学医学部附属病院 | 飯田泰治 |
| 7. 新潟県内における循環器撮影装置のIVR基準線量測定の結果 | 新潟大学医歯学総合病院 | 岡 哲也 |
| 8. 心血管造影装置における入射表面線量多施設評価—7年間での比較— | 東北大学 | 学生 稲葉洋平 |
| 9. 心臓カテーテル検査における患者被曝線量照射部位解析ソフトの開発 | 昭和大学病院 | 武 俊夫 |
| 10. IVR-CTシステムにおける血管撮影装置に表示される入射線量値を利用した被検者入射皮膚線量管理 | 信州大学医学部附属病院 | 宮川 潤 |

放射線管理 CT

13:50~14:40

座長 小山修司(名古屋大学医学部保健学科)

- | | | |
|--|------------------|---------|
| 11. CTDI法における線量計算の改善策の検討 | GE横河メディカルシステム(株) | 角尾卓紀 |
| 12. 胸部CT検診におけるビスマス含有放射線防護材による乳房被曝低減の可能性 | 駒澤大学 | 高田健太 |
| 13. 小児心臓CT検査におけるエアギャップ法を用いた被曝線量低減の試み | 東京慈恵会医科大学附属病院 | 庄司友和 |
| 14. Coronary CT Angiography時の低減対策 | 藤田保健衛生大学大学院 | 学生 伊藤祐介 |
| 15. 4DCT装置による被ばく線量低減の可能性と線量指標CTDIの問題点の検討 | 藤田保健衛生大学病院 | 小林正尚 |

放射線技術概論 放射線管理 教育・管理(CyPos)

14:40~15:34

座長 水谷 宏(松山赤十字病院)

源 貴裕(兵庫医科大学病院)

- | | | |
|--|------------------|---------|
| 16. 医療安全の質管理を行う具体的方策の検討—R-Map(リスクマップ)分析による効果と評価— | 医真会八尾総合病院 | 清水 渉 |
| 17. 災害時放射線照射録の検討 | NHO災害医療センター | 宮城賢治 |
| 18. 地震発生時における放射線治療室の対応 | NHO災害医療センター | 金井悟史 |
| 19. 外科用イメージにおける野外X線透視時の散乱線測定による管理区域の検討 | NHO災害医療センター | 原田 潤 |
| 20. 放射線技術学における研究方法の分類に関する検討 | 群馬県立県民健康科学大学 | 星野修平 |
| 21. 院内の放射線防護講習に対する検討 | 日本医科大学多摩永山病院 | 笹沼和智 |
| 22. 窓のあるエックス線診療室の放射線防護について | 埼玉県立循環器・呼吸器病センター | 諸澄邦彦 |
| 23. 専用ソフトウェアを用いたCR品質管理について—使用環境の異なる装置の比較— | 財団法人倉敷中央病院 | 平野紋子 |
| 24. 輝尽性蛍光板を使用した照射野試験方法の基礎的検討 | 群馬県立県民健康科学大学 | 根岸 徹 |
| 25. 術者被ばく低減を考慮したIVRサポートテーブルの考案 | 兵庫医科大学病院 | 奥畑勝也 |
| 26. カテーテルアブレーションにおける患者被曝線量低減の試み | 特定医療法人あかね会土谷総合病院 | 石橋 徹 |
| 27. ガラス線量計を用いたIVR時の術者被曝線量 | 長崎大学 | 和氣史洋 |
| 28. 複数のFPD搭載循環器専用撮影装置における透視・撮影線量の比較 | 昭和大学横浜市北部病院 | 佐藤久弥 |
| 29. 外科用イメージの面積線量計の有用性—被ばく低減に向けたモニタリングシステムの構築— | 社会保険小倉記念病院 | 中村義隆 |
| 30. 外科用3DイメージのナビゲーションにおけるI・I糸巻き歪の影響 | 杏林大学医学部附属病院 | 山村 恒 |
| 31. Auグレインによる舌癌治療でのインプラントによる散乱線の検討 | 名古屋大学 | 学生 森下祐樹 |
| 32. 放射線情報システムを利用した核医学検査記録管理の省力化 | 福井大学医学部附属病院 | 大越優祐 |
| 33. PET用小型サイクロロン室における中性子束分布の測定 | 千葉大学医学部附属病院 | 藤淵俊王 |

4月4日(金) 414+415室

医療情報学 システム構築

9:00~10:10 座長 奥田保男(岡崎市民病院)

34. 共有.dcmファイルを利用した共有ストレージエリアPACSの構築 東北大学病院 坂本 博
35. 当センターにおける放射線部門システムハードウェア更新時の問題の検討
順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター 佐藤謙一
36. 歯科口腔領域画像のフィルムレス運用について 北海道大学病院 内藤智浩
37. 循環器領域における仕様書作成時のワークフロー最適化の検討 静岡県立総合病院 法橋一生
38. PACS稼動に伴うコピー・デジタイズ運用について 昭和大学病院 渋谷 徹
39. CD/DVDによる画像入出力システムの構築(入力編) 埼玉医科大学病院 佐々木剛
40. CD/DVDによる画像入出力システムの構築(出力編) 埼玉医科大学病院 山村麻衣子

医療情報学 IHE・DICOM

10:10~11:20 座長 中島 隆(株)日立メディコ

41. IHE-J等標準的ガイドラインで核医学領域の連携情報を統合利用するために必要な項目の洗い出しと問題点の検討
大阪市立大学医学部附属病院 對間博之
42. IHE-J等標準的ガイドラインで核医学領域の画像データを統合利用するために克服すべき問題点の検討 北里大学病院 神宮司公二
43. IHE-J等標準的ガイドラインで目指すべき核医学領域における日本版情報連携の姿 埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄
44. IHEガイドラインにおけるPDI統合プロファイルの相互運用性に関する検証について 埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄
45. DICOM PDFによる画像とレポートの一元管理の有用性 六本木ヒルズクリニック 菊田大介
46. Enhanced Image Storage Classの利用と検討点について 東芝メディカルシステムズ(株) 綱川弘文
47. MammographyのAnnotationに関する基礎的検討 The University of Manchester 齋藤茂芳

医療情報学 情報管理・レポート

13:00~14:10 座長 法橋一生(静岡県立総合病院)

48. 放射線情報システム(RIS)と線量計算システムを用いた自動線量管理・保存ツールの評価 総合病院国保旭中央病院 石原史子
49. ICタグを利用したCT造影検査情報管理システムの構築・運用 熊本大学医学部附属病院 池田龍二
50. 造影エビデンスクリエータの機能改善—ディレイタイムの精度向上と造影剤情報の自動取得— 藤田保健衛生大学 武藤晃一
51. 造影エビデンスとRISおよび読影レポートシステムの連携 東北大学病院 志村浩孝
52. 構造化技術を用いた読影レポートの経時変化可視化の検討 東芝メディカルシステムズ(株) 二見 光
53. Ajaxを用いたWebベース遠隔画像診断レポート作成システムの構築 北里大学大学院 [学生] 橋口修卓
54. 乳がん検診ガイドラインに基づいたマンモグラフィの電子レポートの作成 国立がんセンター中央病院 小林由紀枝

医療情報学 検像システム

14:10~15:00 座長 原瀬正敏(豊橋市民病院)

55. PACS稼動における一般撮影検像システムについて 昭和大学病院 久保 聡
56. 一般撮影領域での検像システムの開発と運用 大阪市立大学医学部附属病院 山田英司
57. フィルムレス運用に向けての検像機能の考察 東北大学病院 児玉裕康
58. マルチベンダー環境下における真正性確保を目的としたシステム構築について 昭和大学病院 隅真一郎
59. 胸部正面X線画像を対象とした自動検像システムの構築 インフォコム(株) 江島豪一

4月4日(金) 416+417室

画像工学 CR・DR

14:30~15:30 座長 東出 了(名古屋市立大学病院)

60. サンプリング画素サイズの違いによる画像パラメータの検討 日本医科大学千葉北総病院 丸山智之
61. CR撮影での被写体厚変化における至適線量の基礎的検討 高知大学医学部附属病院 都築 明
62. CR画像から求める撮影線量評価—均一プロファイルにおけるSCVの検討—
公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター 出川輝浩
63. コニカミノルタ社製のCプレートと現行プレート(RP6M)及びPCM方式の比較検討 磐田市立総合病院 彦坂安奈
64. 間接型FPD撮影装置における小児胸部画像の階調処理に関する一考察 福岡大学病院 上野登喜生
65. 2つの異なるDRシステムで撮影した静止画像の視覚評価 —ソフトコピー表示— 久留米大学病院 坂口太郎

- 画像工学 乳房** 15:30~16:30 座長 秋田富二代(静岡県立静岡がんセンター)
66. 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 学生 布施明日香
67. Digital Mammographyにおける微小石灰化の検出能の検討—ボケマスク処理とフィルタサイズの関係— 広島大学病院 舛本俊典
68. マンモグラムの統合的領域特徴量の解析 北里大学大学院 学生 増 知里
69. マンモグラムの微小石灰化検出におけるCLAHE処理の基礎的検討 北里大学大学院 学生 本田賢治
70. 各乳腺タイプの画像における階調処理の検討 滋賀医科大学医学部附属病院 杉山淳子
71. 1ショットファントムシステムの低コントラスト検出能定量評価法の信頼性 山形大学医学部附属病院 鈴木隆二

- 画像工学 画像表示・モニタ評価 (CyPos)** 16:30~17:06 座長 岸本健治(大阪市立大学医学部附属病院)
新美孝永(名古屋第二赤十字病院)
72. 汎用カラー液晶ディスプレイの画質評価 藤田保健衛生大学 藤井茂久
73. 汎用液晶モニタの画像診断の信頼性の検討—頭部CT画像による高精細カラー液晶モニタとの比較— 名古屋大学大学院 吉村公美子
74. 医療用および電子カルテ表示用液晶モニタのキャリブレーションシステムの検討 名古屋大学大学院 学生 旗 道子
75. 望遠型輝度計を用いた液晶ディスプレイの輝度測定における環境輝度補正の効果 医療法人同心会古賀総合病院 椎葉拓郎
76. 高精細液晶モニタの輝度安定時間についての検討 神戸赤十字病院 松村光章
77. 液晶ディスプレイの最高輝度が検出能に及ぼす影響 九州大学 末岡正輝
78. デジタルマンモグラフィ画像の液晶ディスプレイにおける粒状性評価 名古屋大学大学院医学系研究科 学生 藤田尚利
79. 超高解像度液晶ディスプレイのノイズ低減効果 金沢大学大学院医学系研究科 市川勝弘
80. デジタルマンモグラフィのモニタ診断における拡大表示機能の有用性について 大阪警察病院 北真季子
81. モニタ上に示された単純図形の背景による明暗知覚—均一な背景と胸部画像が背景のときの明暗知覚— 徳島大学 井村裕吉
82. 胸部CT画像における「錯視現象」が診断能に及ぼす影響 国民健康保険福島県泉崎村立病院 辺見秀一
83. インクジェットプリンタ出力でのマンモグラフィ参照画像の検討—汎用プリンタでの検討— 千葉大学医学部附属病院 鈴木雅子

4月4日(金) 小ホール

- CT検査 性能評価：非線形ノイズ低減フィルタ** 13:00~14:00 座長 市川勝弘(金沢大学大学院)
84. Noise Reduction Filter(Adaptive Filter)を用いた線量低減への試み (株)日立製作所日立総合病院 荒木貴久
85. 取り下げ
86. 異なる非線形イメージフィルタの比較検討 北里研究所病院 小林隆幸
87. 非線形画像フィルタの物理評価および臨床画像特性分析 東北大学 学生 佐藤紳悟
88. 二次元フーリエ変換による非線形平滑化フィルタ評価の基礎的研究 東北大学病院 佐藤和宏
89. デジタルファントムの考案と量子ノイズ除去フィルタ評価の試み 東北大学病院 大下亮介

- CT検査 性能評価：画質評価** 14:00~15:00 座長 山本修司(国立がんセンターがん予防・検診研究センター)
90. 40mm Volume CT(64列)の検出器特性について JA広島総合病院 山口裕之
91. 64chMDCTにおける新開発撮影テーブルを用いた可変速度ヘリカルシャトルスキャンの画質評価 GE横河メディカルシステム(株) 萩原 明
92. MDCTの検出器厚と低コントラスト検出能の関係について 九州大学病院 馬場 仁
93. MSCTにおけるSSPz測定時の問題点 (財)豊田地域医療センター 柴田和宏
94. 肺野のHelical HRCTスキャンとAxial HRCTスキャンの比較 熊本大学医学部附属病院 箕 清孝
95. 撮影条件の違いによる血管径自動計測ソフトへの影響 聖隷佐倉市民病院 園田 優

4月4日(金) 501室

- X線検査 一般撮影(長尺・スペクトル・他)** 9:00~10:00 座長 中前光弘(奈良県立医科大学附属病院)
96. 回折二重単色X線を用いたOne shotによるES画像の有用性 広島国際大学 学生 渡 昭徳
97. 回折多重単色X線を用いて作成したRGBカラー画像の物質識別能の評価 広島国際大学 学生 國政拓成
98. オートイメージペーストにおける脊椎撮影条件の検討 東京女子医科大学東医療センター 鳥田 豊

99. フィルムレス運用下におけるFPD専用ViewerのStitch機能を応用した頸椎運動可動域計測法の検討
北里研究所メディカルセンター病院 櫻井朋幸
100. FPDキャリブレーション時の線質変化がノイズ特性に及ぼす影響
京都府立医科大学附属病院 水田正芳
101. デジタルX線撮影装置の統合的品質評価ソフトウェアの開発
国立がんセンター中央病院 小林由紀枝

X線検査 一般撮影(撮影法・他)

