

一般研究発表プログラム

4月7日(金) 304室

医療情報 管理・他 1	9:00~9:50	座長 原瀬正敏(豊橋市民病院)
1. 当院における特殊CT撮影及び特殊MRI撮影による特別加算について 第2報		(財)住友病院 中村寿広
2. 一般撮影業務における患者待ち時間改善の検討		東京女子医科大学東医療センター 島田 豊
3. ネットワークを用いた実用的な医療連携 当院が取り組んでいる方法		(独)国立病院機構埼玉病院 池田昌隆
4. フィルム運用施設におけるWeb画像試験配信の検討		東京女子医科大学東医療センター 加藤慎治
5. 画像診断領域の論文抄録から自然言語処理に向けた電子化された文書データの分析		北海道大学大学院 学生 西本尚樹

医療情報 管理・他 2	9:50~10:30	座長 田中雅人(光産業創成大学院大学)
6. オートインジェクター(自動注入器)による造影剤使用量のデータ管理		NHO災害医療センター 田村正樹
7. 医療用インクジェットプリンタの実用に向けて		NHO災害医療センター 田村正樹
8. PET検診施設専用マルチメディアシステムの開発		埼玉医科大学病院 山田 実
9. 無線LAN使用によるPDAを用いたポータブル撮影		国家公務員共済組合連合会呉共済病院 森岡裕司

放射線管理 従事者被ばく	13:00~14:00	座長 越田吉郎(金沢大学)
10. 診断X線領域におけるDirect Ion Storage型ポケット線量計の基本性能評価		東北大学医療技術短期学部 学生 小島康弘
11. 血管撮影室の従事者作業環境の改善 空中線量分布測定からのアプローチ		国立病院機構南京都病院 粟井一夫
12. 透析内シャント不全に対するバルーンPTAにおける術者被ばくの計測		石切生喜病院 宮内元史
13. PET施設におけるガラス線量計による空間線量の測定		(医)坂崎診療所 宇野正人
14. PET検査における従事者被ばく低減に関する検討		北里大学 学生 黒須友美
15. 血管造影検査における患者様ケアを行う医療従事者の被ばく低減技術 目でみる被ばく防護		昭和大学横浜市北部病院 佐藤久弥

4月7日(金) 小ホール

放射線治療 照射法	9:00~10:10	座長 穴井重男(九州大学病院)
16. 全身皮膚照射における照射条件の検討		浜松医科大学医学部附属病院 鈴木秀治
17. 全身皮膚電子線照射(TSEBI)における被写体形状による線量分布変化についての検討		国立国際医療センター 直井国治
18. MLCを利用した原体打ち抜き照射法の検証 Fit-and-Shield法		名古屋大学医学部附属病院 青山裕一
19. ガンマナイフタイプCにおける多数マルチショット照射の検証		(医)偕行会名古屋共立病院 林 直樹
20. 直線加速器・円筒コリメータによる定位手術的照射における照射野conformityの検討		長崎大学医学部・歯学部附属病院 川内野友彦
21. 小児における全脳・全脊髄照射接合部の簡易的設定法の検討		聖マリアンナ医科大学病院 前里美和子
22. 後方からの照射時における皮膚線量の基礎的検討		東京通信病院 高野修彰

放射線治療 定位照射	10:10~10:50	座長 遠藤裕二(日本大学板橋病院)
23. 体幹部定位放射線治療専用カート使用によるセットアップ誤差の検討		(財)倉敷中央病院 板谷英樹
24. Exac Trac Systemを用いた位置決め精度の検証		熊本放射線外科 川崎啓一
25. 脳定位放射線治療用シェルシステムの再現性・固定精度の検討		近畿大学医学部附属病院 松本賢治
26. CyberKnife2におけるユーザーに起因した照射誤差の検討		新緑会横浜サイバーナイフセンター 井上光広

放射線治療 位置照合	10:50~12:00	座長 川村慎二(宮崎医科大学附属病院)
27. 治療用X線照射により発生する消滅 γ 線を用いた照射領域確認方法の確立		北里大学大学院 学生 松林史泰
28. CTライナックによるEPID表示値の信頼性の検証		名古屋大学医学部附属病院 奥平訓康
29. 放射線治療における照合画像の画質評価		国立がんセンター東病院 酒出里実
30. 高磁場MRI装置の画像歪みがラジオサージャリ位置決め用画像に与える影響について		福井大学医学部附属病院 北 章延
31. 超音波ガイドを使用したセットアップ位置照合基準の設定に関する一考察		東京女子医科大学病院 稲並臣哉
32. 放射線治療での照合画像の評価方法		国立がんセンター東病院 伍賀友紀
33. 画像処理パラメータFNCがLG画像へ及ぼす影響について		駒澤大学 学生 山添智子

放射線治療 検出器特性他	13:00~14:00	座長 小口 宏(信州大学医学部附属病院)
34. マイクロチェンバの極性効果に対する照射野サイズ依存性について		神戸市立中央市民病院 中井高宏
35. 小照射野の感度校正における設置方向と照射野サイズの検討		昭和大学横浜市北部病院 寺田圭祐
36. Dynamic IMRT線量測定における電離箱容量変化による影響		JA広島総合病院 小野 薫
37. OPTIVUE 50Q(FPD)の入出力特性について		兵庫医科大学病院 中川英雄
38. 福岡地区における施設訪問測定による外部放射線治療の現況		国立病院機構九州がんセンター 大浦弘樹
39. 脳腫瘍における放射線治療の効果判定 ¹ H-MRSを用いて		北里大学 学生 天野敬子

4月7日(金) 501室

X線検査 FPD(撮影法・他)	9:00~10:10	座長 川本清澄(大阪大学医学部附属病院)
40. FPDによる長尺撮影法の検討		金沢大学医学部附属病院 田中裕子
41. FPDを用いた長尺撮影への対応法 全脊椎P-A撮影への検討		信州大学医学部附属病院 小椋優香
42. フラットパネルディテクタ(FPD)を用いた肩関節軸位座位撮影法		NTT東日本関東病院 濱野浩二
43. 整形外科領域におけるFPDを用いたデジタル断層撮影の使用経験		はちや整形外科病院 矢野博康
44. フラットパネルディテクタによるマルチウス撮影法の検討		北里研究所メディカルセンター病院 今花仁人
45. FPDを用いた斜入撮影の検討		NTT東日本関東病院 佐藤 達
46. 新高感度可搬型FPDシステムの開発		キヤノン(株) 布施英治

X線検査 乳房(ファントム・他)	10:10~10:50	座長 西出裕子(福井県立病院)
47. 腹臥位式ステレオガイド下乳房生検装置における穿刺ファントムの開発		社会保険小倉記念病院 安河貴浩
48. 当院におけるデジタルマンモグラフィ評価用ステップファントムについての一考察		中国労災病院 巻幡 弘
49. マンモグラフィにおける患者意識調査 3報 1999年と2005年の比較		藤田保健衛生大学 藤井茂久
50. マンモグラフィにおける患者意識調査 4報 STAIによる不安の変化		藤田保健衛生大学病院 松岡慶子

X線検査 乳房(装置評価・他)	10:50~11:40	座長 石井 悟(船橋市立医療センター)
51. 乳房X線撮影装置の新しいAECシステムの改良		幸循会OBPクリニック 山内卓郎
52. Full-Field Digital Mammographyにおける自動撮影モードの基礎的検討		四谷メディカルキューブ 松浦由佳
53. 乳房用X線装置の高電圧特性の検討		群馬県立県民健康科学大学 根岸 徹
54. フェーズコントラストマンモグラフィにおける追加撮影の検討		聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 久米由香
55. 蛍光X線を用いた超拡大マンモグラフィの開発と定量解析に関する研究		九州大学 東田善治

X線検査 撮影法(グリッド・他)	13:00~13:50	座長 松浦孝俊(医)財団石心会さいわい鹿島田クリニック)
56. 改良型低格子比グリッドの性能評価および小児X線撮影への応用		大阪市立大学医学部附属病院 村井雅美
57. MDCT三次元画像による一般撮影法の検討 シューラー撮影法の検討		岩手医科大学附属病院 女鹿宣昭
58. 高エネルギー外傷における頸椎開口位撮影の検討		聖隷三方原病院 牧野仁美
59. 嚥下障害における上部消化管撮影と内視鏡検査の併用についての検討		(医)正恵会石田温泉病院 石田知代
60. パキスタン地震緊急援助隊医療チーム参加活動報告		国立国際医療センター 藤本幸宏

4月7日(金) 502室

MR検査 駆幹部非造影MRA	9:00~9:50	座長 森本規義(倉敷中央病院)
61. TSENCEを用いた2D-FLASH法による非造影Cine angiographyの可能性について		東京慈恵会医科大学附属病院 北川 久
62. Flow-Spoiled FBI法とSSFP法の腹部血管分離能力の検討 体動補正法からTime-slip法まで		東海大学医学部附属大磯病院 五十嵐幸子
63. Time-SLIP法を用いた肺動脈描出について tag pulse付加とデータ収集タイミングの検討		(医)共愛会戸畑立病院 山本昇義
64. 2D TOF ECGゲート法における大動脈弓部信号低下部の改善		袋井市立袋井市民病院 川瀬俊浩
65. TrueFISPによるNon-Contrast Flow Imaging		(財)天理よろづ相談所病院 打越将人

MR検査 脂肪定量	9:50~10:30	座長 松田 豪(GE横河メディカルシステム(株))
66. 周波数選択的脂肪抑制画像におけるSusceptibility artifact改善の試み		お茶の水駿河台クリニック 米山正己
67. 複素4重エコー画像を用いた局所脂肪含有率解析		金沢大学大学院 [学生] 荒井信行
68. Alternating TE Radial Scanを用いた水・脂肪分離画像の基礎的検討		東京都立保健科学大学 齋藤茂芳
69. 脂肪肝の評価を目的とした呼吸停止下MRSの試み		東海大学医学部附属八王子病院 橋本亜樹生
MR検査 Body Diffusion(臨床)	10:30~11:10	座長 小林正人(長野市民病院)
70. Whole body diffusion weighted imagingの有用性		兵庫県立西宮病院 水口健二郎
71. 直腸がんリンパ節転移に対する拡散強調画像の有用性の検討		国立がんセンター中央病院 新居一平
72. 体幹部の拡散強調画像の検討とFDG-PET画像との比較		(財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 赤石沢孝
73. Pulse Trigger法を用いた肝左葉ADC値測定を試み		泉大津市立病院 北野大作
MR検査 機能解析	11:10~12:00	座長 後藤政実(東京大学医学部附属病院)
74. 方向拡散関数に基づいたトラクトグラフィ法による錐体路の描出		九州大学 熊澤誠志
75. 内頸動脈起始部における血管内血流動態描出の検討		香川大学医学部附属病院 石森隆司
76. 異なる施設のMRA症例を用いた脳動脈瘤CADシステムの評価		九州大学 有村秀孝
77. MR virtual cystoscopyの臨床的有用性		獨協医科大学病院 加藤人司
78. SPMを使用した安静呼吸下における胸部MR動態解析		広島国際大学大学院 北村茂三
MR検査 整形領域	13:00~14:00	座長 西谷 徹(青森整形外科クリニック)
79. 肩インターナルインピンジメント診断を目的としたABER位撮像法の検討		久恒病院 高木雅得
80. MRI肩関節撮影法、腱板断裂を評価するための至適上腕回旋肢位の検討		北九州市立若松病院 中村 修
81. T1-FLAIR法による膝骨軟骨描出の基礎的検討		共立蒲原総合病院 佐野吉彦
82. 膝関節MRI検査における前十字靭帯2方向撮影の有用性について		慶友整形外科病院 倉上光市
83. 骨転移における高速撮影法True FISPの有用性の検討		(独)国立病院機構九州がんセンター 酒本 司
84. Intraosseous ganglionに対しての同種骨移植後MRIで5年間追跡しえた1症例		はちや整形外科病院 井澤浩之

4月7日(金) 511+512室(CyPos)

画像工学 CAD・セグメンテーション技術	9:00~9:40	座長 有村秀孝(九州大学)
85. 脳MR画像におけるラクナ梗塞検出のためのCADシステムの開発		岐阜大学大学院 内山良一
86. 脳MRA画像における未破裂動脈瘤検出のためのCADシステムの開発		岐阜大学大学院 [学生] 小椋 潤
87. 脳MRA画像における血管抽出と血管名の自動対応付け手法の開発		岐阜大学大学院 [学生] 山内将史
88. 頭部3D-MRAから脳動脈瘤を検出するアルゴリズムの検討		千葉労災病院 多田浩章
89. 投票と多数決原理に基づいたMR Angiogramにおける脳動脈瘤の検出		広島国際大学 川下郁生
90. Pixel based Recognition ANNを用いた乳房X線画像における腫瘍陰影の検出		広島国際大学 川下郁生
91. 体幹部CT画像における正常肝臓アトラスの生成と肝臓抽出手法への応用		岐阜大学大学院 [学生] 北川輝彦
92. 体幹部X線CT像における骨格の解剖学的構造の自動認識		岐阜大学大学院 [学生] 林 達郎
画像工学 CAD・画像処理の評価	9:40~10:15	座長 川下郁生(広島国際大学)
93. 小児股関節診断支援システムの開発 第3報		岡山大学医学部・歯学部附属病院 本田 貢
94. 全脊椎X線正面画像を対象としたCobb角の自動検出の基礎的検討		NTT東日本関東病院 尾本恵里
95. 小さな肝細胞癌の診断における腹部CT画像の自動スライス位置照合法		金沢大学大学院 [学生] 奥村英一郎
96. 乳腺検体における石灰化描出の基礎的検討		(独)国立病院機構東京医療センター 梶原宏則
97. zero cross法を用いた領域抽出と三次元画像の基礎的検討	ステント内径の定量抽出を目的として	山形県立日本海病院 渋谷幸喜
98. 小児の胸部X線画像に対する経時差分の検討		茨城県立こども病院 本元 強
99. ペースメーカー胸部CR画像におけるリード描画の改善		釧路市医師会病院 鈴木信昭

