

一般研究発表プログラム 口述研究発表

4月13日(木) 501

Imaging Techniques and Research (MRI) Brain: Contrast, Motion Correction

撮影(MRI)脳：コントラスト，体動補正

13：00～14：00 座長 木村哲哉(堺市立総合医療センター)
山城尊靖(箕面市立病院)

1. CHESSE Pulse および Pre Saturation Pulse が T1 コントラストへ与える影響 岡山大学病院 松下 利
2. Improved T1 Contrast Using Small Field of View Quadruple Inversion Recovery with Anti-driven Equilibrium 東京警察病院 湯田恒平
3. Comparison of Parameter Setting and Image Contrast between Synthetic Magnetic Resonance Imaging and Conventional Imaging Methods 東京都保健医療公社大久保病院 池田章人
4. Effect of Motion Correction by SENSE Factor on Radial Scanning 千葉大学医学部附属病院 山岸嘉希
5. Quantitative Evaluation of Motion Artifact in Brain Magnetic Resonance Imaging of the Preterm Infant: Comparison Using Vacuum Immobilizer without Sedation and Using Sedation 大阪医科大学附属病院 山村憲一郎
6. 透明化試薬の違いによるマウス脳への影響 首都大学東京大学院 名川友紀子

Imaging Techniques and Research (MRI) Clinical Safety and Management

撮影(MRI)医療安全，マネジメント

14：00～14：40 座長 豊嶋英仁(秋田県立脳血管研究センター)
真壁武司(市立函館病院)

7. Disagreement between Measured and Simulated Sound Pressure Level of MRI Scan 日立製作所 山本由香里
8. MRI における人体模擬ファントム存在下の騒音伝達関数解析 金沢大学附属病院 濱口隆史
9. ガドブトロール造影剤を乳幼児に投与する場合の注入量の誤差と造影効果の検討 金沢大学附属病院 渡辺沙緒莉
10. Effect of Fragrance on Lowering Psychological Stress Undergoing MR Imaging 茨城県立医療大学 門間正彦

Imaging Techniques and Research (MRI) Heart

14：40～15：30 座長 杉森博行(北海道大学大学院)
立石敏樹(国立病院機構仙台医療センター)

11. Phase sensitive inversion recovery balanced-steady state free precession を用いた脂肪抑制効果の基礎的検討 東京警察病院 小屋野匠
12. Extracellular Volume Fraction(ECV) Map 算出精度に関する検討: 血液の T1 Map における Flow の影響 福島県立医科大学附属病院 高済英彰
13. 圧縮センシング併用心筋 Perfusion 撮像における dark-rim artifact の検討 済生会松山病院 橘 知宏
14. Longitudinal Observation of Left Ventricular Function in Cardiomyopathic Model by Self-Gated Cine Imaging Using 11.7T-Magnetic Resonance Imaging 大阪大学大学院 齋藤茂芳
15. Signed Kinetic Energy in Normal and Dilated Cardiomyopathy (DCM) Left Ventricles The Chinese PLA General Hospital Menglu Li

Imaging Techniques and Research (MRI) MRCP

15：30～16：00 座長 平田恵哉(金沢医科大学病院)

16. A Breath-Hold Magnetic Resonance Cholangiopancreatography (MRCP) Using Three-Dimensional (3D) Gradient- and Spin-Echo (GRASE) Sequence 岡山赤十字病院 木田勝博
17. Evaluation of the Cystic Duct Visualization in MRCP (SPACE) by Optimum Echo Time Calculated from HASTE Data 昭和大学大学院 渋谷 徹
18. 胆汁の流れを可視化するための Time-SLIP 法におけるタグパルスの基礎的検討 仙台市医療センター仙台オープン病院 星 英樹

Imaging Techniques and Research (MRI) Image Reconstruction / 撮影(MRI)画像再構成

16:00~16:40 座長 上山 毅(彩都友誼会病院)

佐川 肇(京都大学医学部附属病院)

19. リファレンススキヤンの違いが拡散強調画像に及ぼす影響 大分大学医学部附属病院 岩尾佳幸
20. Image Quality Depends on the K-Space Trajectory in Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging: A Simulation Study 大阪赤十字病院 高津安男
21. Improving Image Quality and Acceleration for Compressed Sensing Magnetic Resonance Imaging (株)日立製作所 野口喜実
22. Compressed Sensing for Three-Dimensional Magnetic Resonance Imaging: A Fundamental Study Using the Projection onto Convex Sets (POCS) 東京女子医科大学東医療センター 小島慎也

Imaging Techniques and Research (MRI) Musculoskeletal: Extremity, Vessel /

撮影(MRI)骨軟部:四肢,血管

16:40~17:30 座長 北川 久(東京慈恵会医科大学附属第三病院)

五月女康作(筑波大学)

23. Evaluation of the Median Nerve with Turbo Spin Echo-Diffusion Tensor Imaging and T2 Star-weighted Imaging 東千葉メディカルセンター 坂井上之
24. 股関節撮像における大腿骨頸部の描出の検討 釧路孝仁会記念病院 谷尾倫志
25. 四肢関節領域における3D撮影の検討 相模原赤十字病院 大澤耕一郎
26. 飽和パルス併用 T1TFE を用いた下肢静脈の検討 津津市民病院 中村昌文
27. 下肢非造影 MRA における膝下三分枝描出能の k 空間充填法依存性の検討: Linier と Radial の比較 舞鶴共済病院 藤本綾子

4月13日(木) 502

Nuclear Medicine (PET) Cardiovascular Imaging / 核医学(PET)心大血管

13:00~13:50 座長 須田匡也(日本医科大学付属病院)

神谷貴史(大阪大学医学部附属病院)