10:00~11:00 座長 吉住直樹(狭山病院)

102. 膝正面撮影のための脛骨後傾角計測
福岡整形外科病院 香月伸介
103. 救急での頸椎カラー装着患者の頸椎開口位X線撮影の提案
福井大学医学部附属病院 大越優祐
104. 骨撮影法の実技理論(手順の法則性と三次元実技基準軸の提案)
横浜市立大学附属市民総合医療センター 加藤順二
105. 胸骨側面像のDigital技術を応用した撮影systemの構築
日本医科大学千葉北総病院 富里謙一
106. 外傷3次救急頭頸部撮影補助具の検討
東京都立墨東病院 小林 剛
107. 人工股関節(THA)置換手術における拡大率補正ソフトの検討
金沢大学医学部付属病院 峰広香織

X線検査 トモシンセシス・他

11:00~11:50 座長 市田隆雄(大阪市立大学医学部附属病院)

108. FPDデジタル一般撮影装置に搭載したトモシンセシス機能の使用経験報告
東京女子医科大学東医療センター 森 孝子
109. デュアルエナジーサブトラクショントモシンセシスの初期検討
国立がんセンター東病院 清水 薫
110. トモシンセシスにおけるデータ収集方向による再構成画像への影響
東京女子医科大学東医療センター 油原俊之
111. 17inch直接変換方式FPD搭載血管撮影システムの開発
(株)島津製作所 梅田 充
112. 17inch直接変換方式FPD搭載血管撮影システムの基礎的評価
愛知県厚生連海南病院 平綱克孝

X線検査 一般撮影(CR)

13:00~14:00 座長 川本清澄(大阪大学医学部附属病院)

113. 50 μ 両面集光読取用IP(ノイズ抑制処理付加)を使用した小児撮影における被ばく線量の低減
獨協医科大学病院 木村友昭
114. 両面集光(100 μ)CRシステムとCsBr柱状結晶構造蛍光体システムの検討“小児撮影への応用”
京都大学医学部附属病院 山岡孝平
115. 高精度セグメンテーション機能を搭載したCR画像処理技術の臨床評価
帝京大学医学部附属病院 森 剛
116. 位相コントラスト技術の早期リウマチ診断への応用—PCRシステム更新にともなう物理特性の評価—
埼玉医科大学病院 河崎浩明
117. 位相コントラスト技術の早期リウマチ診断への応用—PCRシステムの他部位への応用—
埼玉医科大学病院 船越伸頭
118. CR読取装置搭載移動型X線撮影装置の有用性について
東京都立墨東病院 小林 剛

X線検査 透視撮影装置(線量・画質・他)

14:00~15:00 座長 江口陽一(山形大学医学部附属病院)

119. 頭部血管造影検査における表示空気カーマ(AK)からの入射皮膚線量の推定
名古屋第二赤十字病院 西條貴哉
120. 血管造影検査の患者皮膚線量に及ぼす因子について
秋田大学医学部附属病院 野呂公生
121. X線TV対応新型画像処理エンジンの最適設定条件の検討—原理と物理特性について—
(株)島津製作所 馬場新悟
122. X線TV対応新型画像処理エンジンの最適設定条件の検討—検査に応じた最適条件とその物理特性について—
東海大学医学部付属病院 梶原 直
123. デジタル透視撮影における新ノイズ低減フィルターの評価(第2報)
慶應義塾大学病院 直井貴宣
124. FPD-DSAにおけるROC解析を用いた透視画像評価
昭和大学藤が丘病院 安田光慶

4月4日(金) 502室

MR検査 DWI-1

9:00~9:50 座長 小林正人(長野市民病院)

125. 視覚伝導路描出におけるDiffusion Tensor Tractographyの信頼性および有用性の検証
藤田保健衛生大学 山田雅之
126. 腫瘍の拾い上げにおける拡散強調画像の検出限界サイズの検討
広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター 田村隆行
127. 心周期における脳局所の Δ diffusion解析
金沢大学大学院 [学生] 大野直樹
128. ADC, eADCマップにおける画像コントラスト相違の基礎的検討
横浜栄共済病院 平野謙一
129. 肝腫瘍におけるBevacizumab(血管新生阻害剤)投与後の拡散強調画像の検討
聖隷佐倉市民病院 長屋重幸

MR検査 f-MRI

9:50~10:50 座長 内田幸司(島根大学医学部医学科)

130. Diffusion Tensor TractographyとfMRIを組み合わせた皮質脊髄路抽出の健常人での検証
東京大学医学部附属病院 鈴木雄一
131. Diffusion Tensor TractographyとfMRIを組み合わせた皮質脊髄路抽出の臨床応用とその検証
首都大学東京大学院 鈴木雄一
132. 3T MRIを用いた腰痛のf-MRI測定
(財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 馬場 恵

133. 脳トレーニングの反復に伴う脳賦活部位変化のfunctional MRIによる評価 徳島大学大学院 学生 玉井良昭
 134. IVIM weighted DEFTパルスシーケンスによる脳機能イメージング 東京都立保健科学大学 学生 小牧裕司
 135. FAIR信号の増加とBOLD法を用いた機能画像の関係について 札幌麻生脳神経外科病院 浜口明巧

- MR検査 MRCA** 13:00~14:00 座長 錦 成郎(天理よろづ相談所病院)
136. 3.0TMRIにおける冠動脈血管壁描出の検討 兵庫県立姫路循環器病センター 石本 剛
 137. 3.0TMRIにおける冠動脈描出の検討 兵庫県立姫路循環器病センター 川上百恵
 138. 3.0TにおけるWhole Heart Coronary MRAの撮像条件の検討 東京女子医科大学八千代医療センター 窪井友理子
 139. 臨床用3.0TMR装置を用いたWhole Heart Coronary MRAの描出能の評価 徳島大学大学院 学生 大山康裕
 140. 息止めWhole Heart Coronary MRA撮像法の最適条件検討 岡崎市医師会公衆衛生センター 長谷部哲
 141. Coronary MRAにおける定量的冠動脈解析法(QCA)の精度評価—ファントムを用いた基礎検討第二報— 藤田保健衛生大学大学院 学生 成田 浩

- MR検査 心臓** 14:00~15:00 座長 佐久間利治(国立循環器病センター)
142. 心臓動態冠動脈血流速ファントムの開発と改良 東京女子医科大学東医療センター 平田政己
 143. 息止め3D撮像による心筋遅延造影の評価の試み 医療法人岡山画像診断センター 松下 利
 144. 3.0TMRI装置によるBalanced SSFPシーケンスを用いた冠動脈MRAの最適撮像条件の検討 兵庫県立加古川病院 石原 克
 145. 心臓MRI心筋パフュージョンソフトウェアを用いた心筋血流の定量評価 (株)AZE 伊達信忠
 146. Whole heart MRCAの臨床的有用性の検討 社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院 太田 雄
 147. MRI冠動脈解析ソフトを用いた小児MRCAの画像評価 長野県立こども病院 松原浩昭

- MR検査 artifact** 15:00~16:00 座長 今井 広(安城更生病院)
148. Partial Fourier法を用いたParallel Imagingのシミュレーション The University of Manchester 齋藤茂芳
 149. 3TにおけるBody-EPI-diffusionのSENSE展開errorについて 東海大学医学部付属病院 金子暁里
 150. calibrationデータがメタルアーチファクトに及ぼす影響 医療法人孝仁会釧路脳神経外科病院 君島 誠
 151. fast FLAIR画像におけるArterial hyperintensityに関する研究 医療法人高橋脳神経外科病院 荒良木宏之
 152. 3.0Tにおける高速FLAIR法のCSF flow artifactの抑制 福井大学医学部附属病院 藤原康博
 153. 3T-MRIにおけるEPI連続スキャン中のシステム変動 ATR-Promotions 島田育廣

- MR検査 MRA 頭部, 頸部** 16:00~17:00 座長 田淵 隆(メディカルサテライト八重洲クリニック)
154. Hybrid MRAの臨床応用の基礎的検討 宮崎大学医学部附属病院 中武 大
 155. 磁化率強調画像(SWI)とMRA同時収集シーケンスの検討 大阪府立成人病センター 松井 等
 156. 脊椎用フェーズドアレイコイルを用いた頸動脈プラーク撮影の有用性 草津総合病院 佐々木智恵
 157. 試作(plaque)用Phased array coilの基礎的評価(第2報) 慶應義塾大学病院 布川嘉信
 158. 頸部プラークイメージングにおけるEFGRE3D IRシーケンスの有用性 (財)平成紫川会小倉記念病院 松崎静信
 159. 頸動脈プラークに対する脂肪抑制付加SPACE法の有用性 いたう横浜クリニック 井上裕二

4月4日(金) F203+204室

- CT検査 心臓画像処理技術 1** 9:00~10:00 座長 水戸武史(箕面市立病院)
160. 各枝冠動脈における心周期R-R間隔の%表示の検討 信州大学医学部附属病院 佐々木潤
 161. メタボリックシンドロームを合併した急性心筋梗塞での冠動脈プラークの検討 大阪警察病院 藤沢康雄
 162. 心臓周囲脂肪の定量—体積と厚さの関係 北海道大学病院 水戸寿々子
 163. 冠動脈CT検査における造影効果の検討—心拍出量推定の試み— 医仁会武田総合病院 北野哲哉
 164. 64-MDCTを用いた心房細動患者の心臓カテーテルアブレーション前後の肺静脈径の変化と左房リモデリングの検討 特定医療法人渡辺医学会桜橋渡辺病院 徳永洋二
 165. Evaluation of coronary artery in stent restenosis by 64-MDCT 特定医療法人渡辺医学会桜橋渡辺病院 林 祐作

- CT検査 心臓画像処理技術 2** 10:00~10:40 座長 吉川秀司(大阪医科大学附属病院)
166. A new visualization technique for small vascular structure in coronary CT Angiogram GE横河メディカルシステム(株) ハックハスナイン

167. 心臓再同期療法前のCT画像における新しい表示法(Edge-enhanced Image)の提案 慶應義塾大学医学部リサーチパーク 山田 稔
 168. 冠動脈CTAにおけるモーションアーチファクトの軽減法 大阪大学医学部附属病院 圓尾浩康
 169. Coronary CTAにおける心電図波形編集ソフト使用時のヘリカルピッチと画像データの連続性の検討 順天堂大学医学部附属順天堂医院 稲毛秀一

- CT検査 被曝低減技術** 10:40~11:30 座長 高木 卓(千葉市立海浜病院)
170. 検診における内臓脂肪量測定撮影条件の適正化について 総合大雄会病院 日比野友也
 171. Neuro 3D-Filterの物理特性と臨床的有用性の検討 札幌麻生脳神経外科病院 楢見館直子
 172. 100kV心電同期コンベンショナルスキャンを用いた、胸部大動脈CTAの有用性 広島大学病院 藤岡知加子
 173. CT撮影における量子ノイズ除去フィルタの有用性の考察 第二報 九州大学病院 吉留郷志
 174. 低管電圧と量子フィルタ併用による腹部CTのコントラスト改善 聖隷横浜病院 中野 仁

4月4日(金) F205+206室

- 核医学検査 心筋** 9:00~9:40 座長 村川圭三(国立病院機構大阪医療センター)
175. 先天性心疾患におけるQGSソフトウェアを用いた右室心機能計測の検討 国立循環器病センター 井元 晃
 176. Motion Frozen (MF)を用いた心拍動に影響を受けない心筋血流画像の検討 国立循環器病センター 西村圭弘
 177. 心電図同期心筋SPECTを用いた左室収縮協調不全検出ソフトウェアの開発 国立循環器病センター 井元 晃
 178. 心臓核医学ネットワークの構築とAuto Reporting Generatorの臨床的有用性 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 若林康治

- 核医学検査 融合解析** 9:40~10:20 座長 三村浩朗(川崎医科大学附属病院)
179. 胸部CT画像を利用した肺血流および肺換気画像の定量解析の開発および精度評価 金沢大学医学部附属病院 林 則夫
 180. 肺塞栓症における肺血流シンチSPECTによるフュージョン画像の検討 名古屋市立大学病院 川野 誠
 181. Heart fusion software "CardIQ Fusion™"における融合精度および再現性の検討 日本医科大学 須田匡也
 182. 肝CTと呼吸停止アシアロシンチSPECTのVolume Registrationによる切除術シミュレーション定量算出法 船橋市立医療センター 小野寺敦

- 核医学検査 脳統計解析** 10:20~11:20 座長 高橋正昭(中村記念病院)
183. 発症年齢別アルツハイマー型認知症の脳血流SPECTによる診断(1):統計画像解析と自動診断を用いた検討 九州大学大学院 学生 光元達哉
 184. 発症年齢別アルツハイマー型認知症の脳血流SPECTによる診断(2):脳血流直線化補正効果の検討 九州大学大学院 学生 光元達哉
 185. 患者データから3D-SSPノーマルデータベースを作成して—信頼性の高いデータベースを得るために— 済生会京都府病院 大澤啓次
 186. 3D-SSPノーマルデータベースの共有化に向けて—多施設共同研究-Prominence Processorを用いた検討 第二報— 北海道神経画像研究会旭川赤十字病院 岡林篤弘
 187. 脳血流SPECT統計学的解析法における患者データから正常データベースを作成するソフトウェアの開発 東海大学医学部附属病院 松尾太一
 188. ^{99m}Tc-ECD-eZISにおける補正用3D-Hoffman Phantomの個体差の検定と解析結果に及ぼす影響について NTT東日本関東病院 芳澤康徳