画像工学 動画処理	10:15~10:50	座長 加野亜紀子(コニカミノルタエムジー(株))
100. X線透視画像を用いた人工膝関節3次元動態解析のためのロバスト推定法		大阪大学大学院 山崎隆治
101. 頭部軸位X動態画像を用いた顎運動の3次元解析方法の検討		金沢大学 [学生] 長瀬博之
102. 胸部動態撮影における呼吸同期経時差分法による小結節陰影の検出		静岡県立こども病院 土屋裕一郎
103. 頸椎動態X線画像検査法による頸部脊柱管の動態の評価 頸椎アライメントによる動態解析		金沢大学 [学生] 齊藤雅之
104. 動画対応フラットパネルディテクタを用いた膝関節動態スクリーニング検査法の検討		金沢大学 [学生] 高木聡志
105. サブトラクション3D-CTAにおける3次元位置合わせツールの有用性について		国立循環器病センター 森川 進
106. リージョングローイング法を用いた肺の血管・気管系の3D表示		京都桂病院 森 吉修
画像工学 デジタル画像の画質評価	10:50~11:20	座長 井手口忠光(九州医療センター)
107. FPDのデジタル画像評価における視野サイズの影響		久留米大学病院 片山礼司
108. 直接変換方式FPDマンモグラフィ装置における撮影条件の適正化に関する検討		福岡県立病院 山本幸美
109. マンモグラムのデジタルデュープ作成に関する研究		岐阜大学産官学融合センター 篠原範充
110. LCDモニタの品質管理 輝度階調特性		岡山大学医学部・歯学部附属病院 竹田直子
111. LCDモニタの階調特性とコントラスト応答の検討		岡山大学医学部・歯学部附属病院 三村誠一
112. 医用画像出力システムの総合的鮮鋭度評価		千葉大学大学院 [学生] 浮島正之
画像工学 画像処理と画質評価	11:20~11:50	座長 上田克彦(山口大学医学部附属病院)
113. CR乳房画像における従来階調曲線の基礎的検討		(独)国立病院機構東京医療センター 鈴木成人
114. JAVAプログラミングの画像再構成によるCR被ばく線量の低減化の検討		北海道医薬専門学校 [学生] 高木博明
115. 検像システムにおけるノイズ自動検出		大阪大学医学部附属病院 富田祐士
116. 高S/N撮影システムの検討		日本医科大学付属千葉北総病院 丸山智之
117. 高周波数サンプリングによるMDCTのデータ収集		名古屋大学大学院 [学生] 安田成臣
118. Stool Tagging法を用いたCT colonographyに求められる画像処理		(独)国立病院機構東徳島病院 安友基勝
核医学検査 PET	13:00~13:25	座長 織田圭一(東京都老人医療研究所)
119. 高分解能PET画像の撮像プロトコルの検討		香川大学医学部附属病院 笹川泰弘
120. 全身FDG-PETにおける連続2時相収集による遅延像の検討 追加収集を必要としない当施設での取り組み		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 中村文俊
121. 下顎骨におけるPET-CT吸収補正の影響		名古屋放射線診断クリニック 小島明洋
122. PET-CTによるCT Attenuation Correctionに使用するGaussianの値変化に対する定量値への影響		(医)名古屋放射線診断財団名古屋放射線診断クリニック 岩瀬幹生
123. PET検査におけるMRI-based吸収補正の検討		埼玉医科大学病院 山田 実
核医学検査 脳・解析	13:25~13:55	座長 木川隆司(千葉大学医学部附属病院)
124. RVR法を用いた脳循環予備能評価における統計画像処理ソフトの応用 第2報		群馬大学医学部附属病院 樋口弘光
125. Patlak plot法自動解析処理ソフトウェアの開発とその有効性について		信州大学医学部附属病院 矢野今朝人
126. 3D-SSP処理におけるノーマルデータベース構築時の技術的要因		広島県立保健福祉大学 [学生] 松竹裕紀
127. 3D-SSPにおける集積低部位検出能の検討		旭川医科大学病院 佐藤順一
128. 頭位の傾きが3D-SSP解析結果に及ぼす影響について 第二報 臨床例での検討		千葉大学医学部附属病院 飯森隆志
129. SPECTおよび ¹ H-MRSによる脳腫瘍悪性度の生化学的評価		北里大学医療衛生学部 磯辺智範
核医学検査 Fusion・ソフトウェア	13:55~14:30	座長 高橋康幸(群馬県立県民健康科学大学)
130. Ga-67 SPECTにおけるソフトウェアフュージョン画像の有用性について		広島大学病院 木口雅夫
131. 自作マーカを用いた画像融合システムの開発 第一報:概要とその利用		島根大学医学部附属病院 山本泰司
132. 自作マーカを用いた画像融合システムの開発 第二報:システムの精度評価		島根大学 内田幸司
133. ¹³¹ I-MIBG内照射治療患者のトレーサ検査におけるSPECTとCT像のフュージョン精度の検討		金沢大学医学部附属病院 木津寛人
134. 全身PET/MRI融合画像に関する検討 partial body fusionの有用性		千葉大学医学部附属病院 中野喜正
135. 核医学全身像とMRI全身冠状断像の対比表示プログラムの開発		群馬県立がんセンター 茂木利雄
136. 処理フィルタ選択のためのアプリケーションソフトの試作		鳥取市立病院 桂川正美

核医学検査 各種補正 14:30~14:55 座長 久保直樹(北海道大学病院)

137. N-13 Ammonia PET検査における計測精度向上についての研究 Auto Registration Toolを用いた三次元的体動補正
国立循環器病センター 西原隆生
138. Dynamic SPECTにおける新しい体動補正法の開発 Auto Registration Toolを用いた補正
国立循環器病センター 西村圭弘
139. ⁶⁷Ga SPECTにおける散乱減弱補正の検討 第1報 基礎編
大阪市立北市民病院 堀内承治
140. ⁶⁷Ga SPECTにおける散乱減弱補正の検討 第2報 臨床編
大阪市立十三市民病院 河合崇史
141. ¹²³Iイメージングにおけるコリメータと散乱線補正の検討
九州大学病院 大賀正浩

4月7日(金) 416+417室

CT検査 造影技術 - 1 9:00~9:50 座長 八町 淳(長野赤十字病院)

142. 最適な撮像開始タイミングと撮像時間を決定するためのOne Shot-Dual Position-Test Injection法の考案と検証
菊名記念病院 谷口大樹
143. MDCTによる下肢血管CTAにおける撮影タイミングの検討
中村記念病院 関戸雄一
144. 超急性期SAHに対するCTA撮影時のscan delay timeとWNFS gradeとの相関についての検討
兵庫県災害医療センター 中田正明
145. 肝臓ダイナミックCT検査における動脈優位相の撮像タイミングの検討
熊本大学医学部附属病院 羽手村昌宏
146. 腹部~下肢CTAにおけるtracker位置と造影タイミングの検討
(医) 孝仁会星が浦病院 片山真人

CT検査 造影技術 - 2 9:50~10:50 座長 山口 功(福井大学医学部附属病院)

147. MDCTによる下横隔膜動脈の描出 分岐部による見え方と血管造影との比較
石川県済生会金沢病院 奥村悠祐
148. 短時間撮影を目的とした造影剤注入方法の検討
札幌医科大学附属病院 小倉圭史
149. 64列MDCTを用いた造影剤高速注入によるアダムキュービッツ動脈及び大動脈3DCTA描出の検討
慶應義塾大学病院 中島清隆
150. 造影剤ポース注入時における大動脈の造影効果と心機能
広島通信病院 松原 進
151. 形態診断を中心とした血管描出の検討 肝臓領域
広島大学病院 井澤伸尚
152. CT造影剤至適用量の検討 体脂肪率因子を加えた多変量解析 第二報
内田クリニック 岡 大輔

CT検査 被ばく低減 10:50~12:00 座長 川又郁夫(東海大学病院)

153. アダプティブフィルタを用いた肝臓CTの低線量化
熊本大学 船間芳恵
154. CT透視下経皮肺生検における被ばく低減対策の検討
船橋市立医療センター 林 圭吾
155. 腰椎CTにおける自動露出機構(CT-ACE)の評価
札幌麻生脳神経外科病院 植見館直子
156. スキャン面内の線量制御を行った場合の画質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
157. マルチスライスCTにおける量子ノイズ低減化フィルタの基礎的検討 第5報 量子フィルタによる画質改善範囲
(独)国立病院機構甲府病院 石原敏裕
158. 小児頭部CT検査における撮影条件の検討 第1報
札幌医科大学附属病院 熊谷亜希子
159. 小児頭部CTにおける撮影条件の検討 第2報
札幌医科大学附属病院 酒井奈津妃

CT検査 自動露出機構 13:00~14:00 座長 大沢一彰(済生会中和病院)

160. CT-AEQ(Auto Exposure Control)に対応した実効線量計算ソフトを用いた被ばく線量の検討
浜松光医学財団浜松PET検診センター 竹内美穂
161. CT-AEQ(Auto Exposure Control)に対応した実効線量計算ソフトの開発
GE横河メディカルシステム(株) 堀内哲也
162. ガイドライン化を目指した自動露出機構を利用した腹部CT画像の検討
千葉大学医学部附属病院 越智茂博
163. 自動露出機構(CT-AEC)の初期設定における基礎的検討
東海大学医学部附属病院 勝沼 泰
164. 仮想HCCとノイズシミュレーションによるCT-AEC用画質設定ツールの開発
GE横河メディカルシステム(株) 堀内哲也
165. カラーコードを用いた小児頭部CTにおける撮影条件の最適化
GE横河メディカルシステム(株) 関口淳子

CT検査 画像特性 - 1 14:00~15:10 座長 山下道明(北海道大学病院)

166. 16DAS MDCTのコントラスト分解能の評価
金沢大学医学部附属病院 松原孝祐
167. Scan Angleの違いによる頭部Conventional Scanの画像特性
天草地域医療センター 坂本誠司
168. マルチスライスCTから取得されたMPR画像のプロファイル特性の評価 実測値とシミュレーションによる確認
中津川市民病院 丹羽伸次
169. CT画像におけるxy平面の空間分解能と画像雑音の関係
東北大学病院 佐藤和宏

170. 心臓CT用ノイズ軽減フィルター『Cardiac Adaptive Filter』の有用性 千葉西総合病院 鯨井隆介
 171. 4列MDCTにおけるヘリカルピッチ4.0の性能評価 東北大学医療技術短期大学部 [学生] 武藤洋平
 172. 64列マルチスライスCTにおけるディテクターピッチの画質への影響 岡山大学大学院 [学生] 濱口裕行

CT検査 画像特性 - 2

15:10~16:20

座長 辻岡勝美(藤田保健衛生大学)

173. X線CTの連続使用によるCT値変動について 北海道医療専門学校 [学生] 金成宏明
 174. MSCTの時間分解能について 4DAS, 16DAS-MSCTの時間分解能評価 豊田地域医療センター 柴田和宏
 175. 3次元量子ノイズ除去フィルタ併用ヘリカルスキャンによる頭部単純CTの画質向上 岩手医科大学附属病院 佐々木忠司
 176. 極値統計学を用いた胸部CT画像のアーチファクト評価法 大阪大学医学部附属病院 遠地志太
 177. CT装置におけるエックス線管の回転時間の評価法 藤田保健衛生大学大学院 [学生] 植林義統
 178. 多点同時収集ファントム画像に発生するアーチファクトの解析法に関する基礎的検討 北海道大学病院 山下道明
 179. DAS性能改善によるCTの画質向上と被ばく低減 GE横河メディカルシステム(株) 初鹿野剛

4月7日(金) 418室

放射線管理 一般線量評価, 品質管理

9:00~10:00

座長 藤淵俊王(千葉大学医学部附属病院)

180. BMK (Body mass index) を指標とした胸部撮影における入射表面線量解析 藤田保健衛生大学 浅田恭生
 181. 一般撮影装置用線量計算システムの信頼性と有用性について 東海大学医学部附属病院 長谷川隆幸
 182. フラットパネルディテクタ搭載一般撮影装置における被ばく線量低減効果の検討 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 三野宮英哉
 183. CR装置管理におけるQCテストソフトウェアの有用性 長野赤十字病院 山城晶弘
 184. CRソフトウェアを用いたCR品質管理の検討 倉敷中央病院 平野紋子
 185. 診断用X線装置(デジタル画像装置)の受入試験の実施について 東京女子医科大学東医療センター 河合信幸