28. Evaluation of Aortic Wall Inflammation in Acute Aortic Dissection Using FDG-PET/CT 先端医療センター 赤松 剛
29. Feasibility of Quantifying Myocardial Blood Flow with a Shorter Acquisition Time Using a Weighted Fitting Method; ¹⁵O-H₂O PET/CT Study 北海道大学大学院 林蒼一郎
30. The Possibility to Decrease Scan Time of ¹⁵O-H₂O PET; Assessment of Regional Ischemic Lesions 北海道大学大学院 川内敬介
31. Quantification of Myocardial Blood Flow Using Dynamic 320-row Multi-detector CT with Gauss Curve Fitting 北海道大学 宗田真大
32. Deformable Image Registration Improves the Accuracy of Three-dimensional Fusion of ¹⁵N-ammonia Myocardial Perfusion PET and Coronary CT Angiography Images 国際医療福祉大学大学院 田口好晃

Nuclear Medicine (PET) Brain Imaging / 核医学(PET)脳

13:50~14:30 座長 赤松 剛(先端医療センター)

中村祐也(熊本大学医学部附属病院)

33. ¹¹C-Pittsburgh Compound-B を用いたアミロイドイメージングにおいて画像再構成方法が半定量値へ与える影響 近畿大学高度先端総合医療センター 渡邊翔太
34. Voxel-based Statistical Analysis of Amyloid PET Imaging in Alzheimer's Disease 先端医療センター 赤松 剛
35. Quantitative Evaluation of ¹¹C-PiB β-amyloid PET Using Centiloid Scale in Japanese Alzheimer Disease Subjects 東京都健康長寿医療センター研究所 我妻 慧
36. 脳 PET 検査における視野外散乱線の影響と散乱補正の効果に関する研究 名古屋大学大学院 本田将之

**Nuclear Medicine (Radionuclide Therapy) Radium-223 Therapy /
核医学(RI 内用療法)塩化ラジウム-223 治療**

14 : 30~15 : 10 座長 氷室和彦(九州大学病院)
井上一雅(首都大学東京大学院)

37. RI 内用療法における²²³Ra の画像のコリメータ依存性に関するモンテカルロシミュレーション 九州大学大学院 大島良太
38. Ra-223 イメージングにおける異なるコリメータを用いた総合感度と総合空間分解能の比較 がん研究会有明病院 梅田拓朗
39. Optimization of Image Quality with Radium-223 Chloride Injection: A Fundamental Study 慶應義塾大学病院 村上実冨斗
40. The Investigation of the Decontamination Method for Radium-223 Dichloride 近畿大学医学部附属病院 吉田修平

**Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Dopamine Transporter 1 /
核医学(SPECT・Planar)ドパミントランスポータ 1**

15 : 10~15 : 50 座長 甲谷理温(川崎医科大学附属病院)
堀次元気(大阪大学大学院)

41. The Evaluation of Heterogeneity in Brain Dopamine Transporter SPECT Images 九州大学大学院 橋本直樹
42. 線条体 SPECT の解析ソフトを用いた脳脊髄液マスク補正における至適値の検討 市立奈良病院 岩本洋香
43. Agreement between Quantitative Evaluation with Cerebrospinal Fluid Mask and Qualitative Evaluation in Dopamine Transporter Scintigraphy 天理よろづ相談所病院 北村一司
44. 線条体デジタルファントムを用いた特異的結合能の定量化における側脳室の影響 広島市立安佐市民病院 古田明大

**Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Dopamine Transporter 2 /
核医学(SPECT・Planar)ドパミントランスポータ 2**

15 : 50~16 : 30 座長 澁谷孝行(金沢大学)
鈴木 陽(仙台赤十字病院)

45. モンテカルロシミュレーションを用いたドパミントランスポータ SPECT 画像の最適コリメータ条件の検討 九州大学大学院 舟田圭汰
46. ¹²³I-FP-CIT における吸収補正なしと CATC を使用したデータベースの比較 春回会長崎北病院 藤下稔雅
47. 線条体イメージング検査での視覚指標における視覚評価試験を用いた至適補正, 再構成条件の検討 徳島大学病院 高志 智
48. ¹²³I-FP-CIT イメージングにおけるカウント比に対して放射能濃度比と物体形状が及ぼす影響 江戸川病院 猪口靖裕

Theme Session Multi-modality / テーマ演題 マルチモダリティ

16 : 30~17 : 30 座長 佐藤英介(杏林大学)
富田哲也(筑波大学附属病院)

49. 脳外科手術シミュレーションにおける融合画像の有用性 広島市立広島市民病院 本城圭祐
50. MR 装置一体型コバルト放射線治療装置の設置報告 国立がん研究センター中央病院 逆井達也
51. Novel PET-Guided Tomotherapy Plus Chemotherapy Provides Durable Complete Responses in Four Patients Far Eastern Memorial Hospital Chen-Xiong Hsu
52. An Investigation of Virtual Monochromatic CT for Patients Scanned by On-Board Cone Beam CT in Radiotherapy Tzu-Chi University of Science and Technology Guan-Lin Huang

4月13日(木) 503

Imaging Techniques and Research (CT) Radiation Dose / 撮影(CT)線量評価

13 : 00~13 : 50 座長 高木 卓(千葉市立海浜病院)
宮田真理子(筑波大学附属病院)

53. 脳出血を伴った頭部単純 CT における 80 列ノンヘリカルスキャン法を用いた被ばく線量低減方法 倉敷中央病院 福永正明
54. 線質の違いにおける水晶体被ばく線量と画像評価: 副鼻腔撮影を用いて 金沢医科大学病院 長田弘二
55. 呼吸動態 CT 撮影法の基礎検討: プタ肺による被ばく線量と再構成関数の評価 滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾哲敏
56. 心電同期 CT 撮像においてボウタイフィルタが断面内線量分布に及ぼす影響 金沢医療センター 南 和芳

57. 超高精細 CT と従来 CT の比較：線量シミュレーションによる腹部 CT 撮影の被ばく線量の検討

国立がん研究センター東病院 野村恵一

Imaging Techniques and Research (CT) Exposure Control／撮影(CT)被ばく低減技術

13：50～14：50 座長 村松禎久(国立がん研究センター東病院)
福島康宏(京都大学医学部附属病院)