- 核医学検査 PET定量** 13:00~14:00 座長 井上一雅(首都大学東京大学院)
189. PET/CT検査におけるCT画像のストリークアーチファクトがSUV値に及ぼす影響について 国立大学法人大阪大学医学部附属病院 日高国幸
 190. 半導体検出器PET装置における散乱成分抑制による定量性向上について 北海道大学 久保直樹
 191. FDG-Brainにおける2D収集と3D収集の臨床における定量性の検討 医療法人光生会病院 岩瀬幹生
 192. FDG-Brainにおける2D収集と3D収集のファントム実験による定量性の検討 医療法人光生会病院 菅野幸則
 193. FDG-PET検査における半定量的指標(SUV)の正規化手法の基礎的検討 国立がんセンターがん予防・検診研究センター 島田直毅
 194. 高集積部位が与える周辺定量値への影響 医療法人孝仁会釧路孝仁会記念病院 安藤 彰

- 核医学検査 再構成・装置** 14:00~15:00 座長 菊池 敬(北里大学病院)
195. 限定領域逆投影法を用いたSPECT再構成法の基礎的検討 名古屋大学医学部附属病院 櫻木庸博

196. 空間分解能補正OS-EMを用いた心筋SPECTにおける臨床的有用性の検討 国立病院機構鹿児島医療センター 宮島隆一
 197. ウェーブレット変換を利用した画像再構成の雑音低減処理 首都大学東京 学生 軽部修平
 198. 階段状ファントムを用いたLEHRコリメータとLMEGPコリメータの低エネルギー核種に対する比較検討
 名古屋大学医学部附属病院 杉浦有紀
 199. モンテカルロシミュレーションを用いたGa-67イメージングにおけるエネルギースペクトル解析 熊本市立熊本市市民病院 渡邊裕之
 200. ダイナミックレンジ圧縮処理によるセンチネルリンパ節の描出について 宮崎大学医学部附属病院 竹下洋平

4月5日(土) 304室

- CT検査 心臓画像収集技術 1** 9:00~9:40 座長 飯塚芳弘(東海大学医学部附属東京病院)
201. 心電同期コンベンショナルスキャンにおけるPaddingの検討 広島大学病院 有江隆一
 202. 心電同期コンベンショナルスキャンの使用にむけて(I)—64列MDCTにおける異なる心拍数領域での至適心位相—
 東京女子医科大学東医療センター 福井利佳
 203. 心電同期コンベンショナルスキャンの使用にむけて(II)—64列MDCTにおける異なる心拍数領域での心拍変動—
 東京女子医科大学東医療センター 加藤慎治
 204. Approaches of 64-Slice Multislice CTA in patients with pacemaker 特定医療法人桜橋渡辺病院 堀江 誠

- CT検査 心臓画像収集技術 2** 9:40~10:30 座長 善積 透(川崎病院)
205. 低濃度造影剤による心臓CTAの試み 心臓血管センター北海道大野病院 横山博一
 206. 64列MS—CTを用い心臓CT検査での低線量域画像の検討 東大阪市立総合病院 木村龍太郎
 207. Cardiac ECG Dose Modulation機能の使用方法的検討 高瀬会高井病院 井上 健
 208. 冠動脈CTにおける静脈注射型β遮断薬の使用経験とその有用性 和歌山南放射線科クリニック 中川克二
 209. 心臓CTハンズオントレーニングの計画及び実施について GE横河メディカルシステム(株) 佐々木公祐

- CT検査 臨床応用：胸部** 10:30~11:00 座長 萩原芳広(栃木県立がんセンター)
210. Adamkiewicz動脈の描出能の検討 福山市民病院 三村尚輝
 211. 上大静脈および下大静脈から右心房への流入割合が造影効果に与える影響 長野赤十字病院 室賀浩二
 212. 胸部外傷の造影CT検査における肋間動脈損傷溢血像の描出特性の検討 兵庫県災害医療センター/神戸赤十字病院 宮安孝行

- CT検査 臨床応用：腹部** 11:00~11:40 座長 石原敏裕(国立病院機構高崎病院)
213. Score化によるislet cell tumor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
 214. IVR-CTシステムでのCT-APの造影剤能の検討(撮影タイミングとICGについて) (財)倉敷中央病院 大角真司
 215. 当院におけるスクリーニング検査としてのCTコロノグラフィの有用性について 榊原厚生会サピアワーククリニック 三上鉄平
 216. CTコロノグラフィでの側臥位撮影における腸管拡張具合について 榊原厚生会サピアワーククリニック 伊山 篤

- CT(インターナショナルセッション)** 13:00~13:50 座長 辻岡勝美(藤田保健衛生大学)
217. Performance Characteristics of the PET-CT System at King Chulalongkorn Memorial Hospital Chulalongkorn University Anchali Krisanachinda
 218. The Determination of Patient Dose from ¹⁸F-FDG PET/CT Examinations Chulalongkorn University Kitiwat Khamwan
 219. Characteristics of Multiplanar Reformations with Isotropic Voxels for 16-Detector CT Scanners Chulalongkorn University Hataipat Jantawong
 220. Characteristic Performance of AEC in Pediatric CT Chulalongkorn University Supanee Pasongchun
 221. Iopromide造影剤の過敏試験の価値について 中国 山西医科大学第一医院 余 亚平

- CT検査 臨床応用：腹部・下肢** 13:50~14:30 座長 山口道弘(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター)
222. 軌道同期ヘリカルスキャンによるサブトラクションCTの基礎的検討と臨床上的有用性について
 特定医療法人社団カレスサッポロ時計台記念病院 山口隆義
 223. VRでの内腔可視化法による、下肢動脈石灰化およびステント内腔評価の検討 心臓血管センター北海道大野病院 工藤 環
 224. 内臓脂肪蓄積者における騎乗型他動訓練機を使用した減量の試みとCT画像を使用した脂肪量減少効果判定の研究
 大阪大学大学院 善積 透
 225. 腎動脈CTAにおける狭窄検出精度について 北九州市立八幡病院 満園裕樹

CT検査 基礎技術：被ばく低減 1	14：30～15：20	座長 村松禎久(国立がんセンター東病院)
226. CT-AECを用いた位置決め画像撮影条件の検討		医療法人社団共生会中条中央病院 風間清子
227. CT-AECの画質保障について		箕面市立病院 水戸武史
228. Neuro 3D Filterの基礎的検討		聖隷浜松病院 鈴木隆之
229. MDCT装置における3次元ノイズ軽減フィルタの効果とその有用性		労働者健康福祉機構千葉労災病院 黒川貴光
230. 心臓CT検査におけるX線量子ノイズ除去フィルタを用いた関数の評価		県立奈良病院 澤 悟史

CT検査 基礎技術：被ばく低減 2	15：20～16：10	座長 小澤昌則(狭山病院)
231. CT装置を低線量化するための必要分解能の検討(線量低下における画像特性)		埼玉県済生会川口総合病院 富田博信
232. PMMAファントムを用いた小児体幹部被曝線量の推定		川崎医科大学附属病院 佐内弘恭
233. CT画像におけるFOVサイズによる再構成カーネルの最適化		東北大学病院 小松由佳
234. 測定法の違いがCTDIに及ぼす影響についての検討		岡山大学病院 赤木憲明
235. CTを用いた内臓脂肪計測画像における線量低減の検討		GE横河メディカルシステム(株) 尾見康夫

4月5日(土) 416+417室

MR検査 DWI-2(CyPos)	9：00～9：48	座長 小倉明夫(京都市立病院)
		原田邦明(札幌医科大学医学部附属病院)
236. 乳腺拡散強調画像における最適パラメータの検討		国立病院機構長崎医療センター 丸山裕稔
237. 乳房拡散強調画像における造影剤投与及び磁場強度の影響について		徳島大学大学院 [学生] 福家由佳里
238. q-space imagingにおける撮像条件の最適化		東京都立保健科学大学 [学生] 小野寺聡之
239. 3T-MRIによる拡散強調画像を用いた肝腫瘍診断の有用性の検討		(財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 赤石沢孝
240. MRI Beast diffusionとPET-CTの比較検討		国家公務員共済組合連合会吉島病院 北村茂三
241. Thin slice DTIを用いた内耳神経、顔面神経におけるtractographyの描出能改善		東京大学医学部附属病院 井野賢司
242. 脳幹梗塞における3T-MRI Thin-Slice DWIの臨床応用の検討		医療法人社団北斗北斗病院 森山兼司
243. 拡散テンソルトラクトグラフィーにおける撮像条件の検討		新日鐵八幡記念病院 一瀬隼仁
244. 水励起高速3次元拡散強調MRIパルスシーケンスによるPelvic-diffusion		首都大学東京大学院 沼野智一
245. High b-valueで何が見えるか—感覚神経と中枢神経—		慶應義塾大学総合医学科学研究センター 疋島啓吾
246. ゼラチンを用いた拡散強調画像用ファントムの検討		広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター 田村隆行
247. 拡散強調画像(Diffusion weighted image：DWI)にてb値を変化させたときのコントラストとADCの検討		広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター 田村隆行
248. DW STE-EPIを用いた骨格筋拡散計測パラメーターの最適化		首都大学東京大学院 [学生] 畑 純一
249. 拡散強調画像における被写体周囲の環境の変化によるADCの変化		奈良県立医科大学附属病院 山谷裕哉
250. 高磁場3T装置でのDWIBS法の検討		名古屋大学医学部附属病院 櫻井康雄
251. 3T MRIを用いた拡散強調画像撮像時の歪みに関する検討		広島大学病院 山口貴子

MR検査 撮像技術 2(CyPos)	9：48～10：48	座長 丹治 一(北福島医療センター)
		川光秀昭(神戸大学医学部附属病院)
252. マルチショットEPI法を用いたFLAIR法の最適化		財団法人昭和会今給黎総合病院 平原大助
253. Low b Propeller Diffusionによる水抑制T2強調画像のパラメータの検討		昭和大学藤が丘病院 高橋俊行
254. 脳幹部拡散強調画像におけるPhase Encodingの基礎的検討		おさか脳神経外科病院 香川福宏
255. 経鼻的内視鏡下垂体腫瘍摘出術において脂肪抑制3D VIBEを利用した術中ナビゲーションの有用性		名古屋セントラル病院 西畑朋貴
256. Parallel imaging併用HASTE法による横隔膜同期3D MRCPについての検討		東京女子医科大学東医療センター 平田政己
257. MRCPにおける最適スライス厚の検討		名古屋大学大学院 池之上宙
258. 脂肪抑制併用3D gradient echo(Double Quick)法を用いた造影コントラストの検討		国家公務員共済組合連合会虎の門病院 濱田祐介
259. 自然呼吸時の胸部シネMRI画像の検討		国家公務員共済組合連合会名城病院 宮崎裕之
260. 3TMRI装置を用いた高分解能子宮CINEMRIの検討		東北大学病院 伊藤大輔
261. RAPID SHOULDER COILによる、RADAR法を用いた肩関節冠状断撮像の検討		神戸大学医学部附属病院 青山信和
262. MRIによる脛骨大腿関節の運動と接触状態の解析		新潟大学 吉田秀義

263. 3D—SPGR法を用いた足関節における骨軟骨描出の検討 大阪医科大学附属病院 上門健一
264. 3T-MR装置による頸髄神経描出の検討 東北大学病院 山中一臣
265. 3D segmented-True FISPを用いたミエログラフィーの有用性について 社会福祉法人恩賜財団済生会有田病院 富山俊治
266. 3D-myelo graphyにおける腰椎神経根描出の検討 メディカルスキヤニング新宿 石坂 友
267. 乳腺MRIにおける撮像法の比較検討 国立病院機構横浜医療センター 川崎あいか
268. 両側dynamic MRマンモグラフィ撮像の有用性について 市立砺波総合病院 形川真由
269. 3TMR装置を用いた両側乳腺高分解能Dynamic Studyの検討 磐田市立総合病院 松下浩基
270. 100%酸素による肺換気MRIの基礎的検討 国家公務員共済組合連合会吉島病院 北村茂三
271. 3T-MRI装置を用いた心臓アブレーション後における肺静脈の造影MRIの検討 熊本大学医学部附属病院 森田康祐

MR検査 信号3(CyPos)

10:48~11:42

座長 尾崎正則(北里大学病院)

高橋俊行(昭和大学藤が丘病院)

272. MR用経口造影剤に及ぼす胃液の影響に関する基礎的検討 大阪医科大学附属病院 藤田 修
273. MRI用経口造影剤塩化マンガン四水和物とクエン酸鉄アンモニウム製剤との比較検討—第2報— 岡山大学病院 三村誠一
274. 呼吸負荷SWIを用いた定量的脳血流評価法の検討 北海道大学病院 石坂欣也
275. 3T MRI装置によるFSE法撮影時の信号強度の変化について 高知大学医学部附属病院 安並洋晃
276. 低磁場脳外科術中用MRIにおけるT2*WIを用いた術後超急性期微小出血および血腫の描出 名古屋大学大学院 学生 渡辺洋平
277. T2マップ用シーケンスの撮像条件がT2マップに与える影響 島根大学医学部附属病院 尾崎史郎
278. 前面開放型頭部アレイコイルの視覚実験fMRIへの適応 ATR-Promotions 藤本一郎
279. Targetコイルの組み合わせによる撮像の新たな試み—第2報— 東海大学医学部附属大磯病院 杉山明久
280. 1.5T心臓用32channel array coilの性能評価 東海大学医学部附属病院 白井桂介
281. 乳腺MRIにおける至適コイルの検討 兵庫県立塚口病院 伊関恵美子
282. Dual coil MR-MMGの検討 聖マリアンナ医科大学病院 馬野清次
283. 7ch SENSE Breast Coilの基礎的検討 聖マリアンナ医科大学病院 北川由香
284. 3D画像, Interpolation付加時における撮像条件最適化の検討 大阪府立成人病センター 立石宗一郎
285. 非造影MRIを用いた肝切除術前シミュレーションの検討 福島県立医科大学附属病院 池田正光
286. 超急性期虚血性脳血管障害におけるMR脳灌流画像の解析方法の検討 新潟労災病院 金沢 勉
287. Direct MR arthrography撮像データを利用した上腕骨頭描出の試み 秋田大学医学部附属病院 成田孔明
288. 当院における開頭手術支援 1—造影3D-SPGRを用いたStereomovie処理を主体に— 医療法人治久会もみのき病院 福永健哉
289. 当院における開頭手術支援 2—造影3D-SPGRを用いたNavigation処理を主体に— 医療法人治久会もみのき病院 水口紀代美