4月7日(金) 419室(CyPos)

CT検査 造影技術 - 3

13:00~13:30

座長 石原敏裕(国立病院機構甲府病院)

186. ファントムを用いた造影方法の基礎的検討 CTAの撮影時間短縮に対する造影剤低減の可能性 (医) 社団カレスサポロ北光記念病院 山口隆義
 187. 3D-CT Angioにおける連続可変注入法の検討 第1報 造影剤注入時間の検討 亀田メディカルセンター 渡辺一博
 188. 3D-CT Angioにおける連続可変注入法の検討 第2報 造影剤注入量の検討 亀田メディカルセンター 加藤光久
 189. MDCTを用いた大動脈IV-CTAにおける造影剤減量の試み 金沢大学医学部附属病院 高田忠徳
 190. 脳血管3D-CTA検査における使用造影剤減量の検討 藤田保健衛生大学病院 片岡由美
 191. 頸部CTAにおける使用造影剤低減の試み 鳥取大学医学部附属病院 岸本淳一

CT検査 造影技術 - 4

13:30~13:50

座長 吉川秀司(大阪医科大学病院)

192. 16DAS-MDCTによる大動脈3D-CTA造影剤注入プロトコルの検討 千葉市立海浜病院 高木 卓
 193. MSCTを用いた肺塞栓・深部静脈血栓症の造影時における撮影至適タイミングについて 西神戸医療センター 鈴木順一
 194. 3DCTAにおける描出能の検討 (医) 孝仁会釧路脳神経外科病院 谷尾倫志
 195. 胸腹部大動脈CTAにおける撮影プロトコルの検討 倉敷中央病院 山本和幸

CT検査 造影技術 - 5

13:50~14:10

座長 萩原芳広(栃木県立がんセンター)

196. 造影剤ヨード濃度と注入時間が肝臓の多相造影の造影効果に与える影響について 特定・特別(医) 博愛会病院 坪内隆将
 197. Computer-assisted bolus tracking法の精度向上 第1報 TDCから見た造影効果 国立病院機構甲府病院 石原敏裕
 198. Computer-assisted bolus tracking法の精度向上 第2報 TDCから見た最適撮影タイミング 国立病院機構甲府病院 石原敏裕
 199. Computer-assisted bolus tracking法の精度向上 第3報 TDCに対応したdelay timeの臨床評価 国立がんセンター東病院 池野直哉

CT検査 臨床応用

14:10~14:35

座長 林 圭吾(船橋市立医療センター)

200. 管腔臓器展開表示法の開発と心血管解析への適用 第2報 (株)日立メディコ・技術研究所 國分博人
 201. 再構成関数の違いによるCT値変化の検証 肺腫瘍 栃木県立がんセンター 萩原芳広
 202. 選択的神経根造影後に撮影した三次元神経根造影CT像の有用性 JA長野厚生連安曇総合病院 原 規浩

203. 自動位置合わせ機能とレイヤー表示を用いた同一断面動的経過観察法 大阪府立泉州救命救急センター 藤村一郎
 204. MDCT用ハイブリット画像再構成関数の臨床的評価 慶應義塾大学病院 杉澤浩一

CT検査 血管描出 14:35~15:10 座長 石風呂実(広島大学医学部附属病院)

205. 頭部3D-CTAにおけるビームハードニング補正の影響について 倉敷中央病院 加戸秀輝
 206. CTを用いた腹部大動脈径の加齢による変化 (医) 医真会医真会八尾総合病院 岡田充雄
 207. MDCTをもちいた門脈系描出能の検討 滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾哲敏
 208. 頭部3D-CTAによる穿通枝の描出と臨床的有用性 砂川市立病院 茅野伸吾
 209. 頸動脈ステント留置後のステント内再狭窄の評価 札幌医科大学附属病院 平野 透
 210. CEV-CPRを用いた血管狭窄診断への新しい展開 Color mapによる定性評価と狭窄部径の定量評価 (株)日立メディコ 青木祐子
 211. ポリウムサブトラクションを用いた血管内腔評価の基礎的検討 済生会山口総合病院 國司英男

CT検査 応用技術 15:10~15:35 座長 山本浩之(倉敷中央病院)

212. ポリウムCTの高速ルーチン撮影による時間分解能の改善とその効果の検討 昭和大学藤が丘病院 高橋俊行
 213. MDCTを用いた脾腫瘍の切除標本造影撮影の検討 (財)癌研究会癌研有明病院 永井一夫
 214. 新開発撮影テーブルを用いた64chMDCTにおけるContinuous Shuttle Scanの有用性 大阪大学医学部附属病院 佐藤和彦
 215. MSCTにおけるSurface Anatomy Scanning(SAS法)の造影能に関する検討 倉敷中央病院 守屋隆史
 216. 腹部CTAで体表層の有無がMIP作成時に及ぼす影響 岩手医科大学付属循環器医療センター 千葉工弥

CT検査 頭部Perfusion 15:35~16:00 座長 町田啓一(東邦大学医学部付属病院大森病院)

217. CT Perfusionによる急性期脳梗塞の血流評価 MRI Diffusionとの比較 倉敷中央病院 山本浩之
 218. CT Perfusion評価用脳血流ファントムを用いた機種間の解析結果の比較について 北海道大学病院 増田香織
 219. CT-Perfusionにおける入力動脈関数設定の違いによるCBFの誤差について 内田脳神経外科 水口紀代美
 220. CT Perfusion解析におけるROI自動解析ツールの開発 (株)日立メディコ 菅谷嘉晃
 221. Perfusion CTによる病的脳血行動態の評価 鳥取大学医学部附属病院 小野康之

CT検査 先端技術・その他 16:00~16:20 座長 中平修司(りんくう総合医療センター市立泉佐野病院)

222. メタボリックシンドロームに関する研究 第1報 内臓脂肪蓄積指標(立位ウエスト周囲径の妥当性について) 箕面市立病院 木村紘也
 223. メタボリックシンドローム症例に関する研究 第2報 内臓脂肪蓄積非蓄積者におけるCTを用いたブランクに関する研究 大阪大学大学院 善積 透
 224. コーンビームCTによる歯科領域のポジショニング(2) 慶應義塾大学病院 中島正則
 225. Four-dimensional Cardiovascular Circulation and Hepatic Perfusion of Pigs by 256-slice Cone-Beam CT 千葉大学大学院 水野直子

CT検査 画質評価 16:20~16:50 座長 堀内哲也(GE横河メディカルシステム(株))

226. 肝臓質の診断における画像SDと造影剤による肝臓上昇CT値の検討 デジタルファントムによる評価 長野赤十字病院 室賀浩二
 227. 低管電圧を用いたCTA撮影の基礎的検討 横浜栄共済病院 保田英志
 228. 16列MDCTを使用した胸部CT検診の基礎的検討 信州大学医学部附属病院 村山寛朗
 229. 低コントラスト分解能を指標とした腹部CT撮影の適正線量の検討 近畿大学医学部附属病院 小西達郎
 230. モンテカルロ法を用いた干渉性散乱CTの基礎的検討 豊橋市民病院 寺部充昭
 231. 高速MSCTに於いて、機構系の振動が画質に与える影響について 東芝メディカルシステムズ(株) 佐渡友哲也

4月7日(金) インターコンチネンタルホテル(シルク)

核医学検査 コリメータ 9:00~9:40 座長 對間博之(大阪市立大学医学部附属病院)

232. コリメータの幾何学的開口がSPECTに及ぼす影響について 収集条件の違いによるスライス厚の比較 日本医科大学附属病院 金谷浩司
 233. 心筋SPECT画像における3次元コリメータ開口幅補正(Collimator Broad Correction)の有用性 広島県立保健福祉大学 [学生] 中西 健
 234. 心筋Gated-SPECTにおける3次元コリメータ開口幅補正の有効性 大阪大学医学部附属病院 神谷貴史
 235. 高空間分解能・高感度性能可変コリメータの開発 北海道大学 久保直樹

- 核医学検査 脳血流量 9:40~10:20 座長 宮崎吉春(元・公立能登総合病院)
236. ¹²³I-IMP安静・Diamox負荷1日法によるSPECTかつ増加率の有用性:安静時分布の推定法について 自治医科大学附属病院 川村義文
237. ¹²³I-IMP安静・Diamox負荷1日法によるSPECTかつ増加率の有用性:かつ増加率と脳血流(ARG)増加率の比較
自治医科大学附属病院 川村義文
238. IMP-Graph plot法によるrCBFの算出 注入手技の検討 (財)長野市保健医療公社長野市民病院 内山弘実
239. 脳機能解析ソフト(QSPECT)を用いた定量画像の有用性 国立循環器病センター 榎本直之

- 核医学検査 心筋 10:20~11:20 座長 菊池 敬(北里大学病院)
240. Gated SPECTを用いた拡張型心筋症の壁運動定量評価 東京大学医学部附属病院 [学生] 今江禄一
241. 心電図同期心筋SPECTを用いた左室収縮の協調不全の計測 国立循環器病センター 井元 晃
242. Tc-99m-tetrofosminによるアデノシン負荷心筋シンチグラフィの検討 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 若林康治
243. QGS解析結果の算出における再構成条件による差 基礎的実験と臨床への適応 国立国際医療センター 金井一能
244. 心筋シンチにおけるカラー表示の標準化に向けて デジタルファントムを用いた虚血部診断能の検討
市立岸和田市民病院 木村 徹
245. I-123MIBG心筋シンチグラフィにおける低中エネルギーコリメータの有用性 福井大学医学部附属病院 坂下亮子

- 医療情報 HIS・RIS・PACS 13:00~14:00 座長 祐延良治(大阪大学医学部附属病院)
246. 一般撮影室におけるネットワーク構築の検討 杏林大学医学部附属病院 山下晃司
247. ひとの経験やノウハウを取り込む機能を持ったIntelligent RIS(Radiology Information System)の開発 光産業創成大学院大学 田中雅人
248. 当院における治療RISの運用について (財)癌研究会癌研有明病院 北村 望
249. レポートチェッカーを利用した高品質読影レポートの作成効率化 東芝メディカルシステムズ(株) 寺井公一
250. テキストマイニングツールを用いたフリーテキストレポートのDICOM-SR化 東芝メディカルシステムズ(株) 山岸宏匡
251. Set-up and Application of Digital Hospital Guiyang Medical College Luo Min

4月8日(土) 304室

- 画像工学 デジタルマンモグラフィ・画質評価 9:30~10:30 座長 朝原正喜(香川大学病院)
252. デジタルマンモグラフィにおける物理的画質特性の評価 名古屋大学 小寺吉衛
253. CR-Mammographyにおける白黒反転画像処理を用いた信号検出能の検討 第2報 (独)国立病院機構九州医療センター 檜崎亜希子
254. 直接変換型FPD搭載マンモグラフィ装置の検出能の評価 福井県立病院 西出裕子
255. PACS参照を目的としたデジタル化マンモグラフィの画質評価 大阪大学医学部附属病院 山田幸子
256. 位相コントラストマンモグラフィ(PCM)の物理的画質特性の測定 名古屋大学 [学生] 山崎明日美
257. 乳房撮影領域のX線位相イメージングにおける屈折現象の検証 名古屋大学 市川勝弘

- 画像工学 画像処理技術 10:30~11:30 座長 小倉敏裕(群馬県立県民健康科学大学)
258. 人工ニューラルネットワークによる学習型非線形画像処理法の開発 広島国際大学 石田隆行
259. ANNを用いたMRIにおける下垂体・傍下垂体領域の腫瘍性病変の鑑別診断 熊本大学医学部附属病院 松岡史織
260. 冠動脈造影に対するリアルタイムDSA法の開発 広島国際大学 山本めぐみ
261. 胸部単純X線写真における肺結節状陰影の位置特定 1次元ウェーブレット変換での試み 鈴鹿医療科学大学大学院 [学生] 小林龍徳
262. X線CT画像のウェーブレットノイズ低減における分解レベルの検討 名古屋大学大学院 [学生] 石川陽子
263. Snakes(Active contour models)に用いるエッジ画像の検討 東海記念病院 服部真澄

4月8日(土) 501室

- CT検査 被ばく - 1 9:30~10:20 座長 村松禎久(国立がんセンター東病院)
264. 上腹部X線CT撮影における放射線防護シートの生殖腺防護効果 千葉大学医学部附属病院 橋本成世
265. 被ばく低減用画像フィルタ(Adaptive-Filter)の特性評価 (株)日立メディコ 尾見康夫
266. CTガイド下生検時における術者被ばく線量推定の検討 山梨大学医学部附属病院 相川良人
267. CT検査における乳腺被ばく低減の検討 スカウト撮影での被ばく低減 GE横河メディカルシステム(株) 関口淳子
268. CT検査における乳腺被ばく低減の検討 ヘリカル・アキシャル撮影での被ばく低減 GE横河メディカルシステム(株) 堀内哲也