58. 頭部ノンヘリカルスキャンにおける局所被ばく線量低減機構の基礎的検討 仙台市立病院 澤谷勇太
59. 非接続型 X 線出力測定器を用いた管電流変調機能の特性 成田記念病院 黒川淳平
60. 臓器感受性を考慮した被ばく低減機構の頸部 CT における線量と画質への影響 山口大学医学部附属病院 米沢鉄平
61. An Evaluation of the Tube Current Modulation Mechanism Considering the Radiation Dose to the Anterior Organs 木沢記念病院 酒向健二
62. 演題取り下げ
63. Usefulness of the Auto Selection of Scan Protocols Using Fast kV Switching Dual Energy 東京女子医科大学東医療センター 福井利佳

**Imaging Techniques and Research (CT) Iterative Reconstruction: Clinical／
撮影(CT)逐次近似再構成：臨床評価**

14：50～15：40 座長 石原敏裕(国立病院機構相模原病院)
茅野伸吾(東北大学病院)

64. 低管電圧撮影における低コントラスト領域を対象としたモデルベース逐次近似再構成法による線量低減の可能性 慶應義塾大学病院 木津啓介
65. 逐次近似再構成を使用した腹部 CT の有用性 島根大学医学部附属病院 山戸雄太
66. 上腹部腫瘍性病変の検出能に MBIR 法および IR 法が与える画質の評価 光生会病院 松本耕志
67. 異なる物理特性および逐次近似応用再構成法が血管描出能に与える影響 福井大学医学部附属病院 増永麻衣奈
68. Noise Reduction in Contrast-amplified Image Reconstruction by Adjusting the Computed Tomography Value Scale Using Hybrid Iterative Reconstruction 山梨大学医学部附属病院 相川良人

**Imaging Techniques and Research (CT) Contrast Technique: Optimisation／
撮影(CT)造影技術：最適化**

15：40～16：20 座長 寺澤和晶(さいたま赤十字病院)
中根 淳(埼玉医科大学総合医療センター)

69. 腹部ダイナミック CT における門脈相の最適撮影タイミングの検討 三重大学医学部附属病院 井上 優
70. Computed-Tomography Angiography of Lower Extremity Arteries with Optimized Scan Time and Contrast Medium Dose Based on the Peripheral Artery Test Bolus Technique 八尾総合病院 星野貴志
71. Reduction of Contrast Medium Based on Dose Efficiency in a Virtual Monoenergetic Image Compared with Low Tube Voltage 埼玉県済生会川口総合病院 富田博信
72. Effects of a Saline Chaser Administered via Spiral Flow Tube on a Fast kV-switching Dual Energy CT Scan Using a Low-dose Contrast Media Protocol JA 尾道総合病院 塚本友勝

**Imaging Techniques and Research (CT) Contrast Technique: Detectability／
撮影(CT)造影技術：描出能**

16：20～17：00 座長 原田耕平(札幌医科大学附属病院)
相川良人(山梨大学医学部附属病院)

73. 除脂肪体重法を利用した腹部造影 CT 検査における体脂肪量の新しい測定法 船橋市立医療センター 林 圭吾
74. 下肢 CTA 検査における Receiver-Operating Characteristic(ROC)解析を用いた造影効果予測因子の検討 土谷総合病院 山下由香利
75. An Experimental Study on the Feasibility of the Injection of Contrast Medium via an Upper Arm Central Venous Port Implantation System (Power Port Slim) Using Computed Tomography Power Injector 市立奈良病院 前原健吾
76. 低管電圧を使用した深部静脈血栓症に対する造影 CT におけるヒラメ静脈の描出精度の検証 尼崎中央病院 野間本剛士

Imaging Techniques and Research (CT) Contrast Technique: Chest / 撮影(CT)造影技術：呼吸器

17：00～17：50 座長 三好利治(岐阜大学医学部附属病院)
高田 賢(大垣市民病院)

77. 肺動静脈造影 CT 検査における新たな造影方法の検討 東京医科大学八王子医療センター 新田忠弘
78. 64 列 MDCT による Test Bolus Tracking 法を用いた肺動静脈分離 1 相撮影の検討 岩手医科大学附属病院 阿部 俊
79. 肺動静脈分離造影における回旋流型 Tube の有効性の検討 一般財団法人大原記念財団 村松 駿
80. Evaluation of Image Quality from Helical and Volume Pulmonary Computed Tomography Angiography with a Split-bolus Single-phase Protocol and Test Bolus Tracking for the Simultaneous Visualization of Pulmonary Artery and Vein 滋賀県立成人病センター 北野哲哉
81. Study of the Trapezoidal-Cross-Injection Method with the New Mixing Tube in Lung Perfused Blood Volume 東邦大学医療センター大森病院 矢崎智也

4 月 13 日(木) 414 + 415

Measurement (Computed Tomography) Radiation Dose Evaluation / 計測(CT)線量計算

13：00～14：00 座長 落合幸一郎(稲城市立病院)
松永雄太(名古屋共立病院)

82. Determination of the Correction Factor for Improving CTDI Measurement Accuracy Using a Semiconductor Detector 済生会川口総合病院 志藤正和
83. 円柱カーボン散乱体と鉛コリメータを使用した CT 管球回転照射下でのファンビーム方向の X 線スペクトル測定 藤田保健衛生大学病院 羽場友信
84. The Sequential Output Measurement of Computed Tomography Using the Recording Function of a Smartphone 愛知医科大学病院 山内雅人
85. シミュレーション計算に基づいた管電流変調機能使用時の小児 CT 検査における臓器線量の評価 名古屋大学大学院 藤井啓輔
86. Visualization of Entrance Surface Dose during CT Examination Using Small-type OSL Dosimeter 徳島大学大学院 三原由樹
87. Fundamental Study for Direct Measurement of Entrance-Surface Dose Using a Small-Type OSL Dosimeter during Dual Energy Computed Tomography -Availability of the Dose Calibration Curve Derived with Diagnostic X-ray Equipment- 山口大学医学部附属病院 竹上和希