4月5日(土) 小ホール

画像工学 画質評価

9:30~10:30

座長 片山礼司(久留米大学病院)

290. MTFの各測定方法におけるアンチエイリアシングフィルタ特性の反映 名古屋市立大学病院 東出 了
291. 対エッジを用いたMTF測定の新しい方法 独立行政法人国立病院機構九州医療センター 檜崎亜希子
292. デジタルMammography装置におけるエッジ法を用いたMTFの測定(測定結果に影響を及ぼす因子に関する検討) 純真短期大学 川路康之
293. 位相コントラストイメージングにおけるエッジ強調画像と後処理によるエッジ強調画像の比較 滋賀医科大学医学部附属病院 松尾 悟
294. Modulation Transfer Functionの算出方法—エッジ法とSD法のMTF算出結果の相違検証— 国立がんセンター中央病院 永井優一
295. デジタルウィナーズスペクトル解析時の誤差要因の検討 名古屋市立大学病院 國友博史

4月5日(土) 501室

X線検査 一般撮影(FPD)(CyPos)

9:00~9:24

座長 今井宜雄(NTT東日本関東病院)

296. オートポジショニング機能を備えたFPD搭載X線撮影システムの導入とその評価 群馬大学医学部附属病院 小川奈緒美
297. 一般撮影領域における重金属フィルタの臨床応用 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 鈴木省吾
298. FPD及びCR並行運用下での撮影条件適正化への基礎的検討—フィルムによる画質評価— 慶應義塾大学病院 南島一也

299. FPD及びCR並行運用下における視覚評価による比較—院内配信用モニターによる検討— 慶應義塾大学病院 清水摩利子
300. 一般撮影用直接変換型FPDシステムの基本物理性能の検討—MTF, WS, DQEの検討— 日本医科大学付属病院 吉見 晶
301. 一般撮影用直接変換型FPDシステムの画質評価—CRシステム, 間接変換型FPDシステムとの比較— 日本医科大学付属病院 田代順也
302. 一般撮影用直接変換型FPDを用いた新システムの視覚評—CD-RADファントムによる胸部, 腰椎評価— 日本医科大学付属病院 高橋一哉
303. 一般撮影用直接変換型FPDシステムの線量低減と画像処理パラメータ検討—胸部, 腰椎, 膝関節における視覚評価— 日本医科大学付属病院 福士貴英

X線検査 乳房撮影(CR・生検)(CyPos) 9:24~9:48 座長 西出裕子(福井県立病院)

304. CRデジタルマンモグラフィシステム品質管理用1ショットQCファントムの物理測定値と目視評価の比較 富士フイルム(株) 新井浩史
305. CNRを指標としたCRマンモグラフィにおける最適線質の検討 富士フイルム(株) 吉川賢治
306. 柱状結晶型マンモ用輝尽性蛍光カセットの最適パラメータの検討 名古屋医療センター 小池佑加子
307. ステレオガイド下マンモトーム生検の現状と手技の検討 日本大学医学部附属板橋病院 川名真理
308. 乳房吸引式針生検時のCR画像処理方法についての検討 倉敷平成病院 山田由美子
309. ステレオガイド下乳房組織生検におけるCCD画像の検討 山梨大学医学部附属病院 大島信二
310. CRマンモグラフィのソフトコピー診断における管電圧設定による被曝線量低減の検討 大阪警察病院 安藤英里
311. デジタルマンモグラフィのハードコピーでのアーチファクト—埃による白スポット発生について 三田市民病院 越智寿子

X線検査 血管撮影(3D・コーンビームCT)(CyPos) 9:48~10:18 座長 篠原文章(日本医科大学付属病院)

312. FPD搭載コーンビームCTにおける頭蓋内の画質評価—画像ノイズ・アーチファクトの定量評価— 名古屋大学医学部附属病院 西本卓矢
313. FPD搭載コーンビームCT回転撮影における腹腔内ガスの画像への影響について 福井大学医学部附属病院 藤本真一
314. 血管造影装置コーンビームCTにおける肝腫瘍検出能の検討 大阪大学医学部附属病院 東 丈雄
315. 市販型コーンビームCTと開発型コーンビームCTの性能比較 ゲートタワー IGTクリニック 山本 彩
316. 血管造影装置コーンビームCTにおける収集マトリックスが画像に及ぼす影響について (財)先端医療振興財団先端医療センター 木村英理
317. 血管撮影コーンビームCTにおける空間分解能の検討 新潟大学医歯学総合病院 能登義幸
318. CAS施行後のCone-Beam CT撮影時における造影剤希釈条件の最適化 大阪大学医学部附属病院 川本理沙
319. コーンビームCTにおける立体的画像歪みの検証 独立行政法人国立病院機構災害医療センター 北川智彦
320. 3D-RAにおける血管の走行方向による描出能の変化についての検討 市立四日市病院 高橋康方
321. 血管造影装置を用いた3D画像の計測精度 天理よろづ相談所病院 元測慎介

US検査 10:18~11:28 座長 齋田善也(刈谷豊田総合病院)

322. 超音波検査室における適切な環境照度の検討 九州大学大学院 学生 畠中史朗
323. 頸動脈内中膜複合体厚(IMT)計測における術者間の誤差の検討 東洋公衆衛生学院 学生 渡邊菜月
324. Real-time Virtual Sonography時に対してCT画像収集条件のおよぼす影響 豊橋市民病院 大井康弘
325. 乳房超音波検査におけるエラストグラフィとFLR値の検討 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 澤井明子
326. 超音波によるびまん性甲状腺腫体積推定法の検討 東京医科大学病院 河本敦夫
327. 下肢静脈超音波検査における不全穿通枝の描出について 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 庄司善一
328. 肝腫瘍性病変に対する次世代超音波造影剤の使用経験と臨床的有用性の検討 兵庫県立加古川病院 前田啓明

核医学検査 PET収集・検査(CyPos) 13:00~13:57 座長 織田圭一(東京都老人総合研究所) 谷本克之(放射線医学総合研究所)

329. [18F]FDG-脳PET画像を用いた統計学的解析法におけるPreおよびPost-Transmission撮像法の影響 福井大学高エネルギー医学研究センター 小林正和
330. PET/CT装置による呼吸停止収集の検討 県西部浜松医療センター附属診療所先端医療技術センター 谷崎靖夫
331. 被写体による減弱の違いがPET画像のノイズに及ぼす影響(第2報) 国立がんセンター東病院 北村秀秋
332. static撮影における3D-LOR画像再構成が体軸方向に与える影響の検討 日本医科大学付属病院 須田匡也
333. 心サルコイドーシスモデルファントムにおけるFDG—PETの収集条件の評価について 国立循環器病センター 藤崎 宏

334. FDG-PETにおける頸動脈Dynamic収集条件の検討について 国立循環器病センター 藤崎 宏
335. 頭部FDG/PETにおける3D収集の検討 近畿大学高度先端総合医療センター 宇佐美公男
336. 小動物用PET装置microPET Focus220における収集パラメータの最適化に関する研究 京都医療科学大学 松本圭一
337. 医療用小型サイクロトロンに伴う放射化状況の測定 群馬県立県民健康科学大学 齋藤享子
338. 11C核種(choline, methionine)と18F核種(FDG)における同日検査法の検討 国立国際医療センター 三本拓也
339. Dynamic Scanを用いたPET画質の体格差を低減する方法の確立 獨協医科大学病院 鈴木一史
340. SET-3000BCT/Lにおける患者の体格の違いによる画質の検討 大阪府済生会中津病院 阿部 誠
341. 3D-専用機におけるPET性能維持のためのPET性能評価短縮法の試み 岩手医科大学 佐々木敏秋
342. PET画像における撮像開始時間とBed speedの違いによる画質の検討 大阪府済生会中津病院 下敷領哲也
343. 関節リウマチにおけるFDG-PET撮像法の検討 GE横河メディカルシステム(株) 平山 昭
344. ¹⁸F-FDG PETにおける低投与時の時間延長と分解能の関係について 日本医科大学付属病院 櫻井 実
345. Rubidium(⁸²Rb)を用いた心筋血流PETにおける最適撮像開始時間の検討 北海道大学病院 堀江達則
346. ⁸²Sr-⁸²Rbジェネレータの特性についての検討 北海道大学病院 高森清華
347. ⁸²Rb PETによる心筋血流検査における検査方法と画像についての検討 北海道大学病院 高森清華

4月5日(土) 502室

- MR検査 脂肪抑制** 9:00~10:00 座長 松田 豪(GE横河メディカルシステム(株))
348. 広領域撮像におけるH-sinc型脂肪抑制法の有用性検討 (株)日立メディコ 増田智徳
349. 断熱パルスによる周波数選択的脂肪抑制法の検討 名古屋市立大学病院 笠井治昌
350. 3D-CSI法を用いた乳腺proton MR Spectroscopyの基礎的検討 天理よろづ相談所病院 打越将人
351. SPAIR法を用いた脂肪抑制効果の基礎的検討 信州大学医学部附属病院 村山寛朗
352. 乳腺のhigh b value SPAIR-DWIについての検討 東京慈恵会医科大学附属病院 西川数幸
353. 3D-VIBE-DIXON法を用いた脂肪抑制効果の基礎的検討 東京慈恵会医科大学附属病院 野口景司

- MR検査 脂肪定量** 10:00~10:40 座長 石森佳幸(茨城県立医療大学保健医療学部)
354. 1.5TMRI装置におけるMEDAL法を用いた脂肪の定量 聖隷浜松病院 田光史浩
355. MRIを用いた腹部内臓脂肪計測の基礎的検討 川崎医科大学附属病院 吉田耕治
356. Apparent diffusion coefficient and fractional anisotropy in the vertebral bone marrow 金沢大学大学院 学生 上田 優
357. MRIを用いた脊椎脂肪含有率は新規脊椎圧迫骨折を予測しえるか—原発性骨粗鬆症における縦断研究— はちや整形外科病院 井澤浩之

- MR検査 非造影MRA 1** 10:40~11:50 座長 竹田浩康(浜松医科大学医学部附属病院)
358. 下肢深部静脈と表在静脈における描出能の違い—血中酸素飽和度の要因— 天理よろづ相談所病院 打越将人
359. Flow-Spoiled FBI法の撮像条件設定における2D-PS法の有用性 医療法人顕正会蓮田病院 島田武志
360. レンズ核線状体動脈描出におけるFlow-sensitive Black Blood撮像法の有用性: TOF法との比較 京都大学医学部附属病院 鎌江稔員
361. Time-SLIP法を用いた非造影腎動脈MRAの撮像法の検討—呼吸同期法と脈波同期法の比較— 岡崎市医師会公衆衛生センター 兵藤雅俊
362. 頸部MRAにおける大動脈弓部及び分岐部の描出の改善 新潟大学 高田芳博
363. MRIを用いた大動脈プラーク画像: 脂肪抑制3D-T1強調画像における呼吸性アーチファクトの低減化 国立循環器病センター 佐久間利治
364. 頭部MRAにて発生する偽狭窄改善の検討 医療法人勇愛会大島病院 渡部健一

4月5日(土) F203+204室

- 放射線治療 放射線治療 1(CyPos)** 9:00~9:45 座長 穴井重男(九州大学病院)
- 高橋 豊(癌研有明病院)
365. 画像誘導装置を用いたセットアップにおける回転角の誤差の解析と検討 札幌医科大学付属病院 佐藤崇史
366. Image-guided robotic radiosurgery system治療における位置認識間の患者移動による照射誤差の評価 新緑会脳神経外科 井上光広
367. 定位放射線治療装置におけるset-up精度と照射精度の評価法 浅ノ川総合病院 太郎田融

368. IGRTにおける前立腺と周辺臓器のmarginの検討	名古屋大学	学生	織部祐介
369. 診断用エックス線装置を用いた2次元放射線治療計画の基礎的検討	東京厚生年金病院		志田晃一
370. Clarkson扇形積分法による等価円半径測定ソフトの作成	大阪医科大学附属病院		松本洋一
371. MU値の検証方法についての検討—東京近郊の放射線治療施設のアンケートを基に—	国際医療福祉大学三田病院		野武亮一
372. 射出線量のモニタリングについて	川崎医科大学附属病院		成廣直正
373. Step and Shoot式IMRTにおけるセグメント数と照射時間について	国立がんセンター東病院		車谷 剛
374. 医療用直線加速器による植え込み型心臓ペースメーカーへの影響	名古屋大学		木田浩介
375. FPD搭載型ポータブル装置を利用した密封小線源治療計画の有用性	千葉大学医学部附属病院		福知芳和
376. Post Planにおいて尿道径が尿道線量に与える影響に	昭和大学病院		大前直也
377. 陽子線治療室における中性子分布	静岡県立静岡がんセンター		斉田知男
378. 当院における放射線治療専用RISの運用評価	九州厚生年金病院		甲斐瑞之
379. 乳房接線照射における放射線治療専用ウェアの使用経験	(財)倉敷中央病院		板垣里子