CT検査 被ばく - 2	10:20~11:10	座長 佐藤和彦(大阪大学医学部附属病院)
269. 横須賀三浦地区におけるCT吸収線量(頭部編)		社会福祉法人日本医療伝道会総合病院衣笠病院 松村高宏
270. 横須賀三浦地区におけるCT吸収線量(腹部編)		社会福祉法人日本医療伝道会総合病院衣笠病院 松村高宏
271. ガフクロミックフィルムを用いたX線CTの線量プロファイルの検討		山梨大学医学部附属病院 大島信二
272. 直接変換フラットパネルを用いたコーンビーム撮像の線量評価		(株)高津製作所 関川克己
273. The study of optimal technology of x-ray dose in helical CT		Xijing hospital Mingguo Shi

CT検査 心臓・冠動脈	11:10~12:00	座長 梁川範幸(千葉大学医学附属病院)
274. 心臓CT検査のAngiographic Viewの有有用性について		東京女子医科大学東医療センター 太田慎史
275. 心電同期を用いた血管壁を考慮した模擬血管ファントムの再構成関数による再現性 第1報		東京大学医学部附属病院 井野賢司
276. 冠動脈解析に最適な関数, フィルターの組み合わせの検討		国家公務員共済組合連合会幌南病院 柿本真一
277. MSCTにおける冠動脈狭窄率評価法の検討		東芝メディカルシステムズ(株) 藤澤恭子
278. MDCTにおけるcurved MPRを用いた冠動脈長の測定精度 ファントム実験による検証		慶應義塾大学 山田 稔

4月8日(土) 511+512室(CyPos)

放射線治療 補償体IMRT他	9:00~9:25	座長 川守田 龍(財)天理よろづ相談所病院)
279. IMRT用ロッドコンペンセータの基礎的検討 第4報		東京大学医学部附属病院 佐々木克剛
280. 金属モジュレータによる強度変調放射線治療(IMRT)システム		信州大学医学部附属病院 小口 宏
281. 強度変調放射線治療(IMRT)に用いる積層補償フィルタの基礎的検討 第2報		袋井市立袋井市民病院 佐々木浩二
282. Electronic Compensationによる線量分布の改善 第二報 DMLCを使用した検証		北海道大学病院 堀田賢治
283. 前立腺癌IMRTにおけるコリメータ回転の有有用性		先端医療センター 山下幹子

放射線治療 RTPSアルゴリズム比較	9:25~10:00	座長 荒木不次男(熊本大学医学部附属病院)
284. Superposition法を用いた線量計算の各社比較		(財)癌研究会癌研有明病院 伊藤照生
285. 不均質固体ファントムによる投与線量の誤差		大館市立総合病院 塩谷弘一
286. 乳房温存接線照射におけるRTPSのアルゴリズム別DMU値の比較検討		公立学校共済組合中国中央病院 藤井康志
287. 均質なファントムにおけるMU値の検証		信州大学医学部附属病院 芹澤陽一
288. 治療計画装置登録スペクトルデータの比較と検討		シー・エム・エス・ジャパン(株) 佐藤清香
289. 任意の軸外距離でのX線スペクトル推定法		青森県立中央病院 駒井史雄
290. 高エネルギーX線スペクトル推定法(岩崎らの反復摂動原理)の特性の検討		弘前大学大学院 清野守央

CT検査 造影解析	10:00~10:20	座長 山本修司(東北大学病院)
291. 造影剤血管外漏出検出器における波形の検討		長野赤十字病院 寺沢和晶
292. 各種造影剤および注入速度が造影効果に与える影響の検討		長野赤十字病院 八町 淳
293. CT検査のための血流速度・造影剤濃度の実験的検討 分岐血管が血流速度, 造影剤濃度に与える影響		藤田保健衛生大学 辻岡勝美
294. 64列MDCTにおける造影タイミングの検討		東京医科大学病院 平瀬繁男

CT検査 心臓・造影技術	10:20~10:50	座長 山口裕之(JA広島総合病院)
295. 64列MSCTによる心臓造影方法の基礎的検討		長野赤十字病院 寺沢和晶
296. New Method to Exclusively Enhance Left Side Heart by a Small Amount of Contrast Material by 64-DAS MSCT		安房医師会病院 鈴木一志
297. 64列CTにおける冠動脈の造影剤濃度と造影剤濃度の検討		慶應義塾大学病院 長谷川雅一
298. 左心房・左心室の機能解析における造影剤・生食同時注入による造影法の検討		(独)国立病院機構九州医療センター 赤澤史生
299. 64列MSCTによる冠動脈撮影における至適タイミングの検討		西神戸医療センター 吉原宣幸
300. 心臓領域における造影剤濃度の検討		済生会熊本病院 杉山博幸

CT検査 周辺機器・開発	10:50~11:20	座長 寺沢和晶(長野赤十字病院)
301. 造影剤の注入状態を確認する小型モニターの開発		(株)根本杏林堂 傳法昌幸
302. 造影剤漏れ検出器の基礎的検討		(独)国立病院機構甲府病院 石原敏裕

303. 仮想結節とノイズシミュレーションを用いた胸部CT検診用撮影条件最適化ツールの開発 GE横河メディカルシステム(株) 関口淳子
304. MDCTガイド下穿刺支援システム(同時多断面撮影表示システム)の評価 (株)日立製作所日立総合病院 井上博昭
305. X線CT用救急搬送システムの開発 GE横河メディカルシステム(株) 佐藤貴野
306. 人工CT診断・治療支援シミュレータの開発 東北大学大学院 山本修司
- CT検査 周辺機器・技術支援** 11:20~11:45 座長 橋 昌幸(九州大学病院)
307. CTにおける操作支援プログラムの開発 名古屋市立大学病院 大橋一也
308. 胸部X線CTにおいて呼吸運動が肺野内ヒストグラム解析に及ぼす影響の検討 重症肺炎患者を対象に 北里大学病院 常木武士
309. 高分解能CT開発のためのATF(Aperture Transfer Function)シミュレーション GE横河メディカルシステム(株) 貫井正健
310. マルチスライスCT用ハイブリッド画像再構成関数の開発 GE横河メディカルシステム(株) 堀内哲也
311. 整形領域における画像再構成関数の検討 聖隷浜松病院 岡本直純
- X線検査 CR/FPD(基礎評価・他)** 13:00~13:25 座長 今井宜雄(NTT東日本関東病院)
312. 50 μ 両面集光方式標準型IPを使用したNICU胸部撮影のCR化について C-Dファントムを用いた視覚評価 川口市立医療センター 大槻 強
313. 50 μ 両面集光方式の標準型IPを使用したNICU胸部撮影のCR化について CR化までの経緯 川口市立医療センター 田村 源
314. 新旧CRシステムにおける基礎特性 石巻市立病院 富澤茂樹
315. コンピューテッド・ラジオグラフィ(CR)における消去不完全時の撮影条件 北海道医療専門学校 学生 高山和也
316. 直接変換方式FPDを用いたデュアルエネルギーサブトラクションの基礎的検討 東海大学医学部付属病院 荻原義貞
- X線検査 乳房(品質管理・線量評価)** 13:25~13:50 座長 小山智美(聖路加国際病院)
317. マンモグラフィにおける品質管理用データベースの作成 桐生厚生総合病院 磯 昌宏
318. 乳房X線撮影時の平均乳腺線量評価 異なる線量計による比較 九州大学病院 船津亮平
319. 圧迫圧の違いにおけるマンモグラフィの画質評価 金沢大学医学部附属病院 西村 綾
320. デジタルマンモグラフィ画像における撮影線量と診断用液晶モニタの関係 国立がんセンター東病院 永井優一
321. CCDを用いたマンモとーム生検における乳腺吸収線量低減を考慮した乳房厚別撮影条件の検討 広島市立広島市民病院 岡田信子
- X線検査 FPD・CR(画質・線量評価・他)** 13:50~14:20 座長 船橋正夫(大阪府急性期・総合医療センター)
322. 一般撮影用直接変換型FPDの画像特性 第1報:基本物理特性 京都府立医科大学附属病院 水田正芳
323. 一般撮影用直接変換型FPDの画像特性 第2報:散乱線特性 京都医療技術短期大学 赤澤博之
324. FPDシステムを用いた骨盤計測撮影の被ばく線量低減の試み 大阪市立大学医学部附属病院 大瀬俊一
325. FPDにおける表示感度の比較検討 東京女子医科大学東医療センター 油原俊之
326. 間接変換方式FPD装置,輝尽性蛍光体方式CR装置の胸部模擬結節病変の検出能 東京女子医科大学東医療センター 浅沼雅康
327. 間接型FPDとCRにおける撮影条件の適正化 名古屋市立大学病院 東出 了
- X線検査 血管撮影装置(透視線量・他)** 14:20~14:55 座長 江口陽一(山形大学医学部附属病院)
328. フラットパネルディテクタ搭載循環器血管造影装置における透視条件の検討 広島大学病院 安部伸和
329. IVR時の透視線量軽減の検討 東海大学医学部付属病院 瀬尾 誠
330. X線管球の被ばく低減効果(グリッド制御法式)についての検討 第1報 (独)国立病院機構東京医療センター 飯酒孟康
331. X線管球の被ばく低減効果(entrance dose limitation)についての検討 第2報 (独)国立病院機構東京医療センター 加藤 融
332. 動画対応FPD搭載X線システムにおける透視被ばく低減の検討 (株)日立メディコ 竹之内忍
333. 被ばく線量と透視画像の評価 国立がんセンター中央病院 長澤宏文
334. 詳細透視画像の評価 国立がんセンター中央病院 川口晋吾
- US検査・骨塩定量** 14:55~15:05 座長 北川敬康(藤枝市立総合病院)
335. 超音波診断装置による計測精度の評価 第二報 北海道医療専門学校 学生 吉井勇治
336. 胸部CT検診画像を用いた骨密度(骨塩量)推定の試み (株)日立製作所 川崎善幸

4月8日(土) 416+417室

- 放射線管理 乳腺線量評価, 他 9:30~10:10 座長 熊谷道朝(富山大学附属病院)
337. 平均乳腺線量算出の問題点 その1 PDDデータからの算出 大阪大学大学院 松本光弘
 338. 平均乳腺線量算出の問題点 その2 被ばく線量評価点の考察 大阪大学大学院 松本光弘
 339. マンモグラフィにおける被ばく線量算出の検討 公立南砺中央病院 今井美智子
 340. OSL線量計を用いた低エネルギーX線の実効エネルギー評価 金沢大学大学院 学生 鈴木 陽
- 放射線管理 CT線量評価, 他 10:10~10:50 座長 小山修司(名古屋大学)
341. CT検査時防護シールドの評価 金沢大学大学院 学生 鈴木 陽
 342. MDCT装置におけるX線線量効率の評価 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
 343. X線線量効率が線量評価に与える影響 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
 344. CT検査における頭部, 腹部条件のCTDIvol 50装置比較 藤田保健衛生大学 鈴木昇一
- 放射線管理 ファントム線量評価 10:50~11:30 座長 水谷 宏(松山赤十字病院)
345. 脳血管内治療における皮膚被ばく線量計測用頭部ファントムの試作 久留米大学病院 谷川 仁
 346. IVRにおける患者皮膚線量の測定のためのファントムに関する研究 金沢大学医学部附属病院 飯田泰治
 347. PCIにおける多施設での透視・撮影線量の実態(第1報) ガラス線量計測定キットの精度と問題点 NTT東日本関東病院 福地達夫
 348. PCIにおける多施設での透視・撮影線量の実態(第2報) 関東広域での線量調査 新葛飾ロイヤルクリニック 遠藤悟志

4月8日(土) 418室

- MR検査 ブラーク・イメージング 9:30~10:10 座長 打越将人((財)天理よろづ相談所病院)
349. Dual inversionパルス併用Balanced SSFP Sequenceを用いた頸動脈3D black blood画像の検討 兵庫県立姫路循環器病センター 石本 剛
 350. MRIにおける頸動脈ブラークの性状評価 T1強調画像の再考 倉敷中央病院 田淵 隆
 351. 頸動脈black blood法の偽陽性症例に対する2D Qflowの有用性 特別・特定(医)若弘会若草第一病院 中平恒一
 352. 頸動脈black bloodにおける4NECKコイルおよび感度補正フィルタの有用性 秋田県立脳血管研究センター 沢木昭光
- MR検査 前立腺 10:10~10:40 座長 川光秀昭(神戸大学医学部附属病院)
353. 拡散強調画像で低・等信号を示した前立腺癌におけるADCmapの有用性 (財)天理よろづ相談所病院 打越将人
 354. 前立腺におけるT1-TFE+SPAIRを用いたダイナミック撮像の検討 (医)瀬心会セントラルCIクリニック 伊藤禎洋
 355. MRIによる前立腺の体積測定 I-125永久刺入の線源計画において 昭和大学病院 野田主税
- MR検査 心臓 10:40~11:50 座長 濱田祐介(国家公務員共済組合連合会虎の門病院)
356. 小児先天性心疾患(大動脈縮窄, 大動脈離断)におけるMRI検査の有用性について 埼玉県立小児医療センター 松本智尋
 357. Nicorandil負荷によるComprehensive Cardiac MRI検査の有用性 北海道地方循環器病センター(独)国立病院機構函館病院 立石敏樹
 358. 8ch Cardiac phased array coilによる2D High Resolution FIESTA Cine法の評価 聖隷三方原病院 渡部直記
 359. Radial trajectoryを用いた心臓cine MRIの有用性 国立循環器病センター 松田一秀
 360. B-TFEを用いたCardiac Perfusionの検討 第2報 Linear sweep up法(LS法)を用いたbalanced sequence 東京警察病院 吉田学誉
 361. 心筋遅延造影MRIにおけるmulti-phase IR true FISPを用いた梗塞心筋のT1測定の可能性 国立循環器病センター 佐久間利治
 362. KING Navigator Gatingを用いた安静呼吸下3D心筋遅延造影MRI撮像の検討 兵庫県立姫路循環器病センター 石原 克
- MR検査 撮像技術 13:00~14:00 座長 内田幸司(島根医科大学附属病院)
363. 頭部3D TOF MRAにおける脂肪抑制法を併用した3D Vascular TOF SPGRの評価 第一報 聖隷福祉事業団聖隷三方原病院 鈴木康太
 364. 頭部3D TOF MRAにおける脂肪抑制法を併用した3D Vascular TOF SPGRの評価 第二報 聖隷福祉事業団聖隷三方原病院 野沢滋幸
 365. Half Scanが3D balanced-TFE low-high radial sequenceにおよぼす影響 東京通信病院 武村 濃
 366. SPAIR付加3D TFEシーケンス(B-TFE・THRIVE)における脂肪抑制効果と至適SPAIR IRの検討 お茶の水駿河台クリニック 浅井竜一
 367. 水選択励起法を併用した3D FFE法Quick3D'sの基礎評価について 地域医療振興協会西吾妻福祉病院 篠原美幸
 368. 水励起高速三次元拡散強調MRIの開発と生体応用 首都大学東京 沼野智一