Measurement (Mammography) Radiation Dose Evaluation / 計測(乳房)線量計算

14：00～14：40 座長 源 貴裕(兵庫医科大学病院)
根本道子(慶應義塾大学病院)

88. Usefulness of the Self-Made Semiconductor Dosimeter in Mammography 北部地区医師会病院 関口智子
89. マンモグラフィ用 X 線校正場の不確かさの評価 茨城県立医療大学 中島絵梨華
90. 乳房撮影装置の表示値の正確度の検討 徳島文理大学 石井里枝
91. A Study of Half-Value Layer and Average Glandular Dose Measurement by the Simple Dosimeter Using a Photodiode 東京都立広尾病院 小林 剛

Measurement (General Radiography) Radiation Dose Evaluation / 計測(単純 X 線)線量評価

14：40～15：20 座長 佐藤 斉(茨城県立医療大学)
荒川弘之(帝京大学)

92. 診断参考レベルと Deviation Index を用いた単純 X 線撮影時の線量評価法の提案 藤田保健衛生大学大学院 大野晃治
93. 一般撮影領域における被写体透過後の X 線エネルギースペクトル評価-実測とシミュレーションの比較- 産業医科大学病院 黒木療平
94. First Observation of Dose Exposure to Assistants during Pediatric X-ray Procedure by Means of a Small-Type OSL Dosimeter 徳島大学大学院 三原由樹
95. Research on the InI Novel Semiconductor Radiation Detector Korea University So hee Lim

**Radiation Protection (Multi-modality) Dose Management, Diagnostic Reference Level/
放射線防護(マルチモダリティ) 線量管理・DRL**

15:20~15:50 座長 五十嵐隆元(総合病院国保旭中央病院)
森祐太郎(筑波大学)

96. Evaluation of the Entrance Surface Dose with Clinical Images: Transition of the Dose Using Auto Exposure Control
藤田保健衛生大学病院 市川卓磨
97. 循環器撮影実態調査 被ばく管理, 放射線防護具使用の実態
榊原記念病院 田倉寛恵
98. 一般撮影領域における入射表面線量の施設間差
藤田保健衛生大学大学院 近藤佑哉

Radiation Protection (Multi-modality) Eye Lens Exposure/放射線防護(マルチモダリティ) 水晶体被ばく

15:50~16:30 座長 竹井泰孝(浜松医科大学医学部附属病院)
石橋 徹(土谷総合病院)

99. Reducing the Radiation Exposure of Caregivers during Computed-tomography Examinations: Development and Usefulness of a Radiation Protective Curtain
昭和大学藤が丘病院 諸井里香
100. Analysis of Radiation Dose for the Operator Lens in Interventional Radiology by Use of a Personal Dosimeter
鳥取大学医学部附属病院 田中拓郎
101. X線TV装置取り付け型放射線防護器具の有用性
天理よろづ相談所病院 東慎之介
102. 心臓カテーテル検査における術者の水晶体放射線被ばく防護教育の効果
昭和大学江東豊洲病院 隅真一郎

Radiation Protection (IVR) Dose Management/放射線防護(IVR) 線量管理

16:30~17:10 座長 市田隆雄(大阪市立大学医学部附属病院)
増淵裕介(那須赤十字病院)

103. 散乱線防護手袋の試作と評価
ベルランド総合病院 鈴木賢昭
104. Radiation Dose Reduction in Interventional Fluoroscopy in Conjunction with Spectral Shaping Filters
滋賀県立成人病センター 市川 尚
105. 移動型C-armによる血管内治療術の患者への被ばく評価と傾向
一宮市立市民病院 寺松翔太
106. 脳血管内治療におけるロードマップ透視保存を用いた被ばく低減の基礎的検討
昭和大学藤が丘病院 先山耕史

4月13日(木) F201+202

Radiotherapy 4D CT/放射線治療 4D CT

13:00~13:40 座長 根本幹央(自治医科大学附属病院)
星野佳彦(群馬大学医学部附属病院)

107. 四分画CBCT撮影が再構成画像に及ぼす影響について ~肺放射線治療の場合~
聖隷浜松病院 杉浦康行
108. 4次元CBCTの撮影条件が画像に与える影響
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 鈴木宏明
109. Impact of Low Temporal Correlation between Target and Breathing Surrogate Signal Motions on Four-Dimensional Cone Beam Computed Tomography (4D-CBCT) Images
京都市立病院 田中和徳
110. 動体ファントムを用いた治療計画用CTにおける各スキャン方法の撮影条件の検討
日本医科大学千葉北総病院 富田尚樹

Radiotherapy Treatment planning, Simulation/放射線治療 治療計画・Simulation

13:40~14:40 座長 鶴岡伊知郎(放射線医学総合研究所)
井上年幸(聖マリアンナ医科大学病院)

111. 治療計画可能な画像を提供できるMRシステムについての基礎的検討
名古屋市立大学病院 笠井治昌
112. 放射線治療計画用MRIにおけるmulti stack撮像法を用いた歪み低減の試み
名古屋市立大学病院 北川裕人
113. Development of Skeletal Wide Marrow Composition Assessment and Functional Marrow Irradiation Using Dual-Energy CT
駒澤大学 馬込大貴
114. Dual Energy CTを用いた造影剤物質特定及び線量計算システム構築に向けた最適な造影剤抽出方法の検討
広島大学病院 河原大輔
115. CT Number and Electron Density Relationship for Dose Calculation in Lung Region with Volumetric Modulated Arc Therapy Technique
Chulalongkorn University Siripom Wong
116. Co-60 定位放射線治療における画像支援の研究
東京大学医学部附属病院 井野賢司