放射線治療 呼吸同期 1	13:00~13:40	座長 大山正哉(国立がんセンター中央病院)	
380. ワイヤレス3軸加速度センサを用いた呼吸波形モニタの開発と検討		若狭湾エネルギー研究センター	横濱則也
381. 非侵襲呼吸同期照射における呼吸コーチングの有用性に関する検討		京都大学大学院	学生 中村光宏
382. 呼吸同期照射における呼吸指導の効果		癌研有明病院	北村 望
383. 呼吸同期ナビゲーションに関する検討		兵庫県立粒子線医療センター	西田佳史

放射線治療 呼吸同期 2	13:40~14:20	座長 藤田勝久(北海道大学病院)	
384. 乳腺呼吸同期照射にむけた呼吸相の検討		癌研有明病院	中島 大
385. 大口径X線CTにおける呼吸同期ヘリカルスキャンソフトの基礎的物理特性の検討		国立がんセンター中央病院	宮浦和徳
386. CT呼吸同期ヘリカルスキャンシステムにおける呼吸同期ゲート照射の検討		国立がんセンター中央病院	宮浦和徳
387. 可動型テーブルを用いたIMRT検証の有用性—呼吸移動下IMRTの線量分布検証—		医療法人新明会都島放射線科クリニック	田尻新吾

放射線治療 コーンビームCT	14:20~15:00	座長 三津谷正俊(東北大学病院)	
388. CBCTを使用したIGRTにおける最適撮影条件についての検討—自動位置ずれ検出能について—		金沢大学医学部附属病院	上田伸一
389. CBCTを使用したIGRTにおける撮影条件低減についての検討—患者被ばく線量の測定—		金沢大学医学部附属病院	能登公也
390. 放射線治療後の前立腺の動きの検討		聖隷浜松病院	瀧澤昌丈
391. 患者位置再現性における位置照合画像とCBCTの比較		大阪府立成人病センター	宮崎正義

放射線治療 放射線治療 2(CyPos)	15:00~15:45	座長 矢野慎輔(京都大学医学部附属病院)	
		筑間晃比古(東京医科大学病院)	
392. IPのフェーディング現象を利用した実照射野、光照射野の確認		滋賀医科大学医学部附属病院	野間和夫
393. フィルムレス化に向けた精度管理プログラムの立案—幾何学的誤差の管理に関して—		金沢大学医学部附属病院	小路佐織
394. IMRTにおけるフィルムを使用したMLCの精度管理法(non-gap法)		国立がんセンター東病院	有路貴樹
395. ラジオクロミックフィルムを用いたガンマナイフの出力係数の評価		(財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院	伊藤正一
396. 微小空洞電離箱を用いた出力係数測定におけるケーブル漏電の影響		首都大学東京大学院	河内 徹
397. 検証用ファントムの作製について		医療法人新明会都島放射線科クリニック	山田広一
398. OBIのQAと臨床応用について—OBI用グラティカルスケールの試作—		自治医科大学附属病院	根本幹央
399. 自動水準保持装置の開発とその応用		神戸大学医学部附属病院	岡山貴宣
400. 放射線治療深の検証及び不均質補正の為の実効深算出の試み		健康保険八代総合病院	溝内克己
401. 治療計画の計算結果と実測の基本特性に関する検討		東邦大学医療センター大森病院	石井亘友
402. 頭頸部放射線治療における固定具の透過線量		信州大学医学部附属病院	前島 偉
403. カーボンファイバーカウチに関する線量吸収補正の検討		京都大学医学部附属病院	加茂前健
404. Virtual CouchによるCouch天板吸収補正の試み—6軸補正型Couchtop導入のために—		医療法人新明会都島放射線科クリニック	正井範尚
405. 6軸対応カウチによるX線吸収効果の検討		(医)偕行会名古屋共立病院	林 直樹
406. 陽子線治療用6軸電動治療台の性能評価		(財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院	岡田利光

4月5日(土) F205+206室

- 放射線管理 線量測定** 9:00~9:50 座長 南 一幸(藤田保健衛生大学衛生学部)
407. マイクロフォーカス線源の線質評価に関する基礎的検討 東京大学医学部附属病院 長谷川浩章
408. 線量計測用フィルムを用いたQA, QCのための半値層測定 岡山大学大学院 学生 五反田龍宏
409. 診断X線領域における深部量百分率(PDD)近似式の構築と実効線量の推定 大阪大学 学生 好井あかね
410. OSLを利用したDOT線量計の諸特性と応用 金沢大学 学生 橋本昌幸
411. OSLを利用したCT線量計の評価と応用 金沢大学 学生 金田達也

- 放射線管理 広域調査** 9:50~10:30 座長 後藤和哉(NTT東日本札幌病院)
412. X線診断時に患者が受ける線量の調査研究—一般撮影における入射表面線量2007— 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
413. X線診断時に患者が受ける線量の調査研究—CT検査の線量2007— 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
414. X線診断時に患者が受ける線量の調査研究班—マンモグラフィ2007について— 藤田保健衛生大学 浅田恭生
415. 一般撮影領域における線量推定誤差—装置の実測108データより— 藤田保健衛生大学大学院 学生 伊藤祐介

- 放射線管理 一般撮影線量評価** 10:30~11:10 座長 塚本篤子(NTT東日本関東病院)
416. 歯科パノラマ撮影における線量評価法 群馬大学医学部附属病院 星野佳彦
417. 歯科領域に於ける被曝線量評価 パノラマ装置による顎関節撮影 愛知学院大学 岡野恒一
418. 移動型X線装置による病室撮影時の安全性の検討 国立病院機構京都都病院 栗井一夫
419. 診断X線領域における妊娠初期の胎児の被曝線量について 大阪大学 学生 牧 淳子

4月6日(日) 304室

- CT検査 臨床応用:頭頸部** 9:00~9:50 座長 小寺秀一(札幌麻生脳神経外科病院)
420. 低線量撮影による頭部3D-CTAによるSubtractionの有用性の検討 順天堂大学医学部付属浦安病院 稲葉年久
421. 当院における頭部CTプロトコルの検討—2— 独立行政法人国立病院機構災害医療センター 小西英一郎
422. 高エネルギー外傷に対する拡大体幹部造影CTの撮影方法とその検討 神戸赤十字病院 松村光章
423. 当院における頭部CTプロトコルの検討—1— 独立行政法人国立病院機構災害医療センター 澤田 聡
424. 64列MDCTを用いた頭頸部CTAの至適造影法の検討 鳥取大学医学部附属病院 岸本淳一

- CT検査 基礎技術:3D-CTA** 9:50~10:30 座長 梁川範幸(千葉大学医学部附属病院)
425. 3D-CT Angiography(3D-CTA)検査に必要とされる造影効果の基礎研究 札幌医科大学医学部附属病院 本間修一
426. Prep機能を用いた3D-CT Angiography(3D-CTA)の撮影開始時間の基礎検討 札幌医科大学附属病院 成田瑞穂
427. 胸部大血管における至適造影剤注入方法の基礎的検討 聖隷浜松病院 間瀬景子
428. 16列MDCTをもちいた腹部CTA描出能の検討—検出器サイズによる比較— 滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾哲敏

- CT検査 基礎技術:心臓 1** 10:30~11:10 座長 山口隆義(カレスサポロ時計台記念病院)
429. ポリウムCTを用いたECGトリガヘリカルスキャンの基礎的検討 昭和大学藤が丘病院 高橋俊行
430. 不整脈症例におけるECG Edit機能の有用性—心動態ファントムを用いた基礎検討— 東京女子医科大学東医療センター 田中 功
431. 不整脈例の冠動脈MDCT撮影における最適ヘリカルピッチ(HP)の基礎的検討 医療法人社団田貫会高瀬クリニック 松谷英幸
432. Double trigger法におけるHigh pitch Helical Scanの検討 医療法人あかね会土谷総合病院 舛田隆則

- CT検査 性能評価:アーチファクト** 11:10~11:50 座長 石田智一(福井大学医学部附属病院)
433. 画像再構成法の異なるMSCTにおけるウィンドミルアーチファクトの特性 北海道大学病院 山下道明
434. MSCTにおけるArtifact量評価法の検討—第2報— 国立病院機構高崎病院 楠 輝文
435. X線CTにおけるサブトラクション時のミスレジストレーションの数値評価について 藤田保健衛生大学大学院 学生 関谷俊範
436. X線CTによるサブトラクション三次元表示のための基礎的検討—造影剤濃度とミスレジストレーションの関係— 藤田保健衛生大学大学院 学生 関谷俊範

CT検査 基礎技術：心臓 2	13：00～13：40	座長 井田義宏(藤田保健衛生大学病院)
437. Dual source CTを用いた高心拍心臓検査の有用性		山口大学医学部附属病院 久富庄平
438. 心電同期ノンヘリカルスキャンにおける冠動脈ステント内腔描出能に関する基礎検討		JA広島総合病院 山口裕之
439. 当院における心臓CTアキシャル撮影の適応性		千葉西総合病院 鈴木諭貴
440. 心電図同期Axial scanによる冠動脈CT：ファントムにおける検討		埼玉医科大学国際医療センター 梅澤達也

CT検査 基礎技術：Dual Energy	13：40～14：50	座長 大橋一也(名古屋市立大学病院)
441. Dual Energy CT像におけるヨード造影剤CT値の変化について		山口大学医学部附属病院 上田克彦
442. デュアルエネルギー CTにおける高精度識別手法の開発		(株)日立製作所 山川恵介
443. 付加フィルタによる1管球Dual Energy CTの検討		鈴鹿医療科学大学 松浦佳苗
444. View毎の高速X線管電圧切換方式によるDual Energy CTの開発		GE横河メディカルシステム(株) 西出明彦
445. Dual Energy CTにおける適応型画像化手法の提案		GE横河メディカルシステム(株) 今井靖浩
446. Dual Energy CTにおける金属アーチファクト低減効果		GE横河メディカルシステム(株)技術本部 石原陽太郎
447. Dual Energy CTにおける石灰化ブルーミングアーチファクト低減効果		GE横河メディカルシステム(株)技術本部 西出明彦

4月6日(日) 414+415室

骨塩定量 マイクロCT・DIP法・DXA法	9：00～9：50	座長 成田憲彦(名古屋大学医学部保健学科)
448. マイクロCTを用いたヒト大腿骨頭の骨梁構造解析		新潟大学大学院 [学生] 比護祐介
449. CR撮影におけるDIP法の規格化に向けて		駿河台日本大学病院 山本弘志
450. CRを用いたDIP法におけるフェーディングの影響		駿河台日本大学病院 篠田直樹
451. DXAにおける大腿骨骨密度の左右差の検証—男性の大腿骨骨密度測定について—		岩手医科大学附属病院 三浦頌太
452. 大腿骨近位部骨密度測定における体厚依存性の検討		大阪大学医学部附属病院 野沢井隆

骨塩定量 DXA法	9：50～10：30	座長 諸澄邦彦(埼玉県立循環器・呼吸器病センター)
453. 骨塩定量装置iDXAの性能評価		東京大学医学部附属病院 岡田正樹
454. DXA法における誤差改善の取り組み		杏林大学医学部附属病院 坂本岳士
455. 体位変化における腰椎骨密度値の評価		東京大学医学部附属病院 横山雪乃
456. 骨塩定量装置を用いた体脂肪測定評価		東京大学医学部附属病院 関本道治

放射線技術概論 教育	14：00～14：50	座長 西谷源展(京都医療科学大学)
457. 放射線技術学専攻学生における情報リテラシーの現状と課題		弘前大学大学院 大場久照
458. 「医用画像情報学実習」の実習環境構築と理解度の検討		帝京大学 木村千里
459. 診療放射線技術教育を目的としたMRI撮像シミュレーション技術の検討		群馬県立県民健康科学大学 堀 謙太
460. MRIにおける未経験技師学習ソフトウェアの製作		メディカルチャート登美ヶ丘 大口 諒
461. IVRに従事する看護師への放射線教育の有用性について—動線分析と個人線量モニタリングの2点から—		独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 北口貴教

4月6日(日) 416+417室

CT検査 臨床応用：躯幹部・その他(CyPos)	9：00～9：45	座長 中屋良宏(静岡県立静岡がんセンター) 山口裕之(JA広島総合病院)
462. 手関節CT撮影における筋腱描出能評価		済生会吉備病院 西山徳深
463. 3D-CTを用いた当院生体肝移植例における術後の門脈圧亢進症の評価		広島大学病院 宍戸博紀
464. 高分解能CTを用いたすりガラス陰影の領域特徴量解析ソフトウェアの開発		国立がんセンターがん予防検診研究センター 山本修司
465. CT画像を用いたネットワーク型面積計測ソフトの開発—腹部脂肪面積計測への応用—		大阪大学大学院医学系研究科内分泌 善積 透
466. 下肢3D—CTVにおける下肢静脈瘤の血栓、穿通枝の評価		広島大学病院 山岡秀寿
467. デジタルファントムを用いた臨床画像とモニタ診断による評価の試み		札幌医科大学附属病院 原田耕平
468. アーチファクト軽減アルゴリズムの臨床適用		岐阜大学医学部附属病院 三好利治
469. 上腹部領域におけるCT Perfusion解析ソフトウェアの開発およびスキャン条件の検討		東芝メディカルシステムズ(株) 舟迫慎太郎

470. 2 管球CTによるDual Energyを用いた肺血流CTイメージングの基礎的検討 名古屋市立大学病院 加藤勝也
471. CT透視下経皮肺生検における被ばく低減対策の検討(第3報)—自作ファントムおよび臨床評価について— 船橋市立医療センター 林 圭吾
472. 下肢深部静脈症に対する至適CT値の検討 札幌医科大学附属病院 小倉圭史
473. 開発した皮下脂肪・内臓脂肪計測ソフトウェアの検討 新潟大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 笹川圭右
474. CT-AEC下の撮影技術(呼吸性移動が画質に与える影響) 国立がんセンター東病院 相澤 功
475. CT-colonographyにおけるVGP(virtual gross pathology)表示のポリープ検出の検討 日本海員救済会小樽病院 平野雄士
476. CTコロノグラフィにおけるバリウムを用いたデジタルクレンジングの初期検討 国立がんセンターがん予防・検診研究センター 鈴木雅裕