MR検査 MRCA 1 14:00~14:40 座長 武村 濃(東京通信病院)

369. Breath Hold Whole Heart MRCAの検討 北海道地方循環器病センター(独)国立病院機構函館病院 立石敏樹

370. Breath Hold Whole Heart Coronary MRA(BHWCMRA)の有用性 メディカルサテライト八重洲クリニック 原 定剛

371. Whole Heart Coronary MRA(WHCMRA)におけるGate効率向上に関する基礎的検討 日本大学医学部附属板橋病院 松田雅之

372. 冠動脈MRAにおける呼吸制御法とReal Time Motion Correctionとの関係 岡崎市医師会公衆衛生センター 水野聖子

MR検査 MRCA 2 14:40~15:20 座長 吉田学誉(東京警察病院)

373. Whole-heart MRCA撮像時における至適T2 prep timeについての考察 Profile測定法による検討 東京女子医科大学東医療センター 小島慎也

374. 4D Whole Heart Imagingの臨床的有用性の検討 東京警察病院 太田吉則

375. 4D Whole Heart Imagingの初期検討 東京警察病院 太田吉則

376. Whole Heart Coronary MRA(WHCA)におけるLinear sweep up法(LS法)の有用性 東京警察病院 岡田奈美

MR検査 乳腺 15:20~16:00 座長 櫻井康雄(名古屋大学)

377. 自作表面コイルを用いた3T装置によるMRマンモグラフィの検討 徳島大学病院 坂東義勝

378. 乳腺Dynamic MRI解析ソフトの使用経験 北海道大学病院 岡 美香

379. 乳腺腫瘍におけるADCと病理組織の相関について Total-scoreとHGとの観点から 大阪大学医学部附属病院 川本理沙

380. 乳腺疾患におけるFDG-PETとMRI/BODY-DWI, MDCT画像の比較検討 (財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 村上陽子

4月8日(土) 419室(CyPos)

MR検査 信号強度 9:00~9:40 座長 尾崎正則(北里大学)

381. MPG印加方法がADC値に及ぼす影響について (株)日立製作所日立総合病院 栗野泰市

382. 生体内水分子の拡散に基づいた細胞膜機能の計測に関する基礎的研究 東京大学医学部附属病院 [学生] 今江禄一

383. ECG-triggered diffusion MRIを使用した脳における水分子の動的変化の検討 金沢大学大学院 [学生] 中村智哉

384. 拡散強調画像における組織の緩和時間と信号強度の関係 奈良県立医科大学附属病院 山谷裕哉

385. 粘稠度の違いによる拡散強調画像の信号変化について 山梨大学医学部附属病院 池長 聡

386. Parallel MRIにおける画像SNR評価法の検討 安城更生病院 今井 広

387. Linear sweep up法(LS法)を用いたbalanced sequenceの基礎検討 東京警察病院 吉田学誉

388. MR-Coverage Interleave法の有用性 第2報 四肢以外の撮像における臨床的応用 日本大学医学部付属練馬光が丘病院 櫻村太陽

MR検査 頭部 9:40~10:15 座長 奥秋知幸(フィリップスエレクトロニクスジャパン(株))

389. Line Scan Diffusion Imaging法を用いたTractographyの基礎的検討 島根大学 内田幸司

390. MR拡散テンソルにおける印加軸の基礎的検討 最適なTractographyの描出へむけて 東京都立荏原病院 福山博幸

391. FAIRによる脳血流定量測定 スライス選択的反転パルスの励起幅の至適化 秋田県立脳血管研究センター 豊嶋英仁

392. Time-Spatial Labeling Inversion Pulseを用いた頸部動脈撮像の有用性 東海大学医学部附属大磯病院 赤坂 涼

393. Susceptibility Weighted Imagingにおける基礎的検討 毛細血管領域の位相変化 北海道大学病院 石坂欣也

394. Susceptibility-weighted imaging(SWI) 脳梗塞超急性期における臨床評価 東京都立荏原病院 新井健史

395. Susceptibility-weighted imaging(SWI) 塞栓性脳梗塞超急性期における塞栓子の検出 東京都立荏原病院 元良健一

MR検査 下肢MRA 10:15~10:50 座長 山本晃義(医)共愛会戸畑共立病院)

396. FBI法における下腿静脈描出能の向上に関する検討 駆血法の有用性について (医)社団光生病院 藤井隼人

397. 下腿骨折術後症例におけるFBI法の検討 金属製implants装着症例への有用性 (医)社団光生病院 高田 悟

398. Triggered HASTEを用いた非造影末梢血管描出の試み 慈恵会医科大学附属病院 松田直子

399. HASTEを用いた非造影による下肢動脈描出の検討 国家公務員共済組合連合会共済病院 藤井友広

400. 非造影MRA(2D-TOF法)におけるCardiac Compensationの有用性 第一報 市立旭川病院 小廣川紗苗

401. 非造影MRA(2D-TOF法)におけるCardiac Compensationの有用性 第二報 市立旭川病院 川崎伸一

402. 下肢動脈造影MRAにおけるdouble test injectionの有用性について 杏林大学医学部附属病院 宮崎 功

MR検査 Body Diffusion(基礎)	10:50~11:35	座長 丹治 一(北福島医療センター)
403. MPG多軸同時印加型等方性拡散強調画像パルスシーケンスの基礎的検討		北里大学 尾崎正則
404. 多軸同時印加DWIの基礎的検討 ADCおよび歪みの検討		横浜栄共済病院 平野謙一
405. Body-DWIにおける矢状断・冠状断の撮像		北海道大学病院 岡 美香
406. IRパルス併用におけるBody Diffusion画像の高速化		(医) 願正会蓮田病院 山田 孝
407. Body diffusionにおける多種の脂肪抑制方法の検討		(医) 願正会蓮田病院 島田武志
408. MRI Body Diffusionにおけるクエン酸鉄アンモニウム水溶液を用いた消化管アーチファクト消去の試み		昭和大学藤が丘病院 高橋俊行
409. Pick-up imageとしてDiffusion-weighted MR imaging(拡散強調画像)の活用		(財) 癌研究会癌研有明病院 佐藤 守
410. 呼吸性移動を考慮したBody Diffusion撮像による描出能の検討		自治医科大学附属大宮医療センター 小山芳征
411. P.I法非搭載のMRI装置における体幹部拡散強調画像の描出能改善方法		日本大学医学部附属板橋病院 田所秋宏
放射線技術概論 教育, その他	13:00~13:25	座長 鈴木昇一(藤田保健衛生大学)
412. 数理解論を視点とした放射線医療技術教育支援e-learningシステムの開発と評価		城西大学女子短期大学 渋井二三男
413. 乳がんにおける3次元CT画像のWebティーチングファイルシステムの試作		大阪大学医学部附属病院 福田拓規
414. 無鉛ボードの防護評価		首都大学東京 加藤 洋
415. マイクロ波治療器用電磁シールドの改良とその性能評価		船橋市立医療センター 大木 登
416. 乳腺検査の品質環境改善による患者満足度向上への検討		(医) 豊田会刈谷総合病院 桑山真紀
放射線管理 線量測定管理システム開発, 他	13:25~14:00	座長 坂本 肇(山梨大学医学部附属病院)
417. 放射線検査による被ばく線量記録表示システムの開発と運用		東京大学医学部附属病院 小山昌二郎
418. 血管撮影装置とPC連携による被ばく管理情報取得の試み		船橋市立医療センター 柴崎 亨
419. 超高感度CCDカメラを用いた被ばく線量モニタリングシステムの開発		近畿大学医学部附属病院 宇都辰郎
420. 鉛製ピンホールカメラによる透視中ファントム内深部線量の推定		宮崎大学医学部附属病院 下新原茂
421. 放射線治療計画装置を用いた上部消化管X線検査における臓器別被ばく線量の推定		豊橋市民病院 加藤貴弘
422. 冠動脈CTと冠動脈造影CAGにおける放射線被ばく線量の比較		昭和大学藤が丘病院 加藤京一
423. 心臓血管カテーテル検査における被ばく線量低減策の検討		松山赤十字病院 波多野有香
医療情報 管理・他 3	14:00~14:25	座長 伊藤 一(富山医科薬科大学)
424. 放射線科情報システムの導入に際してのマスタの検討		東京女子医科大学東医療センター 鈴木 勝
425. 市販データベースソフトを用いた院内情報システム構築に関する一考察		高橋脳神経外科病院 福山浩一
426. 当院放射線治療患者を対象にした満足度調査における, 形態素解析を用いたテキストマイニングの有用性		山梨大学医学部附属病院 弓削 誠
427. 医用画像管理システムへのグリッドストレージ技術の実装と評価		(財) 若狭湾エネルギー研究センター 横濱則也
428. 核医学検査におけるオーダリングとRI投与量管理		国立成育医療センター 跡田直利
医療情報 管理・他 4	14:25~14:50	座長 松田恵雄(埼玉医科大学総合医療センター)
429. 放射線情報システム(RIS)による, 被ばく線量管理とその自動化		亀田総合病院 杉澤文紀
430. 侵入検出・防御システム, ゲートウェイを組合せた総合的なセキュリティシステムの構築設計と性能評価		名古屋大学 津坂昌利
431. デジタル一眼レフカメラを用いたディスプレイ管理システムによる電子カルテ用カラーLCDモニタの輝度管理		名古屋市立大学病院 江坂高峰
432. RIS内における情報不整合チェックサーバの運用と課題点		岩手県立中央病院 佐藤正幸
433. 経時サブトラクション画像のPACSによる病院内配信システムの構築		(医) 共愛会戸畑共立病院 平峰昭宏
4月9日(日) 304室		
CT検査 体幹部Perfusion	10:10~10:50	座長 平野 透(札幌医科大学病院)
434. CT Perfusionにおける造影剤到達遅延効果(Delay-effect)の検討		国立大学法人北海道大学病院 笹木 工
435. 重症肺炎におけるCT Perfusionの検討		倉敷中央病院 山本浩之
436. 食道がんCT Perfusionにおける間欠スキャンを組み合わせた撮影パラメータの検討		千葉大学医学部附属病院 佐藤広崇

437. 自作ファントムによる体幹部CT-Perfusion撮影プロトコールの検討 群馬大学医学部付属病院 武井宏行

CT検査 3D・バーチャル 10:50~12:00 座長 中屋良宏(静岡県立がんセンター)

438. バーチャル気管支鏡をナビゲーションに用いたCT透視下経気管支鏡肺生検(TBLB) 愛知医科大学病院 望月 博

439. Virtual laparoscopyにおける最適な造影方法の検討 第2報 札幌医科大学附属病院 小倉圭史

440. 検診を目的とした胃3DCTの試み (医) 寿和会北海道消化器科病院 原田耕平

441. CT-Colonography(CT-C)における空気注入法の検討 (医) 山下病院 山崎通尋

442. CT-colonographyにおける大腸解析VGP表示の検討 (社) 日本海員掖済会小樽掖済会病院 平野雄士

443. CT volume-rendered laryngogramが有用であった声門下狭窄の1例 (独) 国立病院機構相模原病院 田中善啓

444. PEG-C法を用いた液状残渣描出のための最適濃度の検討 昭和大学横浜市北部病院 太齋圭輔

CT検査 心臓・被ばく低減技術 13:00~14:10 座長 井田義宏(藤田保健衛生大学病院)

445. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第6報 低線量位相における画質改善の臨床的検討 箕面市立病院 水戸武史

446. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第5報 低線量位相における画質改善の基礎的検討 大阪警察病院 清本昌義

447. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第7報 線量低減機能を使用したときのCT値の精度に関する研究 箕面市立病院 善積 透

448. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第1報 EKG Pulsingを用いた心臓CTの基礎的検討 橋会東住吉森本病院 上田祐二

449. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第2報 線量低減機能を用いた心臓CTの被ばく低減に関する基礎的検討 (医) 齋龍会井上病院 小坂浩之

450. 64列MSCTを用いたCoronary CTAにおけるECG Dose Modulationの検討 第1報: 基礎的検討 順天堂大学医学部附属順天堂医院 谷口昌徳

451. 64列MSCTを用いたCoronary CTAにおけるECG Dose Modulationの検討 第2報: 臨床応用の可能性 順天堂大学医学部附属順天堂医院 堂領和彦

CT検査 機器開発 14:10~15:20 座長 花井耕造(国立栃木病院)

452. 高分解能, コーンビーム3DCTとその性能評価 (株) 元リタ製作所 桐村 晋

453. 超精細CTの開発と評価 第四報: 胸部領域での評価 国立がんセンター 鈴木雅裕

454. 高分解能を低被ばくで実現するCTの開発 GE横河メディカルシステム(株) 八幡 満

455. 高分解能頭部X線CT装置とMDCTの性能比較 福島医科大学医学部附属病院 遊佐雅徳

456. 超精細CTの開発と評価 第三報 側頭骨における評価 (医) 耳鼻咽喉科麻生病院 宮下宗治

457. 超精細CTの開発と評価 第一報 超精細CTの開発 東芝メディカルシステムズ(株) 鈴木達郎

458. 超精細CTの開発と評価 第二報 物理評価及びファントム評価 東芝メディカルシステムズ(株) 風間正博

4月9日(日) 小ホール

放射線治療 出力係数他 9:30~10:20 座長 館岡邦彦(札幌医科大学附属病院)

459. 下段絞りMLCタイプにおける不整形照射野に対応したコリメータ散乱係数の評価法 長野赤十字病院 小山登美夫

460. アッパージョウMLC装置における等価円を用いた出力線量補正 市立貝塚病院 藪田和利

461. コリメータ散乱係数 S_c とファントム散乱係数 S_p の飽和モデルによる近似 新潟大学 早川岳英

462. Wedge filter使用時における S_c , S_p の考慮の有用性についての検討 大阪大学医学部附属病院 圓尾浩康

463. 対称・非対称照射野におけるEnhanced dynamic wedgeくさび係数の計算式に関する検討 国立病院機構東京医療センター 佐藤智春

放射線治療 治療計画システムQA/QC 13:00~14:00 座長 羽生裕二(東京女子医科大学病院)

464. 放射線治療計画におけるNondosimetric QA 札幌医科大学附属病院 佐藤崇史

465. 3D RTPにおけるMLC設定のNondosimetric QA 札幌医科大学附属病院 長瀬大輝

466. リニアック設置時における治療に必要なビームデータの線量評価 産業医科大学病院 吉浦隆雄

467. 放射線治療計画用CTに必要とされるCT値の精度 国立がんセンター東病院 福原里恵

468. 64列MSCTを使用した放射線治療計画用CT画像について 西神戸医療センター 末安朋雄

469. 高速CTを使用したLong Time Scan法検討 九州大学病院 橋 昌幸

放射線治療 IMRTのQA/QC	14:00~15:10	座長 吉浦隆雄(産業医科大学附属病院)
470. 2次元電離箱検出器を用いたIMRTのQA/QCの有用性		札幌医科大学付属病院 舘岡邦彦
471. Pixel-ionization-chamber 2D-MatriXXを用いたIMRTの線量検証		熊本放射線外科 田尻新吾
472. IMRTにおける臨床QAの総合的精度評価		京都大学医学部附属病院 矢野慎輔
473. 検証ソフトウェアによる当院IMRT検証結果		聖隷浜松病院 戸塚大輔
474. GAFCHROMIC-EBTの線量特性		東京大学医学部附属病院 小柳広樹
475. ガフクロミックフィルムEBT(透過型)とRTQA(反射型)の線量特性の比較		熊本放射線外科 富永弘史
476. 高分子ポリマーゲル線量計の有用性に関する基礎的検討		広島大学病院 中島健雄

4月9日(日) 501室

医療情報 画像管理システム	13:00~13:50	座長 新田 勝(昭和大学)
477. ノンストップスケーラブル画像蓄積配信システムの高可用性についての考察		豊橋市民病院 原瀬正敏
478. フィルムレス環境に向けた画像検認システムの開発 第1報 一般撮影系CR画像の画像表示自動配列システム開発		大阪医科大学附属病院 石浦基文
479. フィルムレス運用における科別ファイリング機能の構築		亀田メディカルセンター 吉田弘樹
480. 循環器動画ネットワークとレポートの運用経験		高瀬クリニック 佐野始也
481. 動画画像配信システムの有用性		NHO災害医療センター 小西英一郎

医療情報 IHE-J	13:50~14:40	座長 奥田保男(岡崎市民病院)
482. 当院におけるIHE-J導入事例 オーダリングシステムから統合情報システムへ		岡崎市民病院 田中徳明
483. JJ1017ver.3.0コードの利点と問題点		岡崎市民病院 鈴木順一
484. IHE-J採用システムの実運用とその後の展開		埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄
485. IHE-J準拠によるJJ1017コード値を用いたRIS-Modality間の連携について		埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄
486. 「病診連携により提供された画像の取り込み」を想定したIHE-JにおけるPDIプロファイルの検討について		埼玉医科大学総合医療センター 松田恵雄

4月9日(日) 502室

放射線管理 緊急被ばく・災害時対策	13:00~14:00	座長 天内 廣(横浜市立大学医学部附属市民総合医療センター)
487. 「緊急被ばく医療の検証」被災者受け入れについて		(独)国立病院機構水戸医療センター 高橋圭祐
488. 「緊急被ばく医療の検証」患者受け入れマニュアルについて		(独)国立病院機構水戸医療センター 井原完有
489. 広域災害における停電時の対応について		NHO災害医療センター 関 交易
490. 放射線災害に備えて診療放射線技師の役割 「放射線災害の日」9月30日を制定して		NHO災害医療センター 服部一宏
491. 広域災害における野外X線撮影の対応と問題点 当院の災害訓練を通じて		NHO災害医療センター 金子万幾子
492. 広域災害における放射線科の対応について 災害訓練を通じて		NHO災害医療センター 宮城賢治

放射線管理 血管撮影患者被ばく	14:00~14:50	座長 塚本篤子(NTT東日本関東病院)
493. 心血管IVRにおける患者被ばく線量 最大皮膚線量部位に関する検討(第2報)		NTT東日本東北病院 布田憲司
494. 新旧装置における肝細胞がん患者被ばく線量の比較		新潟大学医学部総合病院 能登義幸
495. FPD搭載バイプレーン心臓血管撮影装置とI.I装置の被ばく線量の比較検討		(独)国立病院機構災害医療センター 金井悟史
496. エアギャップ法によるカテーテルアブレーション時の皮膚表面線量低減の試み		国立循環器病センター 与小田一郎
497. 脳動脈瘤コイル塞栓術における放射線障害とその対応		東京慈恵会医科大学附属病院 庄司友和

4月9日(日) 511+512室(CyPos)

放射線治療 QA/QCツールと手法	9:00~9:40	座長 三津谷正俊(東北大学医学部附属病院)
498. 放射線治療におけるCRを用いたQA 第一報 線量及び幾何学的な基礎的検討		国立がんセンター中央病院 有路貴樹
499. 放射線治療におけるCRを用いたQA 第二報 幾何学的精度管理方法の検討		国立がんセンター中央病院 祖父江利光

- 500 . Computed radiography(CR)を使用したスターショット画像解析法の開発 久留米大学病院 川田秀道
 501 . 各種SRS-Systemにおける軸別幾何学的精度の検討 (財)癌研究会癌研有明病院 石川達子
 502 . 脳定位放射線治療における放射線治療サポートシステムの構築 (独)国立病院機構呉医療センター [学生] 田邊悦章
 503 . CRを用いたIMRTフルーエンスマップのフィルム検証 倉敷中央病院 山田誠一
 504 . イメージングプレートを利用した非物理ウエッジのプロファイル測定 第2報 金属フィルタによる影響 千葉大学医学部附属病院 藤淵俊王
 505 . Radiochromic filmと卓上型カラーイメージスキャナを用いた線量測定精度の検討 岡山大学大学院 [学生] 羽藤寛文

放射線治療 前立腺組織内治療 9 : 40 ~ 9 : 55 座長 高橋 豊(癌研究所病院)

- 506 . 前立腺密封小線源永久挿入治療における線源方向による線量分布の影響 札幌医科大学医学部附属病院 佐藤香織
 507 . 前立腺癌密封小線源永久挿入療法(PSI)線源強度MixSeedによる尿道線量低減シミュレーション 昭和大学病院 岡部圭吾
 508 . 前立腺癌高線量率組織内照射における尿道線量の実測 川崎医科大学附属病院 長瀬尚巳

放射線治療 呼吸同期 9 : 55 ~ 10 : 25 座長 大野吉美(広島大学医学部附属病院)

- 509 . 肺定位照射における簡易型胸腹2点測定式呼吸モニタリング装置の有用性 山梨大学医学部附属病院 芦沢和成
 510 . 患者呼吸模擬システムを用いた線量分布の検証(3) 呼吸同期照射に対する画像評価 国立がんセンター東病院 上田隆司
 511 . 動体追跡照射におけるセットアップ位置と同期位置の検討 北里大学病院 江川俊幸
 512 . 肝臓がんの呼吸同期照射におけるゲートタイミングの検討 静岡県立静岡がんセンター 浅田義弘
 513 . 肝臓癌治療における横隔膜照合の検討 静岡県立静岡がんセンター 川嶋一平
 514 . 呼吸性移動を考慮したCTシミュレーションの検討 ITV決定精度向上にむけて 神戸大学医学部附属病院 南 利明

MR検査 Artifact 10 : 35 ~ 11 : 20 座長 小倉明夫(京都市立病院)

- 515 . EPI法における画像歪みの検討 東海大学医学部附属病院 神谷 陽
 516 . 拡散強調画像における歪み補正の検討 位相方向が異なる2画像による補正の試み 北福島医療センター 丹治 一
 517 . 全身マルチステーションMRIの位置はずみと輝度はずみを補正する画像接続手法 (株)日立製作所 谷口 陽
 518 . PROPELLER-DWIにおける他モダリティとのfusion imageの精度についての検討 総合大雄会病院 日比野友也
 519 . DWIとCT画像によるフュージョンの精度検討 国家公務員共済組合連合会吉島病院 坂中和仁
 520 . オプティカルフローによるマルチステーション画像合成MRIの画質安定性評価 (株)日立メディコ 永尾尚子
 521 . スティック処理を用いた全脊髄MRI検査の検討 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 辻 良憲
 522 . 3T MRIを用いた頭部T1 強調画像における血液のアーチファクト抑制を目的とした3D Triple IR SPGRの基礎的検討 福井大学医学部附属病院 藤原康博
 523 . 腹部領域における3T MRIの画質改善法 大阪大学医学部附属病院 上口貴志

MR検査 機能描出 11 : 20 ~ 12 : 00 座長 宮地利明(金沢大学)

- 524 . CSFの応答性とその対策 シングルパラダイムへの応用 国立身体障害者リハビリテーションセンター 前野正登
 525 . Negative BOLDの応答性 国立身体障害者リハビリテーションセンター 前野正登
 526 . 3T MR装置を用いた視覚刺激による脳内代謝物変化の定量的検討 徳島大学 久保 均
 527 . TractographyとfMRIの融合 機能局在の違いによる神経線維描出の検討 徳島大学 久保 均
 528 . fMRIを用いた嗅覚刺激の検討 シックハウス症候群と健常者との比較 千葉大学医学部附属病院 谷 俊明
 529 . ¹H MR-Spectroscopyによる時間依存の解析 国立身体障害者リハビリテーションセンター 前野正登
 530 . ¹H-MRSによる低酸素脳症・一酸化炭素中毒症と脳梗塞の比較 東京都立荏原病院 吉澤 寿
 531 . Single Voxel ¹H-MRSにおけるGd製剤静注前後の代謝物量の変化について (財)操風会岡山旭東病院 高尾 涉

MR検査 上腹部 13 : 00 ~ 13 : 35 座長 堀之内隆(大阪府立成人病センター)

- 532 . TSENCEを用いた2D-FLASH法による高速Dynamic撮像検査の可能性について 東京慈恵会医科大学附属病院 斉藤 亮
 533 . ASSET使用時に肝ドーム直下に出現するアーチファクト軽減の試み (財)筑波麗仁会筑波学園病院 大里 勝
 534 . Liver Acceleration Volume Acquisition(LAVA)を用いた造影MRAの基礎的検討 (独)国立病院機構相模原病院 梅原一浩
 535 . T2-shine ratioによる肝腫留性病変の鑑別 京都市立病院 小倉明夫
 536 . MRCPにおけるSPIRを用いたBalanced sequenceの画像コントラストの検討 大津市民病院 中村昌文
 537 . 安静呼吸位呼吸停止法を用いたMRI肝臓イメージ 岡山大学 田淵昭彦

538. 呼吸誘導ボイスによる呼吸同期画像の改善 知多市民病院 桑山忠見

MR検査 躯幹部 13:35~14:15 座長 野儀明宏(奈良県立医科大学附属病院)