Radiotherapy IGRT Verification／放射線治療 IGRT 検証

14：40～15：10 座長 佐藤智春(がん研究会有明病院)
松林史泰(がん研究会有明病院)

117. CR を使用したポータル画像と DRR 画像の位置照合プログラムの検証 昭和大学大学院 渡邊裕之
118. 放射線治療用 Cone-Beam CT(CBCT)におけるコリメータ使用時のボウタイ・フィルタの有無による画像への影響
仙台厚生病院 加藤壮敏
119. Estimation of Absorbed Dose Using an EPID-based Dose Re-construction of the Collapsed Cone Convolution Algorithm
自治医科大学附属病院 根本幹央

Radiotherapy Detector／放射線治療 検出器

15：10～16：10 座長 小野 薫(広島平和クリニック)
青山英樹(岡山大学病院)

120. 複数の測定デバイスを用いた円形コーンの至適出力係数の検討 福島県立医科大学附属病院 原田正紘
121. Output Factor Comparison by Using Four Detectors in Small Field Dosimetry Chulalongkorn University Samuel Mamesa
122. 熱不可逆性ゲルを基材としたポリマーゲル線量計の基礎特性 国立研究開発法人理化学研究所 根本幹央
123. Calibration Map を用いた Radiochromic Film における Lateral Scanner Effect 補正法の検討 岐阜県立多治見病院 鎌田茂義
124. Cross-calibration of a Semiconductor Dosimeter to Measure Rectal Dose 山口県立総合医療センター 安井謙一郎
125. ガントリ取付型 3 次元患者線量解析システムにおける極小照射野検証時の基礎的検討 聖隷浜松病院 松本龍典

Radiotherapy QA/QC／放射線治療 QA/QC

16：10～17：00 座長 佐々木浩二(群馬県立県民健康科学大学)
伍賀友紀(国立病院機構高崎総合医療センター)

126. Dynamic MLC 位置精度解析ソフトを用いた Dynamic MLC パラメータの推定 富山大学附属病院 白崎展行
127. ロボット型直線加速器に搭載された 2 つのマルチリーフコリメータの性能の比較 トヨタ記念病院 鈴木淳司
128. Pulse Width Modulation 解析による High-definition Multi-leaf Collimator の品質管理 広島平和クリニック 中野 永
129. 高精度放射線治療装置における経年変化の現状報告 大垣市民病院 田中敬介
130. トラブルを教訓とした I-125 シード線源管理体制の再構築 金沢医科大学病院 山下 修

Radiotherapy Planning Evaluation／放射線治療 計画評価

17：00～18：00 座長 川内野友彦(長崎大学病院)
吉田幸人(大分大学医学部附属病院)

131. 高リスク前立腺癌に対する小線源治療併用 IMRT の有害事象と 3 次元的線量予測 QA との関連性の検討 金沢大学附属病院 小島礼慎
132. 多発性脳転移に対する同一アイソセンタによる治療計画の比較 広島市立広島市民病院 工藤剛史
133. 前立腺癌 IMRT 施行時の直腸内ガス充満法による直腸壁への線量低減効果 岐阜医療科学大学 下郷智弘
134. Application Thickness of Topical Skin Agents: Influence on Surface Dose in External Radiation Therapy 鳥取大学医学部附属病院 御古謙太
135. Helical Type Linear Accelerator for Esophageal Cancer: Using Novel Fan-Shaped Complete Block in Radiotherapy Treatment Plans Provides Remarkable Reduction of Radiation Dose to Lungs National Yang Ming University Pei-Yi Tsai
136. The Dosimetric Evaluation on Photon Energy Effect for Cervical Carcinoma Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT) Plans Chulalongkorn University Vanida Poolnapol

4 月 13 日(木) F203 + 204

Imaging Techniques and Research (CT) Cardiac: Contrast Technique／撮影(CT)心臓：造影

13：00～13：40 座長 山口隆義(華岡青洲記念心臓血管クリニック)
高田忠徳(金沢大学附属病院)

137. 320 列冠動脈 CT の至適撮影タイミング：大動脈時間濃度曲線による新たな決定法 九州大学病院 白坂 崇
138. 冠動脈 CT における造影効果に心臓弁膜症が与える影響 秋田県立脳血管研究センター 佐々木文昭
139. 心臓 CT での心房細動症例における心内血栓評価方法 中央会尼崎中央病院 鎌田照哲

140. 管電圧変化時にウインドウ調整が冠動脈ステントの描出能に及ぼす影響 東北医科薬科大学病院 田浦将明

Imaging Techniques and Research (CT) Myocardial Perfusion / 撮影(CT)心筋パーフュージョン

13:40~14:20 座長 山本浩之(倉敷中央病院)
藤岡知加子(広島大学病院)

141. 造影CTによる心筋パーフュージョン定量イメージングのための統計値を用いたノイズ除去法 藤田保健衛生大学大学院 間瀬嗣巳
142. CT-心筋ダイナミック Perfusion におけるノイズ低減技術の影響 江戸川病院 佐藤英幸
143. The Optimal Start Timing of Helical Scan for CT Myocardial Perfusion (CTP) Using 64-MDCT 岐阜ハートセンター 水崎陽仁
144. Development of Severity Map for Quantitative Myocardial Perfusion One Shot Analysis in 80 Rows Multi Detector CT 藤田保健衛生大学大学院 Nadeeka Hemachandra

Imaging (MRI) Extremity / 画像(MRI)四肢

14:20~15:20 座長 高島弘幸(札幌医科大学附属病院)
風間清子(新潟手の外科研究所病院)