CT検査 臨床応用：心臓(CyPos) 9：45～10：30 座長 木暮陽介(順天堂大学医学部附属練馬病院) 安藤俊弘(東京慈恵会医科大学附属病院)

477. 冠動脈狭窄のスクリーニングにおける心電図同期ノンヘリカルスキャンと心電図同期ヘリカルスキャンとの比較 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
478. 64列MD-CTを使用した心電図同期conventional scanを用いた冠動脈CTの線量低減と描出能についての研究 医療法人川崎病院 善積 透
479. 低管電圧・心電同期コンベンショナルスキャンによる低線量冠動脈CT-Aの評価 広島大学病院 木口雅夫
480. 40mm Volume CTにおけるECG-Triggered High-Pitch Helical Cardiac Scanの臨床評価 JA広島総合病院 山口裕之
481. 40mm VCTにおけるProspective心電図同期スキャンの臨床価値：BMIによる撮影スキャンの最適化 GE横河メディカルシステム(株) 沈 雲
482. 心臓検査における被験者体型を考慮した撮影線量決定の試み 洛和会音羽病院 菊元力也
483. Cardiac CTにおける至適管電流の推定—BMIを指標とした推定法との比較— 慶應義塾大学病院 岡野義幸
484. Coronary CTAにおける体型を考慮した至適撮影条件の検討 順天堂大学医学部附属順天堂医院 堂領和彦
485. 心臓CTにおけるMulti Phase ECG Dose Modulationの臨床検討 財団法人倉敷中央病院 中河賢一
486. Coronary CTAにおけるECG Dose Modulationの臨床に適した設定値の検討 佐賀県立病院好生館 岸川 誠
487. 冠動脈CT検査における造影剤投与方法の検討 東京慈恵会医科大学附属柏病院 長野伸也
488. 冠動脈、大動脈同時撮影における造影剤減量の検討 野崎徳洲会病院 濱田有子
489. 64DAS MSCTを用いたCoronary CTAにおける撮影タイミングの検討 第2報—TDCの傾きと心機能の関係— 国立病院機構高崎病院 石原敏裕
490. 冠動脈CTAにおける造影効果に影響を与える要因の検討 医療法人孝仁会星が浦病院 向 賢二
491. ボーラストラッキング法における心臓CT検査について—心機能解析との関係— 財団法人厚生会仙台厚生病院 阿部美津也

CT検査 性能評価(CyPos) 10：30～11：15 座長 西丸英治(広島市民病院) 片岡由美(藤田保健衛生大学病院)

492. 低CNRかつ非拡大再構成の条件でのMTF計測法 東北大学 森 一生
493. 非線形性に伴うCT画像の空間分解能変化の検証 名古屋大学大学院医学系研究科 学生 藤田尚利
494. X線CT検査における肺野のコントラスト分解能評価 阪南市立病院 三浦洋平
495. 64列MDCTを使用した4DCTでの画像再構成関数の違いにおけるHU値経時変化の比較 労働者健康福祉機構千葉労災病院 鈴木啓之
496. 統計的手法を用いた4DCTデータの評価に関する基礎的検討 岐阜大学大学院 多田浩章
497. TDCファントム(time density curve phantom)におけるCT値傾斜作成の新しいアイデア 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
498. CT-perfusion評価のための新しいファントムの開発 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
499. 各種モダリティで使用可能な心臓動態ファントムの開発 藤田保健衛生大学大学院 学生 後藤崇博
500. 急性期脳梗塞描出能評価用X線CTファントムの開発及び撮影法の検討 茨城県立医療大学 原 秀剛
501. 64列MDCTにおけるAECテクニックの線量低減率とノイズとの関係：設定最大管電流の影響 九州大学病院 白坂 崇
502. CT-AECの画質保障はどこまでできているか？—SD設定のないCT-AECについて— 済生会中和病院 大沢一彰
503. 被検者ポジショニング時のずれがCT用自動露出機構(CT-AEC)に及ぼす影響について 金沢大学医学部附属病院 松原孝祐
504. 心拍数の違いによる自動Pitch選択機能の検討 東京慈恵会医科大学附属病院 石崎雅俊
505. 40mmVCTのprospective同期スキャンとretrospective同期スキャンのDOSE低減に関するファントム実験 GE Healthcare 沈 雲
506. 心臓CTの被ばく低減—Non Helical Prospective Gating方式の開発と評価 東芝メディカルシステムズ(株) 津雪昌快

CT検査 臨床応用：頭頸部(CyPos)	13：00～13：42	座長 宮下宗治(耳鼻咽喉科麻生病院) 川又郁夫(東海大学医学部付属病院)
507. Dual reconstruction volume subtraction(DRVS)法による3次元血管像の構築		国立病院機構呉医療センター 田辺悦章
508. 64列MDCTのCine Dynamic Scanによる拍動囊状動脈瘤モデルの壁運動描出		砂川市立病院 茅野伸吾
509. 頭部3D-CTAにおける造影効果の安定化の検討—設定管電圧とテストボラスTDCの解析—		札幌麻生脳神経外科病院 小寺秀一
510. 頭部3D-CTAでのnon-helical scan応用技術の提案		札幌医科大学附属病院 熊谷亜希子
511. Subtraction処理における単純撮影線量の最適化について		札幌医科大学附属病院 平野 透
512. 脳血管CTAにおける前脈絡叢動脈の描出に関する基礎的検討		金沢大学医学部附属病院 高田忠徳
513. 頭頸部Angiographにおける同期Subtraction技術の臨床応用：ファントムによる技術的な検討		GE Healthcare 沈 雲
514. 頭頸部Angiographyにおける同期Subtraction技術の臨床応用：臨床画像による検討		東京女子医科大学東医療センター 田中 功
515. 頭部3D-CTAにおける造影剤注入時間と静脈描出の検討		砂川市立病院 村田敏宏
516. 2管球CTによるDual Energyを用いた頭部3D-CTAにおける骨除去処理の検討		名古屋市立大学病院 荒井信行
517. 64ch-MDCTによるHelical Scanを用いた、Whole Brain CT Perfusion検査の試み		GE横河メディカルシステム(株) 工藤正幸
518. くも膜下出血におけるCT Perfusionの検討		倉敷中央病院 山本浩之
519. CTA画像からの全脳perfused blood volumeの算出と非可逆領域の関係		東京都保健医療公社荏原病院 佐々木和広
520. Brain CT Perfusionにおける撮像時間の検討		国立大学法人北海道大学病院 笹木 工

CT検査 基礎技術：機器管理(CyPos)	13：42～14：24	座長 寺川彰一(大阪市立住吉市民病院) 平野 透(札幌医科大学附属病院)
521. 内臓脂肪測定ソフトの導入にむけての検討		大阪府済生会泉尾病院 能瀬之宏
522. 歯科用インプラント計画における16列MS—CTを用いたチルトヘリカルスキャンの有能性		市立枚方市民病院 穴井達弥
523. 植込み型心臓ペースメーカーにおけるX線CT装置との相互作用に関する検討—実効エネルギーの影響について—		総合病院中津川市民病院 加藤秀記
524. X線CT装置のモニタ輝度管理		神戸赤十字病院 新井純一
525. CT用電離箱の検出長がComputed Tomography Dose Index (CTDI)に及ぼす影響		川崎医科大学附属病院 池長弘幸
526. 光刺激ルミネッセンス線量計によるCT線量プロフィールの測定		昭和大学歯科病院 金子福和
527. 胸部CT画像を用いた拘束性換気障害の定量化		静岡県立静岡がんセンター 瓜倉厚志
528. 再構成関数の違いによるHU値の変化		大阪鉄道病院 梅村昌人
529. メタボリックシンドローム診断基準のウエスト径に関する研究—CT内臓脂肪面積値から診たウエスト径値について—		箕面市立病院 木村紘也
530. 64MDCTを用いた冠動脈奇形の検—連続1249例のCTA症例より—		特定医療法人渡辺医学会桜橋渡辺病院 徳永洋二
531. 冠動脈CT検査における撮影位置center・Off centerによる画像の比較評価		医療法人誠光会草津総合病院 岡田裕貴
532. Cardiac CTにおける至適心位相作成ツールの構築		千葉西総合病院 鯨井隆介
533. CT造影検査において心機能がTDCに与える影響の基礎的検討—最大CT値を一定にするためのヨード使用量補正—		長野赤十字病院 寺沢和晶
534. 心臓CT撮影における造影剤による熱感の検討		名古屋共立病院 滝川幸則

CT検査 基礎技術：機器開発(CyPos)	14：24～15：09	座長 大沢一彰(済生会中和病院) 原 孝則(中津川市民病院)
535. 生理食塩水後押し効果の効率性について		岐阜大学医学部附属病院 三好利治
536. 造影剤の血管外漏出検出装置の開発		日本メドラッド(株) 野田一幸
537. 腹部CT画像におけるウィンドウ設定自動化の試み(造影CT画像における基礎的検討)		藤田保健衛生大学大学院 [学生] 浅野一茂
538. ハイブリッドCT画像を対象とした改良型dual-window viewerの開発		京都大学医学部附属病院 高木聡志
539. CNRを用いたCT撮影条件最適化手法の開発—視覚特性に基づく最適CNRの決定法—		(株)日立メディコ 菅谷嘉晃
540. CNRを用いたCT撮影条件最適化手法の開発—ファントム実験によるCNR精度検証—		(株)日立メディコ 後藤大雅
541. CNRを用いたCT撮影条件最適化手法の開発—CNRに基づく撮影線量最適化の臨床的意義—		熊本大学医学部保健学科 船岡芳憲
542. 超高分解能マルチスライスCTの可能性調査研究		GE横河メディカルシステム(株) 八幡 満
543. 64chMDCTにおける新開発撮影テーブルを用いた可変速度ヘリカルシャトルスキャンの開発		GE横河メディカルシステム(株) 関口淳子
544. ADCTにおける、全脳CTパフュージョンと時間方向データを用いたCTA		東芝メディカルシステムズ(株) 奥村美和

545. 低ばばくProspective gating心電同期再構成—冠動脈トラッキング精度についての検討— 東芝メディカルシステムズ(株) 藤澤恭子
 546. 面検出器CT(Area Detector CT)システムの開発 東芝メディカルシステムズ(株) 杉原直樹
 547. 面検出器CT(AD-CT)用架台の開発 東芝メディカルシステムズ(株) 信藤康孝
 548. CT装置用高耐荷重寝台の開発 東芝メディカルシステムズ(株) 薄田 茂
 549. 面検出器CT(AD-CT)用コンソールの開発—Volume Dataを効果的に処理する再構成システム 東芝メディカルシステムズ(株) 尾崎公紀

4月6日(日) 小ホール

X線検査 乳房撮影(画質評価・他)

13:00~14:00 座長 小山智美(聖路加国際病院)

550. デジタルマンモグラフィにおける15M-LCDの信号検出能の評価—ファントム画像について— 金沢大学医学部附属病院 森下あゆ美
 551. デジタルマンモグラフィ標準化ファントムとしてのDICOM画像対応1Shotファントムの評価 日本医科大学付属病院 小林宏之
 552. DICOM画像対応1Shotファントムを用いたFFDMのQCテストの精度評価 日本医科大学付属病院 増山桂一
 553. デジタル乳房撮影におけるモニター診断への基礎的検討 杏林大学付属病院 山下晃司
 554. デジタルマンモグラフィにおける15M液晶モニタの石灰化病変診断能の評価 金沢大学医学部附属病院 西村 綾
 555. 冷陰極管を用いた高輝度シャウカステンの特長に関する検討 群馬県立県民健康科学大学 根岸 徹

X線検査 乳房撮影(FPD)

14:00~15:00 座長 根岸 徹(群馬県立県民健康科学大学)

556. FPDにおける一般撮影とマンモグラフィの感度特性—シミュレーションとの比較— 浅ノ川総合病院 [学生] 高田光雄
 557. FFDは適正線量で撮影できているのか?—AECのアルゴリズムを検証する— 公立大学法人奈良県立医科大学附属病院 中前光弘
 558. 直接変換方式Full Field Mammographyにおける最適化への検討 埼玉県済生会川口総合病院 土田拓治
 559. 間接変換方式Full-Field Digital Mammographyにおける撮影時間の基礎的検討 医療法人社団あんしん会四谷メディカルキューブ 松浦由佳
 560. 乳房X線撮影装置における平均乳腺線量の表示値と実測値の比較検討 杏林大学医学部附属病院 蓮沼政子
 561. デジタルマンモグラフィにおける適正管電圧の検討 兵庫医科大学病院 神原亜紀

4月6日(日) 501室

画像工学 3D表示

9:00~9:50 座長 國友博史(名古屋市立大学病院)

562. 奥行き情報を有するWeighted MIPの有用性に関する検討 医療法人治久会もみのき病院 福永健哉
 563. Workstationを用いた石灰化を伴う下肢動脈画像処理の比較 岩手医科大学附属循環器医療センター 武田雅之
 564. 冠動脈解析における3D-QCAと2D-QCAの臨床評価(第三報) 社会保険小倉記念病院 後藤宏之
 565. Advanced Reconを用いた3D画像の画質及び処理速度向上の検討 (株)AZE 河野安宏
 566. 冠動脈CTの新しいMPR画像表示方法の有用性 (株)AZE 帆足正勝

画像工学 差分画像

9:50~10:40 座長 加野亜紀子(コニカミノルタエムジー(株))