539. Time Resolved Imaging of Contrast Kinetics(TRICKS)法の撮像タイミングの検討 聖隷浜松病院 杉村正義
 540. 当院におけるTime resolved MRAについて 慶應義塾大学病院 古崎昌宏
 541. 食道MRIにおける2D-FIESTA法の初期使用経験 兵庫県立成人病センター 池田貴之
 542. 低侵襲MR-VCUG(Voiding Cysto Urethro Graphy)の有用性 滋賀医科大学附属病院 吉村雅寛
 543. 胸管描出における撮像条件の最適化の検討 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 高橋順士
 544. 胎児MRIにおけるT1 強調画像の有用性 獨協医科大学病院 森山和美
 545. Kinematic MRIによる子宮蠕動の検討 国家公務員共済組合連合会舞鶴共済病院 小川 武
 546. DRIVE法を用いたT2 強調画像における子宮 3 層構造描出のための至適条件の検討 お茶の水駿河台クリニック 新藤久美子

MR検査 頭頸部 14:15~14:50 座長 小山芳征(自治医科大学大宮医療センター)

547. 早期アルツハイマー病診断支援システムにおける健常者データベースの影響 東京大学医学部附属病院 後藤政実
 548. 早期アルツハイマー病診断支援システムの装置間比較 東京大学医学部附属病院 後藤政実
 549. Dual IR併用灰白質強調画像における髄膜腫の画像所見 お茶の水駿河台クリニック 井上裕二
 550. 脳腫瘍における造影3D FIESTAの有用性の検討 札幌医科大学附属病院 鈴木淳平
 551. 下垂体微小腺腫における撮像条件の検討 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 濱田祐介
 552. 3D-CISS法を用いた局所脳神経血管VR画像の構築方法の検討 新潟労災病院 金沢 勉
 553. MobiFlexを用いた非造影頭頸部MRAの検討 岐阜大学医学部附属病院 横山龍二郎

MR検査 装置 14:50~15:30 座長 錦 成郎(財)天理よろづ相談所病院)

554. MR装置の騒音に関する基礎検討 首都大学東京大学院 学生 伊藤賢司
 555. MR装置におけるRFパルスの印加時間, 強度が画質に及ぼす影響について 第2報 中津川市民病院 和田陽一
 556. MRIファントムの作製方法についての検討 岡山大学医学部・歯学部附属病院 大野誠一郎
 557. MRI・CT対応型心電図同期心臓動態ファントムの開発 東京女子医科大学東医療センター 平田政己
 558. 口中清涼剤を用いたMRI用皮膚マーカーの比較検討 愛知県厚生農業協同組合連合会昭和病院 伊藤良剛
 559. MRI室内における患者モニターの基礎評価 北海道地方循環器病センター(独)国立病院機構函館病院 立石敏樹
 560. 超高磁場3T MRIが人体に及ぼす影響について 患者アンケート調査 鳥取大学医学部附属病院 片山博貴
 561. MRI検査におけるワークフローの分析と最適化の検討 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 高橋順士

4月9日(日) 416+417室

MR検査 頭部MRA 9:00~9:50 座長 木藤善浩(信州大学医学部附属病院)

562. 3T MRI装置頭部用 8ch Phased Array Coilにおける頭部MRAの撮像条件の検討 (財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 赤石沢孝
 563. 3T MRI装置における頭部MRAのVolume Rendering表示による脳動脈瘤描出の有用性の検討 (医)社団北斗・北斗病院 森山兼司
 564. 水選択励起法を併用した頭部3D-TOF法の有用性 さいたま市立病院 佐藤吉海
 565. fast recovery fast spin echoを用いたBPASによる椎骨脳底動脈撮像 日本医科大学千葉北総病院 加藤丈司
 566. multiple overlapping thin slab angiographyの頭部血管描出能の評価 日本医科大学千葉北総病院 加藤丈司

MR検査 下肢MRV 9:50~10:30 座長 宮崎美津恵(東芝メディカルシステムズ(株))

567. THA施行後における非造影下肢MR Venographyの検討 我汝会えにわ病院 柴田 隼
 568. Triggered-HASTEを用いた非造影下肢MR Venography検査の最適化 東京慈恵会医科大学附属病院 庄司友和
 569. SpiralGRE法を用いた下肢静脈2D TOF MRA 下腿部深部静脈描出能の検討 北里大学病院 秦 博文
 570. 2D-TOF MR Venographyにおける下腿深部静脈の経時的信号変化に関する検討 黒石市国民健康保険黒石病院 宇野清雄

X線検査 血管撮影装置(コーンビームCT・3D-Angio・他) 11:00~12:00 座長 篠原文章(日本医科大学附属病院)

571. 3D-angio装置の性能評価 市立四日市病院 高橋康方
 572. 血管造影撮影装置搭載コーンビームCT(DynaCT)の基本特性 第1報 画像特性 昭和大学病院 高瀬 正
 573. 血管造影撮影装置搭載コーンビームCT(DynaCT)の基本特性 第2報 被ばく線量評価 昭和大学病院 木内克典

574. コーンビームCTにおける基礎的検討 順天堂大学医学部附属練馬病院 高橋 修
 575. RSM-DSAによる造影剤低減の試み (医) 社団北斗循環器病院 鈴木淳司
 576. 腹部造影X線画像におけるホワイトフィルムの画質評価 ドライフィルムとの比較 福井大学医学部附属病院 大谷友梨子

- X線検査 血管撮影装置(心血管) 13:00~14:10 座長 宮崎 茂(東邦大学医療センター大森病院)
 577. 当院におけるQCA(Quantitative Coronary Analysis)ソフトの検討(IVUSとの比較) 聖隷三方原病院 [学生] 夏目貴弘
 578. PCIにおける照射野重複の基礎的検討 兵庫県立西宮病院 中原 誠
 579. CTO治療における閉塞部位の開通に影響を及ぼす要因 昭和大学横浜市北部病院 南 雅之
 580. 心臓血管撮影装置(ステント拡張機能)の有用性について 健康保険組合連合会大阪中央病院 鯉井秀之
 581. 高速画像転送技術を応用した循環器システムの開発 (株)鳥津製作所 澤田 弘
 582. 直接変換方式FPD搭載循環器システムの入射表面線量低減の試み 東海大学医学部付属八王子病院 比留間絵美
 583. 造影剤注入装置の検討 注入圧特性について 大阪市立大学医学部附属病院 奥迫謙治

- X線検査 透視血管撮影装置(画像処理・管理・他) 14:10~15:20 座長 市田隆雄(大阪市立大学医学部附属病院)
 584. FPD(Flat Panel Detector)の残像特性と画像処理技術 NHO災害医療センター 北川智彦
 585. 直接変換型FPDにおける透視DCFの有用性 慶應義塾大学病院 直井貴宣
 586. 任意視野X線システムの臨床における被ばく低減効果 (株)日立メディコ 池田重之
 587. デジタル画像システムの品質管理 館林厚生病院 奥村晃由
 588. FPDシステムにおける画質の定量化解析手法の低減とその応用 (株)鳥津製作所 中西 功
 589. FPD搭載X線テレビ装置による胆道系領域の透視像表示パラメータの検討 千葉県がんセンター 小原信也
 590. 機種間における面積線量計の補正項目の検討 大阪市立大学医学部附属病院 長畑智政

4月9日(日) 418室

- 核医学検査 PET収集 9:00~9:40 座長 谷本克之(放射線医学総合研究所)
 591. PETにおけるTransmission scanの検討 東京大学医学部附属病院 加藤誠二
 592. PET装置における2次元収集と3次元収集の比較 東京都立保健科学大学 [学生] 小坂 徹
 593. 体格差によって生じるPET/CTの画質向上に関する検討 圏央人間クリニック 山東真由美
 594. 82RbClを用いた心筋血流PET画像の特徴についての検討 13N-アンモニアとの比較 西台クリニック 大貫弘二

- 核医学検査 PET定量 9:40~10:20 座長 庄司安明(秋田県立脳血管研究センター)
 595. 定性的脳PET検査での貧困灌流判定法の検討 金沢大学大学院 [学生] 小林正和
 596. PETを用いた脳機能検査における定量性についての検討 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
 597. PETにおけるhot spot自動描出機構の検討 国立がんセンター東病院 [学生] 井上一雅
 598. FDG-PETにおける集積範囲の同定 国立がんセンター東病院 [学生] 北村秀秋

- 核医学検査 PET画像再構成 10:20~11:10 座長 高橋昌章(滋賀県立成人病センター)
 599. 3D-RAMLA(Row Action Maximum Likelihood Algorithm)におけるSmall Sinogram Algorithmの評価 (医) 順心会セントラルCIクリニック 越智伸司
 600. Dynamic row-action maximum likelihood algorithm画像再構成法の定量的画像評価 OSEM法との比較 先端医療センター 松本圭一
 601. PET/CTにおけるCTの呼吸位相がPET画像に及ぼす影響について GE横河メディカルシステム(株) 平山 昭
 602. PET-CT装置における画像処理条件の検討 公立大学法人横浜市立大学附属病院 廣野圭司
 603. 散在した肝臓への集積画像を用いた3次元FDG-PET再構成パラメータの評価 広島平和クリニック [学生] 宍戸博紀

- 核医学検査 PET被ばく・装置 11:10~12:00 座長 金谷信一(東京女子医科大学病院)
 604. PET施設における被ばく線量の測定 獨協医科大学病院 鈴木一史
 605. FDG-PET検査後に及ぼす患者からの放射線被ばく 送迎専用運転手に対する影響 県西部浜松医療センター附属診療所 菅野敏彦
 606. NEMA NU2-2001によるPET-CT装置の性能評価 第1報 静岡県立静岡がんセンター 古宮泰三
 607. NEMA NU2-2001によるPET-CT装置の性能評価 第2報 静岡県立静岡がんセンター 伊藤孝達
 608. 16列CTとフルリングLSOで構成される架台移動式PET-CTのNEMA NU-2 2001性能評価 東芝メディカルシステムズ(株) 片岡一芳

- 核医学検査 SPECT収集 13:00~13:40 座長 佐藤順一(旭川医科大学医学部附属病院)
609. 体幹部領域における深吸気停止SPECTの有用性に関する研究 第9報: Dynamic BrSTの臨床応用 関西医科大学附属病院 杉林慶一
610. 体幹部領域における深吸気停止SPECTの有用性に関する研究 第10報: ^{81m}Kr に対する応用 大阪医科大学附属病院 林万寿夫
611. 体幹部領域における深吸気停止SPECTの有用性に関する研究 第11報: 非線形Fusionソフトウェアでの比較
大阪医科大学附属病院 熊井由昌
612. 当院におけるRI出血シンチグラム撮像時間の基礎的検討 (独)国立病院機構東京医療センター 三好貴裕
- 核医学検査 SPECT収集・その他 13:40~14:30 座長 櫻井 実(日本医科大学附属病院)
613. 連続回転収集における1回転の収集時間とStep数が画像に及ぼす影響について 倉敷中央病院 松友紀和
614. 体幹部における高速回転SPECT撮像法の空間分解能の検討 ファントムスタディー 山口大学医学部附属病院 岩永秀幸
615. 体幹部における高速回転SPECT撮像法の空間分解能の検討 ^{99m}Tc -MAAの臨床応用 山口大学医学部附属病院 大石誉奈
616. 基礎性能の評価を目的とした標準デジタルファントムの作成及び評価 県立広島大学大学院 大西英雄
617. モンテカルロシミュレーションを用いた ^{123}I のエネルギースペクトル作成の試み 福岡大学病院 田中 稔
- 核医学検査 脳・解析ソフトウェア 14:30~15:10 座長 増田安彦(旭川赤十字病院)
618. 脳血流量定量自動解析ツール(AQCEL)を用いた再構成値の精度に関する検討 信州大学医学部附属病院 佐藤 誠
619. 脳血流量定量解析における処理Matrix Size(128, 64)での定量値の比較検討 信州大学医学部附属病院 宮坂 正
620. 自動脳血流量定量解析法(AQCEL)の基礎的検討 第一報 血流増加率算出に関する検討 松江赤十字病院 藤原秀司
621. 自動脳血流量定量解析法(AQCEL)の使用報告 従来法との比較 第二報 松江赤十字病院 古川春美

4月9日(日) 419室(CyPos)