145. 膝関節撮像における骨軟部用 Variable Refocus Flip Angle 3D FSE についての基礎的検討 聖隷佐倉市民病院 小泉百未
146. Examination of the Most Suitable Drawing Angle of the Anterior Cruciate Ligament and the Posterior Cruciate Ligament in the Knee Joint for Magnetic Resonance Imaging 昭和大学病院 半田千波
147. Simplified Approach to Quantification for Hand Synovitis in Rheumatoid Arthritis Using Dynamic Contrast Enhanced MRI: Full-Automatic Pixel-By-Pixel Analysis 北海道大学大学院 小林勇渡
148. Geometry Variations in Calcaneofibular Ligament by Ankle Position Using 3D Balanced SSFP Sequence 札幌医科大学附属病院 赤塚吉紘
149. Spoiled Gradient Echo を利用した Quiescent-Interval Single-Shot MR Angiography の画質検討 愛知医科大学病院 遠藤 真
150. 頸部 MRI 撮像における X 線消化管造影剤「硫酸バリウム」を用いた磁場補正効果の検証 千葉県済生会習志野病院 永田 覚

Imaging (MRI) Brain: Imaging Technique / 画像(MRI)脳: 撮像技術

15:20~16:10 座長 山村憲一郎(大阪医科大学附属病院)
木村大輔(大阪市立大学医学部附属病院)

151. 拡張型ラジアルスキャンと従来型ラジアルスキャンの動き補正機能の比較 明和病院 尾崎佳弘
152. 脳深部刺激装置埋め込み時に使用するナビゲーション画像の最適シーケンスと撮像条件の検討 鳥根大学医学部附属病院 麻生弘哉
153. 頭部 MRI 画像の正常白質部平均信号値による規格化を用いた白質病変定量評価の試み—白質信号値分布の検討— さいたま市立病院 佐藤吉海
154. Background Field Removal Technique Using Non-Regularized Variable Kernels Sophisticated Harmonic Artifact Reduction for Phase Data in Quantitative Susceptibility Mapping 名古屋市立大学病院 菅 博人
155. 頭部 3D ASL における reformat 処理後の解剖学的位置と CBF 値の検討 長野市民病院 小林昌樹

Imaging (General Radiography, IVR) Dose Reduction / 画像(単純 X 線・IVR)被ばく低減

16:10~16:40 座長 岸本健治(大阪市立大学医学部附属病院)
伊泉哲太(大阪国際がんセンター)

156. Evaluation Method for Optimal Scattered Radiation Correction Processing Using the Exposure Index 埼玉県済生会川口総合病院 森 一也
157. Digital Zoom Function and Automatic Brightness Control in Percutaneous Coronary Intervention: Comparison of Radiation Exposure Reduction Effect and Image Quality Assessment 一宮市立市民病院 長谷川謙司
158. Application of a New Interpolation Technique for Dose Reduction in Tomosynthesis 鳥取大学医学部附属病院 福井亮平

Imaging (General Radiography, Fluoroscopy) CAD: Radiography / 画像(単純 X 線・透視)CAD: X 線検査

16:40~17:20 座長 李 鎔範(新潟大学)
渡部晴之(群馬県立県民健康科学大学)

159. Computerized Analysis of Finger Joint Space Narrowing in Rheumatoid Arthritis Patients: A Reproducibility Study with an Emphasis on the Effect of Steroid Treatment 北海道大学大学院 波多野克哉
160. Measurement Capability of Regional Pulmonary Function in Dynamic Chest Radiography: A Preliminary Study in Pigs 金沢大学 田中利恵

161. Dynamic Chest Radiography for Follow-Up Assessment of Diaphragmatic Movement 金沢大学 田中利恵
 162. 機械学習を用いたノイズ低減処理の有用性 和恒会ふたば病院 藤原泰裕

Imaging (Multi-modality) CAD: Multi-modality/画像(マルチモダリティ)CAD: マルチモダリティ

17: 20~18: 00 座長 田中利恵(金沢大学)
 小野寺崇(東北大学病院)

163. Automated Detection of Breast Tumors Using Dedicated Breast PET Images and PET / CT Images: Preliminary Study on a Hybrid Detection Scheme
 藤田保健衛生大学大学院 箕浦菜月
 164. Automated Segmentation of Normal Articular Cavity for Rheumatoid Arthritis in Ultrasonography 群馬県立県民健康科学大学 渡部晴之
 165. 頭部 CT 検査における自動 MPR 処理技術の開発 秋田県立脳血管研究センター 高橋規之
 166. Classification of Stool and Gas in Large Intestine Using Machine Learning 熊本大学大学院 富原香菜子

4月14日(金) 501

Imaging Techniques and Research (MRI) Musculoskeletal: MRE, MRS/撮影(MRI)骨軟部: MRE, MRS

8: 50~9: 50 座長 穂山雄次(広島大学病院)
 本城圭祐(広島市民病院)

167. MR Elastography におけるホース長変化による生体内での振動強度変化 首都大学東京 波部哲史
 168. MR Elastography において異なる振動位相画像を得るための新しい手法 首都大学東京 五十嵐佳佑
 169. 梨状筋 MR Elastography に適切な加振パッドの配置位置の検討 首都大学東京 植木貴道
 170. MR Elastography(MRE)による大腰筋の弾性率測定 首都大学東京大学院 大西孝明
 171. 汎用 MR Elastography 技術と Dixon 法の融合 首都大学東京大学院 沼野智一
 172. Characteristics of Fat Content in Paraspinal Muscle Using MR Spectroscopy: Analysis of Intra- and Extra-Myocellular Lipids
 札幌医科大学附属病院 高島弘幸

4月14日(金) 503

Radiation Protection (CT) Dose Evaluation/放射線防護(CT) 線量評価

16: 50~17: 50 座長 舛田隆則(土谷総合病院)
 山崎大輔(国立国際医療研究センター病院)