567. 胸部単純X線写真経時差分画像の手動位置補正による画質向上の試み 医療法人共愛会戸畑共立病院 平峰昭宏
 568. 胸部X線画像の経時差分における自動画質補正法の開発 広島国際大学 川下郁生
 569. デュアルショットサブトラクションを用いた経時的差分画像の検討 JA広島総合病院 大和真一郎
 570. デュアルショットサブトラクションを用いた経時的画像の検討—第2報 臨床画像の評価— JA広島総合病院 高畑 明
 571. エネルギーサブトラクション法を用いた胸部X線画像の腫瘍検出能 熊本大学医学部附属病院 下之坊俊明

画像工学 CAD(CyPos)

10:40~11:40 座長 篠原範充(岐阜医療科学大学)

川下郁生(広島国際大学保健医療学部)

572. DICOM dataを利用した心胸郭比自動計測ソフトの開発 第4報 医療法人あかね会土谷総合病院 麻生弘哉
 573. 頭部CT像における脳梗塞の診断支援に関する研究 広島国際大学大学院 [学生] 三谷圭祐
 574. 胸部CT画像における悪性中皮腫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] 榎本佳史
 575. X線CT像における高精度気管支領域抽出のためのCT値/MDS分布の計測と解析 駒澤大学 [学生] 渡邊雄一
 576. Coronary CT AngiographyにおけるSTENT留置血管のCPR自動描出の試み 新潟大学大学院 井開章博
 577. 体幹部X線CT画像における腹部の骨格筋自動認識と脂肪量の自動解析 岐阜大学大学院 [学生] 神谷直希

578. マルチスライスボリュームデータを用いた3次元体脂肪測定法の考案とそのソフトウェアの開発
国立がんセンターがん予防・検診センター 鈴木雅裕
579. 腹部脂肪分布解析ソフトウェアの試作—第2報—(臨床応用に向けての検証)
日本大学医学部附属板橋病院 薄葉大輔
580. 頸部脊髄MRI検査における撮影断面設定支援アルゴリズムの基礎的検討
中条中央病院 弦巻正樹
581. 頭部MR画像を対象とした中心溝自動検出法の開発
金沢大学医学部附属病院 林 則夫
582. 頭部造影MR画像における転移性脳腫瘍の領域検出
広島国際大学 [学生] 立永 謹
583. 脳MR画像のラクナ梗塞の検出におけるCADの効果
岐阜大学大学院 内山良一
584. 多発性硬化症における脳領域抽出方法の開発
九州大学 [学生] 馬込大貴
585. 多発性硬化症病変部の検出方法の開発
九州大学大学院 [学生] 山本大輔
586. X線動画像と3次元CT画像を用いた膝関節2D/3Dレジストレーションの精度検証
大阪大学臨床工学融合研究教育センター 山崎隆治
587. フラットパネルディテクタ(FPD)による肺血流イメージングの開発—ピクセル値の変化に基づく血流動態解析—
金沢大学大学院 田中利恵
588. フラットパネルディテクタ(FPD)による肺血流イメージングの開発—ピクセル値の変化量に基づく血流分布評価—
金沢大学 [学生] 富岡聡志
589. 眼底画像における狭窄血管の自動検出法
岐阜大学大学院 福田圭佑
590. 超音波による乳がん集団検診のための読影支援システムの開発
岐阜大学大学院 池戸祐司
591. 小児股関節診断支援システムの開発—第4報—
岡山大学病院 本田 貢

医療情報学 構築・管理・標準化(CyPos) 13:00~13:30 座長 坂本 博(東北大学病院)

592. 中規模病院における電子カルテシステムの構築(第1報)—フィルムレスPACSの構築—
独立行政法人国立病院機構神奈川病院 真柄昂胤
593. 中規模病院における電子カルテシステムの構築(第2報)フィルムレスPACS構築におけるGatewayについて
独立行政法人国立病院機構神奈川病院 今林 渉
594. 中規模病院における電子カルテシステムの構築(第3報)—RIS・PACSシステムと遠隔診断システムとの連携—
独立行政法人国立病院機構神奈川病院 阿部容久
595. HIS, RIS, PACSの更新に伴うフィルムレス環境の構築と運用の検討
新潟労災病院 金沢 勉
596. 当院におけるDICOM-RTの現状
国立がんセンター中央病院 高森健治
597. IHE-J採用システムにおける国内初のJAHIS放射線データ交換規約Ver.2.0の実装と臨床稼動
埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄
598. 胸部検診車における二重受診防止のための受診者検索システムの構築と運用
ダイハツ保健センター 山岡一成
599. 造影剤副作用情報を付加したCT造影検査情報管理システムの構築
熊本大学医学部附属病院 池田龍二
600. CT検査時に発生する検査詳細情報のデータ管理
国立病院機構災害医療センター 田村正樹
601. 肺がんCT検診用の日常点検項目管理ソフトの作成
メディカルチャート登美ヶ丘 西口恒生

医療情報学 読影支援・モニタ管理(CyPos) 13:30~13:54 座長 松田恵雄(埼玉医科大学総合医療センター)

602. 読影レポートチェック機能の読影効率に対する評価
東芝メディカルシステムズ(株) 寺井公一
603. フィルムレスカンファレンス支援システムの開発と評価
東芝メディカルシステムズ(株) 柏木 保
604. 第2世代の院内モニタ診断システムの開発
東芝メディカルシステムズ(株) 横内 潤
605. PACS導入に伴う画像参照用モニタの選定について
館林厚生病院 奥村晃由
606. JESRAに基づいた医用画像表示用モニタの遠隔制御管理システムの構築
北里大学医療衛生学部 [学生] 柴崎泰之
607. 高精細ディスプレイ輝度管理における輝度劣化と使用時間との関連
名古屋市立大学病院 山田雅人
608. モニタ精度管理に使用する輝度計の検討
熊本大学医学部附属病院 金縄貴之
609. 医用画像表示用モニタ管理のための輝度測定における照度の影響
熊本大学医学部附属病院 小早川由実

医療情報学 治療情報・その他(CyPos) 13:54~14:24 座長 田中雅人(システムエッジ)

610. テキストマイニングを利用した自由回答の分析フローの構築
癌研有明病院 橋 英伸
611. IPv4とIPv6網における3次元地域医療画像ネットワークシステムの検証
北海道地方循環器病センター国立病院機構函館病院 立石敏樹
612. Advanced Clusterを用いたネットワーク型3Dワークステーションの開発とその有用性
(株)AZE 帆正勝
613. 画像診断機器の共同利用を目的とした動的予約システムの開発
京都医療科学大学 石垣陸太

614. 放射線情報システム(RIS)における認証システムの導入と成果	大阪警察病院	山本 剛
615. 電子透かしを埋込んだJPEG/JPEG2000圧縮の画質劣化の評価	北里大学大学院	学生 阿見年典
616. 外来がん化学療法患者の自己管理支援システムの構築	北里大学大学院	学生 大木 優
617. エックス線診療室等に掲げられている注意書きに関する調査	国立病院機構大阪南医療センター	和田恵子
618. CMSを利用した医療情報教育に関するブレンディッドラーニングの試み	名古屋大学大学院	学生 杉浦明弘
619. MDCTにおける院外紹介患者のためのインターネット予約について	特定医療法人渡辺医学会桜橋渡辺病院	大槻 豊

4月6日(日) 502室

MR検査 3D-FSE	9:00~10:00	座長 後藤政実(東京大学医学部附属病院)
620. 骨軟部領域におけるVISTA (Volumetric ISotropic T2w Acquisition)法の検討	(財)倉敷中央病院	古牧伸介
621. 3D FSE sequence with variable refocus flip angleを用いた3D PDWIの撮像パラメータの最適化	北里大学	佐藤英介
622. Flip Angle Sweepを用いた3D-FSE法(e3dt2)によるプロトン密度強調画像の基礎的検討	昭和大学藤が丘病院	中島潤也
623. 1.5Tにおけるvariable refocus flip angleを用いた3D FSE sequenceの基礎的検討—blurringの検討—	北里大学病院	水上慎也
624. VISTA (Volume ISotropic T2w Acquisition)を用いた3D-Black Blood imaging (VISTA-BB)の初期検討	お茶の水駿河台クリニック	米山正己
625. 3T MRIにおけるVISTAを併用したTRANCE法による下肢動脈描出能の検討	九州大学病院	宮崎仁志

MR検査 信号1	10:00~11:00	座長 打越将人(天理よろづ相談所病院)
626. 3Tにおける4D TRAKを用いたCEMRAの基礎的検討 骨盤領域	東海大学医学部附属病院	堀江朋彦
627. 3T-MRIにおける肝臓perfusion画像の検討	熊本大学医学部附属病院	森田康祐
628. 3TMRI装置における高速3D Dynamic MRIの基礎的検討	東北大学病院	伊藤大輔
629. 流体ファントムを用いたTWIST法の基礎的検討	東京慈恵会医科大学附属病院	平野真矢
630. 新旧FSEの比較検討	岩手医科大学附属病院	平田洋介
631. CENTRAにおける撮影時間とコントラスト寄与の基礎的検討	砂川市立病院	叶 亮浩

MR検査 信号2	11:00~11:50	座長 久保 均(徳島大学医学部保健学科)
632. 3T MRIにおけるVERSE(variable rate selective excitation)法の有用性について	広島大学病院	安部伸和
633. 3T-MR装置におけるSAR対策シーケンスの画像特性	島根大学	内田幸司
634. 3T-MRIにおけるTurbo-chemical shift imagingの検討	山形大学医学部附属病院	伊藤由紀子
635. CSI法を用いた前立腺proton MR Spectroscopyの基礎的検討	天理よろづ相談所病院	打越将人
636. 3T-MRIにおけるSENSE- chemical shift imagingの検討	山形大学医学部附属病院	藤村雅彦

MR検査 撮像技術1	13:00~14:00	座長 森 光一(富山大学附属病院)
637. MRIを用いたTFCC撮像法のポジショニングとボクセルサイズによる基礎的検討	新潟中央病院	伊藤幸一
638. TFCC撮像のポジショニングと撮像断面についての再考	星ヶ丘厚生年金病院	石原正仁
639. 腰椎側臥位撮影の検討	慶應義塾大学病院	谷口良徳
640. 腰椎荷重MRIの検討	東北大学病院	永坂竜男
641. 乳幼児股関節脱臼におけるMRI撮像法の検討	滋賀県立小児保健医療センター	川端千香子
642. 三叉神経Diffusion tensor tractographyとMRA, FIESTAの統合	東京大学医学部附属病院	井野賢司

MR検査 ラジアルスキャン	14:00~15:00	座長 奥秋知幸(フィリップスエレクトロニクスジャパンメディカルシステムズ)
643. 腹部領域におけるRADARの安定性向上の検討	(株)日立メディコ	瀧澤将宏
644. CP-Head coilを用いたBLADE法の動き補正に対する方向特性について	市立函館病院	真壁武司
645. XY平面上におけるMultiVaneの動きの補正に対する検討	国家公務員共済組合連合会熊本中央病院	野田誠一郎
646. PROPELLER画像のK-space trajectoryが画像特性に及ぼす影響	京都市立病院	小倉明夫
647. 子宮撮像におけるBLADE法の有用性	群馬大学医学部附属病院	金原聡子
648. 頸動脈スクリーニング検査へのBLADE法の応用	東京都保健医療公社荏原病院	齋藤健二

4月6日(日) F203+204室

- 放射線治療 治療計画** 9:00~9:50 座長 羽生裕二(東京女子医科大学病院)
649. CT撮影条件が画像誘導装置に及ぼす影響 札幌医科大学附属病院 齋藤 航
 650. 当院における位置照合ソフトのヒューマンエラー改善の検討 国立がんセンター東病院 設楽裕行
 651. ビームハードニングの影響を考慮したCT値—実効密度の校正方法 静岡県立静岡がんセンター 沼野真澄
 652. 放射線治療計画装置における線量計算アルゴリズムの装置間比較 熊本大学医学部附属病院 中口裕二
 653. X線CT画像による放射線治療計画の外輪郭入力と線量分布特性の一改善策 近畿大学医学部奈良病院 南部秀和

- 放射線治療 線量検証** 9:50~10:30 座長 南部秀和(近畿大学医学部奈良病院)
654. 乳房接線照射における検証用ファントム作成と等価三角形法を用いたMU値の独立検証 国立国際医療センター 直井国治
 655. 下段がMLC装置における不整形照射野のコリメーター散乱係数の検討 袋井市立袋井市民病院 小嶋 友
 656. 異なる水等価ファントムにおける減弱特性の比較 倉敷中央病院 山下大輔
 657. 肺等価ファントムを用いたビームプロファイル検証の一手法 九州大学病院 穴井重男

- 放射線治療 測定技術・品質管理** 10:30~11:10 座長 小口 宏(信州大学医学部附属病院)
658. 比較校正法において基準線質が異なる場合の平行平板形電離箱の水吸収線量校正定数の検討 近畿大学医学部附属病院 松本賢治
 659. かたろう会アンケート調査の品質管理に対する有用性(線質変換係数 k_Q の結果より) 大阪府立母子保健総合医療センター 谷 正司
 660. 手術室内でのIORTを目的とした電子線治療装置からの散乱線量の検討 群馬県立県民健康科学大学 佐々木浩二
 661. 国産新型画像誘導放射線治療システムのビーム特性の検証 三菱重工業(株) 金子周史

- 放射線治療 照射技術・標的設定** 11:10~11:50 座長 川守田龍(天理よろづ相談所病院)
662. Simultaneous integrated boost technique(SIB法)を用いたIMRTの技術的検証 京都大学医学部附属病院 矢野慎輔
 663. IMATによる前立腺治療の検討 東京大学医学部附属病院 岡野由香里
 664. 肺定位照射における位置精度(位置照合)が腫瘍線量に及ぼす影響の検討 静岡県立静岡がんセンター 伊藤 哲
 665. シミュレーションに基づいた生理運動を伴う腫瘍のITV設定に関する検討 岡山大学大学院 笈田将皇