- CT検査 心臓・画質評価 9:00~9:30 座長 山口隆義(カレスサッポロ北光記念病院)
622. ボリュームCTを用いた心臓検査における非線形ノイズ低減フィルタの検討 昭和大学藤が丘病院 渋谷 徹
623. Cardiac CTにおける至適管電流の検討 精度の検証と管電流以外の要因について 慶應義塾大学病院 岡野義幸
624. 心臓CTAにおける装置間のCT値に関する研究 第1報 人体組織模擬ファントムを用いて 大阪警察病院 辻本晶州
625. 心臓CTAにおける装置間のCT値に関する研究 第2報 模擬血管ファントムを用いて 大阪警察病院 清本昌義
626. 被ばく低減を目的とした64ch MDCTでのプロスペクティブ心電同期トリガリングスキンの有用性
大阪大学医学部附属病院 佐藤和彦
627. 心電図同期心臓CTにおける最適管電流値の決定 大阪大学医学部附属病院 福田拓規
- CT検査 心臓・心機能解析 9:30~9:50 座長 高橋良昌(昭和大学藤が丘病院)
628. ボリュームCTを用いた心機能評価に関する基礎的検討 昭和大学藤が丘病院 丸山純人
629. 心電図同期MDCTによる弁動態解析 大阪大学医学部附属病院 日高国幸
630. 心臓CT検査における心機能Mapの評価 東邦大学医療センター大森病院 町田啓一
631. 64列MDCTにおける心拍数と心駆出率の基礎的検討 (医)あかね会土谷総合病院 楠 貴宏
- CT検査 心臓・心位相 9:50~10:20 座長 木暮陽介(順天堂高齢者医療センター)
632. Beat to Beat Delay Algorithmにおける75%心位相(B to B75%)の描出能 千葉西総合病院 鈴木諭貴
633. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第3報 臨床例における β 遮断剤投与と最適心時相の関係について
大阪警察病院 藤沢康雄
634. MDCTによるLeft Ventricular Ejection Fraction測定の影響 β ブロッカーの影響 冠動脈造影との比較
神奈川県立循環器呼吸器病センター 小畑欣也
635. 心臓CTにおいて心拍変動が画質に及ぼす影響に関する基礎的検討 40mm Volume CTと16DAS MDCTとの比較
JA広島総合病院 山口裕之
636. 40mm Volume CTでAtrial Fibrillation(Af:心房細動)の冠動脈は評価可能か? JA広島総合病院 山口裕之
637. 64列MDCTにおける高心拍と心臓イメージの基礎的検討 (医)あかね会土谷総合病院 舛田隆則

- CT検査 心臓・ステント, その他 10:20~10:55 座長 善積 透(箕面市民病院)
638. MDCTを用いた冠動脈Stent re-stenosis評価の検討 第3報 聖隷三方原病院 鈴木千晶
639. MDCTにおける冠動脈狭窄及び冠動脈ステント内狭窄描出の基礎検討 異なるCT値による評価 東京女子医科大学東医療センター 田中 功
640. MDCTにおけるステント内狭窄評価の基礎的検討 JA広島総合病院 河本佳則
641. 急性冠症候群(ACS)に対する緊急PCI直後での非造影心電同期法CTによる梗塞心筋の評価 (医)社団カレスサッポロ北光記念病院 山口隆義
642. Variation of Diameter and Cross Sectional Area of Ascending Aorta During Cardiac Cycle by ECG-gated MSCT 千葉大学大学院 水野直子
643. 心臓CT検査(CTA)における被ばく低減 第4報 複数回心臓CTAを行った臨床例について 大阪警察病院 越宗 豊
644. MDCT16chにおける冠動脈検査依頼の動向 (財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 国分信二
- CT検査 空間分解能, 他 10:55~11:20 座長 原 孝則(中津川市民病院)
645. CT画像におけるプリサンプリングMTFの新しい測定法 広島市立広島市民病院 西丸英治
646. CRシステムを用いたテーブル移動 Feed/Rotation 精度の簡易評価法の検討 新潟大学医学部総合病院 能登義幸
647. CT装置における寝台の移動速度および画像再構成位置の評価法 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
648. 微小球体の外挿法によるThin Slice CTのSSPz測定 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
649. 測定対象の違いによるSSPzの検討 ビーズファントムとマイクロディスクファントム 順天堂大学医学部附属練馬病院 柴ふみ子
- CT検査 自動露出機構 13:00~13:25 座長 関口淳子(GE横河メディカルシステム(株))
650. CTガイド下検査におけるCT用自動露出機構(CT-AEC)を用いたプロトコルの評価 兵庫県立成人病センター 伊関嘉一
651. 吸収線量実測による3D automatic tube current modulation機能の評価 金沢大学医学部附属病院 松原孝祐
652. 3D変調機能を持つCT-AEC Volumeデータに対応したCT-AECの開発 東芝メディカルシステムズ(株) 塚越伸介
653. CT用自動露出機構(CT-AEC), 4メーカーの性能評価 済生会中和病院 大沢一彰
654. 3D変調機能を持つCT-AEC CT-AECファントムによる性能評価 国立がんセンター中央病院 関根 了
- CT検査 低コントラスト分解能 13:25~13:50 座長 竹内美穂(浜松PET検診センター)
655. MPR画像における低コントラスト分解能評価 宏潤会大同病院 藤井健二
656. デジタルファントムを用いた画像評価の試み 第2報 ファントムの改良 (社)北海道勤労者医療協会勤医協中央病院 船山和光
657. デジタルファントムを用いた画像評価の試み 第3報 臨床画像による評価 (医)彰和会北海道消化器科病院 原田耕平
658. 造影CT検査におけるコントラスト分解能の検討 管電圧と造影剤濃度について 藤田保健衛生大学大学院 [学生] 植林義統
659. Window条件を考慮した新しいICNR(gray scale CNR:GSCNR)の有用性 国立がんセンター東病院 秋田経理
- CT検査 心臓・性能評価, ファントム 13:50~14:25 座長 早川 護(シーメンス旭メディテック(株))
660. 超高心拍数領域における40mm Volume CTの有用性 心臓動態Phantom実験を中心に GE横河メディカルシステム(株) 沈 雲
661. Cardiac MDCTにおける心拍数並びにその変動への造影スキャンの効果 造影と非造影スキャンにおけるECGの解析 GE横河メディカルシステム(株) 沈 雲
662. 心臓の動きを調整可能な心臓動態ファントムの開発 藤田保健衛生大学 辻岡勝美
663. 小型心臓動態ファントムの開発とその性能評価 第二報 (医)あかね会土谷総合病院 今田直幸
664. Utility of 64-DAS MSCT for Accurate Measurement of Coronary Calcium Score Using a Pulsating Mock-Vessel 安房医師会病院 寺尾 誠
665. Utility of 256-Slice Cone Beam CT for Real 4D Volumetric Analysis without ECG Gated Acquisition 千葉大学大学院 水野直子
666. Superiority of Synchrony of 256-Slice Cone Beam CT for Acquiring Pulsating Objects Comparison with MSCT 千葉大学大学院 水野直子
- 4月9日(日) インターコンチネンタルホテル(シルク)
- 画像工学 画像処理の評価 9:00~9:50 座長 小田紘(産業医科大学附属病院)
667. 左右乳房自動位置合わせ機能の精度評価 滋賀医科大学医学部附属病院 杉山淳子
668. X線管移動時の散乱線除去用グリッドの評価およびフラットパネルディテクタ散乱線除去グリッド縞低減処理の評価 上尾中央総合病院 太田陽一郎
669. 経過観察を目的とした胸部単純画像処理に関する検討 同一被写体におけるX線吸収の変動点について (財)天理よろづ相談所病院 北村一司

670. 圧縮冠動脈動画像の拡大表示時における視覚的画像評価 福井赤十字病院 安藤剛一
 671. DICOMビューアーによるサブトラクションを用いた心血管造影の画質と被ばく線量の検討 榊原記念病院 武田和也

画像工学 デジタル画像表示, 画質評価 9:50~10:40 座長 岸本健治(大阪市立大学医学部附属病院)

672. コントラスト特性による画像診断用モニタの物理評価および読影環境の検討 東京通信病院 鈴木正子
 673. 直接変換方式FPDシステムを搭載したX線透視撮影装置における静止画像の基本的な画質特性の評価 久留米大学病院 坂井真二
 674. 周期成分減算法による液晶ディスプレイのウィナースペクトル測定 名古屋大学 市川勝弘
 675. 二次元フーリエ変換法による液晶ディスプレイのウィナースペクトル測定 アンチグレアフィルタについての検討
 名古屋大学大学院 [学生] 堀井亜希子
 676. フィルムレス運用における使用モニタの視覚的評価と臨床画像評価の初期検討 東京通信病院 中濱佳代子

画像工学 CAD 10:40~11:30 座長 原 武史(岐阜大学)

677. 消化管ガスの影響を抑えた尿管排泄経路描出の最適化 広島国際大学大学院 [学生] 大形 健
 678. コントララテラル差分像技術を用いる頭部CT画像における急性期脳梗塞の検出 群馬県立県民健康科学大学 長島宏幸
 679. CT画像を対象とした門脈および肝静脈抽出法の開発および臨床評価 金沢大学医学部附属病院 林 則夫
 680. 胸部CR画像における間質性肺病変の検出と分類 広島国際大学大学院 [学生] 山路友美子
 681. 3D画像処理装置上での血管径測定の検討 公立能登総合病院 豊島暁仁

X線検査 乳房(画像処理・画質評価) 13:00~13:50 座長 根岸 徹(群馬県立県民健康科学大学)

682. デジタルマンモグラフィ画像処理:石灰化強調処理(PEM処理)の有効性 第一報 国立がんセンター東病院 清水 薫
 683. デジタルマンモグラフィ画像処理:石灰化強調処理(PEM処理)の有効性 第二報 国立がんセンター東病院 清水 薫
 684. CRマンモグラフィにおける線質と画像処理の基礎的検討 画像コントラストについて 砂川市立病院 叶 亮浩
 685. デジタルマンモグラフィの低コントラスト分解能特性 静岡県立静岡がんセンター 秋田富二代
 686. デジタルマンモグラフィでの画質評価と撮影条件の検討 聖隷浜松病院 釜谷秀美

X線検査 乳房(撮影法・他) 13:50~14:40 座長 浅野 宏(川崎市立川崎病院)

687. マンモグラフィ検診撮影体位の検討 社会保険群馬中央総合病院 佐藤 慶
 688. Phase Contrast Mammography Systemの高圧化撮影による臨床応用への検討 (独)国立病院機構名古屋医療センター 広藤喜章
 689. 直接型FPDを用いたデジタルマンモグラフィにおけるターゲット/フィルタの検討 国立がんセンター 北川まゆみ
 690. デジタルマンモグラフィにおける最適化撮影 平均乳腺線量を考慮した焦点/フィルタ, 線質, 乳房厚の研究
 JA広島総合病院 小濱千幸
 691. 乳房X線画像を用いた乳腺粘液癌の検討 兵庫県立加古川病院 前田啓明

CyberRadプログラム

4月8日(土) 一般演題発表(1) 9:00~10:40

CB01~CB12 座長:江本 豊,松田恵雄,山本 裕

CB01 Electronic cleansing技術を用いたCT Colonographyの初期経験	川田秀一 東海大 画診
CB02 病変比較読影を支援するCT/MRI画像表示および差分画像作成ツールの開発	南部敏和 市立小樽 放
CB03 胸部画像および核医学画像におけるコンピュータ支援診断(CAD)の体験	石田隆行 広島国際大 保健医療
CB04 MR Angiogramにおける脳動脈瘤検出CADシステムの体験	川下郁生 広島国際大 保健医療
CB05 NBMの実践を支援する患者参加型ネット電子診療録自動作成システム	大松将彦 北里大
CB06 研究会用ウェブサイトシステムの構築	河上 聡 彦根市立 放
CB07 複数端末適応型のVisual Integration機能の開発	中島 隆 日立メディコ 技術研究所
CB08 造影エビデンスクリエータの開発	武藤晃一 藤田保衛大 診療放技
CB09 DICOM画像サーバから連携するレポートシステム	江本 豊 藤田保衛大 放
CB10 ネットワーク学習型システムを利用したIntelligent RIS(Radiology Information System)の開発	田中雅人 光産業創成大
CB11 フィルムレス環境下における整形外科手術計画・長尺撮影計測システムの開発	坂下恵治 泉州救命救急セ 放
CB12 モンテカルロシミュレーション(MCS)ツールキットGeant 4における診断領域の模擬X線管の設計と開発	橋 英伸 虎の門 放部

4月8日(土) 一般演題発表(2) 10:40~12:10

CB13~CB23 座長:安藤 裕,小寺吉衛,赤松明博

CB13 Local and Remote QA/QC for Color Monitors	Hans Roehrig University of Arizona
CB14 多次元医用画像の知的診断支援	清水昭伸 東京農工大 共生科学技術研
CB15 多次元医用画像からの複数臓器構造同時抽出	清水昭伸 東京農工大 共生科学技術研
CB16 正常構造の理解に基づく知的CAD 体幹部X線CT画像からの人体の解剖学的構造の自動認識	周 向荣 岐阜大 再生医科学
CB17 人体臓器構造の知的モデリング 3次元CT画像を用いた肝臓形状の確率統計解析における周辺構造に基づく空間的正規化の効果	岡田俊之 大阪大 画像解析
CB18 胸部3次元CT画像による多臓器・多疾患CADシステム	仁木 登 徳島大 光応用工学
CB19 びまん性肺疾患の知的CAD	木戸尚治 山口大 応用医工学
CB20 時系列病理形態理解に基づく知的CAD	杉本直三 京都大 システム科学
CB21 知的CADとしてのナビゲーション診断システムの開発 Navi-CADを中心として	森 健策 名古屋大 メディア科学
CB22 CADのための医用画像の画質評価と被曝線量評価	池田 充 名古屋大 放技
CB23 知的CADのための複数モダリティ画像統合とデータベースの開発	本谷秀堅 名古屋工大 情報工学