173. Exposed Dose Evaluation Which Used the Radiophotoluminescent Glass Dosimeter of the Auditory Ossicle CT Scan 産業医科大学病院 永元啓介
 174. Feasibility of Low-Dose CT for Patients of Different Ages Undergoing Cardiac PET/CT or SPECT/CT: A Phantom Study
 Tzu-Chi University of Science and Technology Hung-Te Yang
 175. CT 検査における Dose Length Product を用いた胎児線量の推定 名古屋共立病院 松永雄太
 176. Usefulness of Size-Specific Dose Estimates (SSDE) for Volume and Helical Scans in Computed Tomography (CT) Examination
 北海道大学 寺嶋真凜
 177. Evaluation of Radiation Exposure and Image Quality in Lung Cancer Screening Using Low-dose Computed Tomography
 聖隷健康サポートセンター Shizuoka 鈴木千晶
 178. 患者体型の取得方法の違いによる SSDE の比較 東京慈恵会医科大学附属柏病院 栗山 和

4月14日(金) 414 + 415

Clinical Safety and Others/医療安全 他

14: 50~15: 20 座長 小林大輔(筑波大学附属病院)

179. 診療報酬における診療放射線技師の相対的評価 日本鋼管病院 佐藤武夫
 180. Use of Scatter Radiation Projection Mapping for Training of Nursing Personnel 藤田保健衛生大学 小林正尚
 181. 当院での CT 造影検査同意書の問診項目における記載漏れの現状と分析 東北大学病院 小野勝範

Imaging Techniques and Research (IVR) Evaluation／撮影(IVR)評価

15：50～16：30 座長 加藤英樹(栃木県立がんセンター)

大築慎一(栃木県済生会宇都宮病院)

182. 肝動脈塞栓療法における栄養血管自動検出の観察者信頼性 大阪大学医学部附属病院 日高国幸
183. Effects of Scattered X-ray Photons on Image Quality of C-Arm Cone-Beam Computed Tomography
Tzu-Chi University of Science and Technology Hung-Hsuan She
184. Development of a New Digital Subtraction Angiography Technique for Coronary Artery via Machine Learning 広島国際大学 山本めぐみ
185. Evaluation of the Usefulness of Time Axis Granular Measurements for Vascular Fluoroscopy and Radiography
福島県立医科大学附属病院 角田和也

Imaging Techniques and Research (IVR) Analysis／撮影(IVR)解析

16：30～17：10 座長 福西康修(彩都友誼会病院)

坂部大介(熊本大学医学部附属病院)

186. 2機種 of 3D ワークステーションにおける脳動脈瘤の計測精度の比較 藤田保健衛生大学病院 鈴木崇宏
187. A Fundamental Study on the Characteristics of C-Arm CT Protocols and Blood Volume Image in Abdominal Imaging
大阪市立大学医学部附属病院 垣見明彦
188. 血管形状が頸動脈分岐部における血流動態に及ぼす影響の定量的評価 小倉記念病院 佐保辰典
189. Examination of the CFD Analysis Result to Be Seen in the Occurrence Part of the Cerebral Aneurysm Examination with the Phantom and the Clinical Study
昭和大学大学院 中井雄一

Imaging Techniques and Research (IVR) Technology／撮影(IVR)技術

17：10～17：50 座長 坂本 肇(山梨大学医学部附属病院)

宮川 潤(信州大学医学部附属病院)

190. CT ガイド下ラジオ波凝固療法における固定具を用いた体位保持精度向上の検討 都島放射線科クリニック 上本賢司
191. 脳血管治療の予測に係る要因の基礎研究 名古屋大学大学院 栗山 巧
192. Clinical Experience of the Simultaneous Scan Technique for HCC Imaging 大阪市立大学医学部附属病院 高尾由範
193. 経皮的冠動脈形成術における被ばく線量低減のための Digital Zoom 機能の臨床的有用性 一宮市立市民病院 長谷川謙司

4月14日(金) ハーバーラウンジB

Imaging Techniques and Research (Other) Tomosynthesis／撮影(その他)トモシンセシス

15：50～16：30 座長 中島正弘(市立甲府病院)

池野 薫(国立がん研究センター東病院)

194. デジタルトモシンセシスにおける撮影距離が断層面分解能に及ぼす影響 東京女子医科大学東医療センター 佐藤圭太
195. 人体ファントムを使用した腰椎トモシンセシス撮影における断層厚と金属アーチファクトの評価に関する検討
京都大学医学部附属病院 丸山修紀
196. 腰椎側面トモシンセシスにおける至適撮影条件の基礎的検討 杏林大学医学部附属病院 橋本直也
197. トモシンセシスにおける THA 側面撮影法の検討 社会医療法人栗山会飯田病院 後藤龍哉

4月14日(金) F201 + 202

Radiotherapy Dose Management／放射線治療 線量管理

8：50～9：40 座長 久家教幸(宮崎大学医学部附属病院)

中口裕二(熊本大学医学部附属病院)

198. Measurement of Entrance Skin Dose by X-ray Fluoroscopic Tracking in Dynamic Tumor Tracking Radiotherapy Using Small-type Optically Stimulated Luminescence Dosimeter
広島がん高精度放射線治療センター 松浦貴明
199. 4D CBCT を用いた孤立性肺腫瘍に対する被ばく線量管理と撮影条件の検討 杏林大学医学部附属病院 水野将人
200. 頭頸部放射線治療時における蛍光ガラス線量計を用いた頸部体表面線量に関する検討 東北大学病院 佐藤尚志

201. Validation of Incident Dose and Scan Conditions of a CBCT Scan Using a Commercial Semiconductor Dosimeter

近畿大学医学部附属病院 松本賢治

202. 頭頸部 IGRT における kV 撮影が与える水晶体への被ばく線量の評価

金沢医科大学病院 齊藤久敏

Radiotherapy Radiological Biology / 放射線治療 放射線生物

9 : 40 ~ 10 : 20 座長 富永正英 (徳島大学大学院)

本田弘文 (愛媛大学医学部附属病院)