- MR検査 管理(CyPos)** 13:00~13:45 座長 土井 司(奈良県立奈良病院)
 土橋俊男(日本医科大学付属病院)
666. 高分解能T2強調画像(1.0T装置)取得におけるFunctional Residual Capacity Breath-hold(FRC B-H)の有用性 川崎医科大学附属川崎病院 田淵昭彦
 667. T2強調画像におけるモーションアーチファクト軽減のための呼吸停止法:FRC B-Hの有用性 川崎医科大学附属川崎病院 田淵昭彦
 668. 3D-MRCPにおける従来の呼吸同期法に対するPACE法の優位性についての再検討 東京女子医科大学東医療センター 小島慎也
 669. 軀幹部拡散強調画像におけるアーチファクト軽減の試み TRON法 high b-factor対応への改良 東海大学医学部附属病院 堀江朋彦
 670. 3D Balanced-SSFPにおける呼吸同期と画質の関係 兵庫県立淡路病院 池田敦子
 671. Motion Adaptive Gating併用Segment TrueFISPにおける横隔膜同期法の検討 埼玉県済生会栗橋病院 渡邊城大
 672. 脳外科術中用MRIにおけるシステム及び人為的に生じるナビゲーション誤差の検証 名古屋大学大学院 [学生] 渡辺洋平
 673. 3T MR装置によるTime-Resolved 3D Phase-Contrast法のslew rateが安全性、血流解析に及ぼす影響の検討 磐田市立総合病院 寺田理希
 674. MRI用低コントラストファントムの検討 茨城県立医療大学 門間正彦
 675. パラレルイメージングを使用したMRI画像のSNR測定 信州大学医学部附属病院 木藤善浩
 676. デジタルファントムを用いたMRI画像フィルタの評価 みやぎ県南中核病院 坂野隆明
 677. AHP法を用いたMR画像施設間差評価・分析 博慈会記念総合病院 中村理宣
 678. 頭部MRI検査における騒音の現状とその対策について 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 辻 良憲
 679. 緊急頭部MRI検査(24時間体制)の現状について 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 高橋順士
 680. 緊急時、頭部MRI検査における基礎的検討 千葉県済生会習志野病院 松島孝昌

- MR検査 非造影 MRA 2(CyPos)** 13:45~14:45 座長 藤田 功(さいたま市立病院)
 沖川隆志(済生会熊本病院)
681. 心電同期併用2D Spiral SPGR法を用いた下肢動脈MR Angiographyの基礎的検討 北里大学病院 佐藤真由美
 682. 3D-MEDIC法を用いた非造影による鎖骨下動脈描出の検討 東京慈恵会医科大学附属病院 鈴木宏明

683. Flow SAT Prep差分法による非造影手指血管描出の試み	総合病院聖隷浜松病院	杉村正義
684. Non-Contrast Flow Imaging using Time Spatial Labeling (TLABEL) with Segmented-TrueFISP	天理よろづ相談所病院	打越将人
685. Time-SLIP法における選択IRパルスの励起範囲についての検討	医療法人医仁会武田総合病院	坂東大輔
686. 非造影MRAにおけるTime-SLIPの最適なTI値の設定方法について—プレッスキャンの検討—	国家公務員共済組合連合会虎の門病院	高橋順士
687. Double Tag Time-SLIPを用いた頭部MRAの基礎的検討	東芝メディカルシステムズ(株)	山下裕市
688. FBI法における至的撮像条件の一検討	千葉県済生会習志野病院	松島孝昌
689. 3TMRIにおけるTRANCEを用いた下肢非造影MRAの画質改善の検討	兵庫県立姫路循環器病センター	石本 剛
690. NATIVE法を用いた足趾末梢動脈描出の試み	獨協医科大学病院	加藤清貴
691. 骨盤・下肢における非造影MR angiographyの検討	公立大学法人奈良県立医科大学附属病院	野儀明宏
692. 非造影下肢全長MRAの試み	医療法人顕正会蓮田病院	山田 孝
693. 非造影MRAによる鎖骨下静脈描出の検討	青森市民病院	古山智明
694. True-SSFPにおける腎動脈描出不良例に対する検討	社会福祉法人済生会熊本病院	小森隆司
695. マルチチャンネルRFコイルを用いたTime-SLIP腎動脈撮像の撮像時間短縮の検討	東芝メディカルシステムズ(株)	山本貴雄
696. 非造影Time-SLIP法による透析患者シャント血管描出のための検討(第二報)—撮像方法と撮像断面について—	国家公務員共済組合連合会名城病院	杉山智哉
697. 非造影Time-SLIP法による透析患者シャント血管描出のための検討(第一報)—流速と最適BBTI値について—	国家公務員共済組合連合会名城病院	山下一彰
698. Time-SLIP法を用いた内頸動脈領域における血行動態評価の検討	済生会福岡総合病院	岩本良介
699. 高分解能Time-SLIP法を用いた非造影でのAdamkiwicz動脈描出の試み	公立大学法人福島県立医科大学附属病院	樵 勝幸
700. Time-SLIP法を用いた肝内血管描出の検討	千葉県済生会習志野病院	松島孝昌

4月6日(日) F205+206室

核医学検査 PET再構成-1	9:00~9:40	座長 杉本勝也(福井大学医学部附属病院)
701. 画像再構成法DRAMAにおけるFilter Cycleの最適条件の検討	医療法人社団ゆうあい会ゆうあいクリニック	田崎洋一郎
702. PET画像再構成条件が部分容積効果へ与える影響	放射線医学総合研究所	白石貴博
703. 数値シミュレーションによるPET画像再構成の基礎的研究	首都大学東京	学生 藤堂幸宏
704. 18F-FDG PET/CTにおける3D-OSEM法(incorporating data correction)の有用性	国立がんセンター東病院	井上一雅

核医学検査 PET再構成-2	9:40~10:20	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)
705. 脳FDG-PET短時間撮像における画像再構成条件の検討	先端医療センター分子イメージング研究グループ	清水敬二
706. 三次元逐次近似画像再構成法を用いたPET画像の評価—「VUE Point Plus」を使用して—	群馬大学医学部附属病院	福田淳也
707. 計算過程でSubset数を変化させたときの画像への影響	近畿大学高度先端総合医療センター	坂口健太
708. FDG PET—CTのVuePoint(3D再構成法)による256×256マトリックスサイズの検討	九州大学病院	氷室和彦

核医学検査 SPECT解析	10:20~11:20	座長 川村義文(自治医科大学附属病院)
709. 脳循環予備脳評価法におけるマトリックス・サイズの違いによる脳血流値の検討—AQCELによる検討—	松江赤十字病院	磯田康範
710. もやもや病疾患における局所脳血流量の解析	東北大学病院	酒見紀久子
711. 脳腫瘍イメージング 健常組織部関心領域の大きさによるRetention Index	鳥根大学医学部附属病院	原元益夫
712. ²⁰¹ TlClによる脳腫瘍インデックスの検討	中村記念病院	高橋正昭
713. I-123甲状腺PlanarおよびSPECT volumetryの比較検討	旭川医科大学病院	宇野貴寛
714. ルックアップテーブル(LUT)が陽性SPECT像の検出能に及ぼす影響	豊橋市民病院	市川 肇

核医学検査 ファントム解析(CyPos)	13:00~13:36	座長 久保直樹(北海道大学医学部保健学科)
		山本智朗(国際医療福祉大学)
715. デジタルファントムを用いた処理装置の違いについての検討—第1報—データインポートと動作確認	倉敷中央病院	松友紀和
716. デジタルファントムを用いた処理装置の違いについての検討—第2報—再構成方法と前処理フィルタの違い	岡山旭東病院	杉野修一
717. デジタルファントムを用いた処理装置の違いについての検討—第3報—減弱補正と散乱線補正の違い	岡山労災病院	山尾太郎

718. デジタルファントムを使用した再構成法の違いによる分解能の検討 中村記念病院 山下幸孝
719. SPECTデータ処理評価用デジタルファントムを使用した画質評価—再構成範囲が180°における画質評価—
千葉療護センター 小野寺晋志
720. SPECTデータ処理評価用デジタルファントムを使用した画質評価—収集角度を変化させた時の画質評価—
千葉市立海浜病院 坂田昌一
721. SPECT評価用デジタルファントムを用いての多施設共同研究：濃度・空間分解能に関する検討 昭和大学藤が丘病院 原田裕介
722. SPECT評価用デジタルファントムを用いての多施設共同研究：FBP再構成条件に関する検討 横浜市立大学附属病院 村上朋史
723. SPECTデータ処理評価用デジタルファントムを用いた、神奈川県内における多施設共同研究の取り組み
帝京大学医学部附属溝口病院 平木仁史
724. デジタルファントムおよび性能評価用ファントムを用いたSPECT画像の検討 久留米大学病院核医学PETセンター 河村誠治
725. 心筋SPECT画像評価用ファントム(EMITファントム)の開発—概要と本体形状について— 岐阜医療科学大学 片渚哲朗
726. 心筋SPECT画像評価用ファントム(EMITファントム)の開発—専用画像解析評価システムの構築— 金沢大学大学院 小野口昌久

核医学検査 収集・補修(CyPos)

13：36～14：15 座長 高橋康幸(群馬県立県民健康科学大学)
増田安彦(旭川赤十字病院)

727. 体幹部領域における深呼吸停止収集法の有用性に関する研究—第16報：深呼吸停止PET撮像でのSUVの検討—
関西医科大学附属枚方病院 杉林慶一
728. 体幹部領域における深呼吸停止収集法の有用性に関する研究—第17報：肺病変における検討— 国立がんセンターがん予防 大崎洋充
729. 体幹部領域における深呼吸停止収集法の有用性に関する研究—第18報：BrST_v4.0の開発— 大阪医科大学附属病院 林万寿夫
730. 体幹部領域における深呼吸停止収集法の有用性に関する研究—第19報：⁶⁷GaSPECT_E—SAC法への応用—
大阪医科大学附属病院 熊井由昌
731. 体幹部における高速回転SPECTに関する研究—肺血流シンチグラフィにおける呼吸相の検出の試み—
山口大学医学部附属病院 岩永秀幸
732. ^{99m}Tc-MAAを用いた右左シャント率測定における短時間検査法の検討 豊橋市民病院 市川 肇
733. Dynamic SPECT解析における画像再構成法の影響 旭川医科大学病院 佐藤順一
734. コリメータ開口における画質劣化の検討—第2報— 日本大学医学部附属板橋病院 藤原大輔
735. コリメータ開口径補正を用いたSPECT画像の局所集積に関する基礎的検討 名古屋大学医学部附属病院 阿部真治
736. SPECT画像におけるFDR法による空間分解能補正の有効性 大阪大学医学部附属病院 今田由香理
737. SPECT画像におけるFDR法による空間分解能補正の機種間比較 大阪大学医学部附属病院 神谷貴史
738. ²⁰¹Tl腫瘍SPECTにおける外部線源を用いない散乱線減弱補正法の有用性—理論と性能評価ファントムによる基礎検討—
金沢大学大学院(金沢医療センター) 中田千絵
739. ²⁰¹Tl腫瘍SPECTにおける外部線源を用いない散乱線減弱補正法の有用性—腫瘍ファントムおよび臨床例による検討—
金沢大学大学院(金沢医療センター) 中田千絵

CyberRadプログラム

4月5日(土) 一般演題発表(1) 9:30~10:30

CB01~CB06 座長：安藤 裕, 小寺吉衛, 山本 裕

CB01	オープンソースで作成した放射線治療ビューワーの開発	放医研 安藤 裕
CB02	Perfusion Mismatch Analyzer (PMA) : 自動化・標準化された灌流画像解析ソフトウェア	北海道大 放 工藤興亮
CB03	フィルムレス画像配信環境における高可用性確保への取り組み (SLBを用いた負荷分散)	名古屋第二赤十字 放 祖父江亮嗣
CB04	フィルムレス画像配信環境におけるセキュリティ強化への取り組み	名古屋第二赤十字 医療情報 沢田 潔
CB05	人工知能を用いた新しい非可逆画像圧縮法 (AIC法) の開発と評価	名古屋大 放 深津 博
CB06	デジタル症例アトラスシステム : ウェブと書籍の共存	京都プロメド 画診 河上 聡

4月5日(土) 一般演題発表(2) 10:40~11:40

CB07~CB12 座長：江本 豊, 奥田保男, 原瀬正敏

CB07	データベースを使わないDICOMサーバで遠隔画像診断システムのネットワーク上の制限を緩和する手法	藤田保衛大 放 江本 豊
CB08	胸部コンピュータ支援診断 (CAD) のための総合的システム	広島国際大 診療放 石田隆行
CB09	自動注入器使用によるCTでの造影剤使用時のデータ管理	災害医療セ 中央放 田村正樹
CB10	知的クラスター創成事業 (岐阜・大垣地域) における画像診断支援システム	岐阜大 知能イメージ情報 藤田広志
CB11	事例ベース推論機構を用いた放射線検査オーダー発行システムの開発	光産業創成大学院大 田中雅人
CB12	Image Quality Control of Color Display Systems in the Radiology Reading Room	University of Arizona Hans Roehrig

一般演題 展示実演 時間表

	4月4日(金)	4月5日(土)	4月6日(日)
9:00~	調整	展示・閲覧	展示・閲覧
10:00~	展示・閲覧	11:00~ コアータイム	
11:00~		展示・閲覧	
12:00~		14:00~ コアータイム	
13:00~		展示・閲覧	
14:00~		展示・閲覧	
15:00~			搬出
16:00~			
17:00~			

一般演題発表者は、コアータイムの時間に各自のブースで来場者に説明と質疑応答をお願いします。