203. 酵素標的・増感放射線療法 of 初期経験報告

長崎県島原病院 井上陽太

204. 放射線治療における生物学的な情報を含めた線量の最適化のための基礎的検討

弘前大学 上野達也

205. DNA Damage Estimation Model Based on the Cell Cycle and Statistical Variation of Radiation Energy Deposition

北海道大学大学院 森 諒輔

206. サポートベクターマシンを用いた神経腫瘍患者における放射線治療後の生存期間予測

駒澤大学 水谷拓也

Imaging Techniques and Research (MRI) Head and Neck MRA / 撮影(MRI)頭頸部血管

15 : 50 ~ 16 : 50 座長 石坂欣也 (北海道大学病院)

原田邦明 (日立製作所)

207. Evaluation of Selective Magnetic Resonance Angiography Using Arterial Spin Labeling Magnetic Resonance Angiography

広島平和クリニック 長谷川俊輔

208. 静音シーケンスにおける体動抑制機能併用時の静音効果

(株)日立製作所 岡 邦治

209. 造影剤を用いた TOF-MRA における頭蓋内ステント内腔の血管描出能の検討

兵庫医科大学病院 池田 崇

210. 頸動脈プラークにおける simultaneous noncontrast angiography and intraplaque hemorrhage (SNAP) シーケンスの有用性の検討

総合病院聖隷三方原病院 松本卓弥

211. The Investigation of Thresholds of Vessel Wall Biomarkers to Predict Initiation of Intracranial Aneurysms

名古屋大学大学院 水野 崇

212. Comparison of Sparsity between Four-dimensional Time of Flight Magnetic Resonance Angiography (4D-TOF MRA) and Arterial Spin Labeling Magnetic Resonance Angiography (ASL MRA)

東海大学医学部附属病院 齋藤俊輝

Imaging Techniques and Research (MRI) Liver: Contrast Enhancement, MRE /

撮影(MRI)肝臓: 造影, MRE

16 : 50 ~ 17 : 40 座長 福澤 圭 (虎の門病院)

渋谷周平 (東海大学医学部附属病院)

213. 高速パラレルイメージングを使用した肝臓 MRI 検査の動脈相 2 相撮像の検討

虎の門病院 辻 良憲

214. Simulation of Ringing Artifacts in Multi-arterial Phase Dynamic Magnetic Resonance Imaging Using a Keyhole Technique

新潟大学医歯学総合病院 近藤達也

215. Evaluation of View Sharing Percentage and Reference Phase in Four-Dimensional T1-Weighted High Resolution Imaging with Volume Excitation (4D THRIVE)

近畿大学医学部附属病院 森本大介

216. MR Elastography 特有のパーシャルボリューム効果の存在

首都大学東京大学院 伊東大輝

217. Magnetic Resonance Elastography (MRE) の息止め不良による測定値への影響

横浜栄共済病院 石井泰貴

4月14日(金) F203 + 204

Imaging (Multi-modality) Breast / 画像(マルチモダリティ)乳腺

8 : 50 ~ 9 : 50 座長 石井里枝 (徳島文理大学)

廣田晶子 (鳥取大学医学部附属病院)

218. Examination of the Objective Quality Control Measures for Breast Ultrasound Using the Phantom Analysis Tool: An Initial Study

岐阜医療科学大学 篠原範充

219. モンテカルロシミュレーションを用いた高エネルギー領域での入射光子数と平均乳腺線量の検討

名古屋大学 鈴木怜奈

220. マンモグラフィ透視撮影の基礎検討

慶應義塾大学病院 根本道子

221. 演題取り下げ

222. Identification of Resected Breast Specimens Using X-ray Spectrum with a Cadmium Telluride Detector

名古屋大学大学院 佐々木穂子

223. マンモグラフィのための高解像度医療用カラーモニタとタブレット端末の物理評価 岐阜医療科学大学 篠原範充

Imaging (MRI) Heart/画像(MRI)心臓

9:50~10:50 座長 後藤康裕(東京女子医科大学病院)
吉田学誉(東京警察病院)

224. Experience of Cardiovascular Magnetic Resonance T1mapping Using a 3.0 T Scanner in Cardiomyopathy Patients
神戸市立医療センター中央市民病院 名定良祐
225. 3.0T MRI 装置を用いた心筋 T1mapping に関する基礎検討
神戸市立医療センター中央市民病院 名定良祐
226. パラレルイメージングにおける受信コイル設定および位相エンコード方向の変化に対する画質特性の比較 長野中央病院 石坂幸太
227. 心臓 MRI 検査における心電図電極配置のための心軸角度の推定方法の検討 虎の門病院 鈴木秀郷
228. シネ MR 画像の時間的および空間的な補間処理による 4 次元の心臓 MR イメージング 帝京大学 河窪正照
229. 心臓 MRI を用いたモデル解析と O-15 水 PET で測定された心筋血流値の比較 藤田保健衛生大学大学院 福井啓太

Imaging (MRI) Imaging Processing and Evaluation/画像(MRI)画像処理, 画質評価

10:50~11:50 座長 川下郁生(広島国際大学)
高津安男(大阪赤十字病院)

230. Evaluation of Mechanical Waves of MR Elastography 徳島大学大学院 松元友暉
231. Basic Study on Noise Reduction Method of the Medical Images Using Deep Bilateral Filter 藤田保健衛生大学大学院 山田あゆみ
232. Sparse Coding Super-Resolution in Magnetic Resonance Imaging 大阪大学大学院 大田淳子
233. Proposal for Improvement of Noise Measurement Accuracy in SNR Measurement Using the Identical Region of Interest Method
四国こどもとおとなの医療センター 石川和希
234. MRI における異なる非線形フィルタ特性の NPS による評価 東北大学大学院 会田健人
235. Investigation of the SNR Necessary for Precise MTF Measurement in MRI 栗原市立栗原中央病院 吉田 礼

Imaging Techniques and Research (CT) Dual-energy: Basic Evaluation/

撮影(CT)Dual Energy: 基礎評価

14:50~15:50 座長 福井利佳(東京女子医科大学東医療センター)
野村恵一(国立がん研究センター東病院)

236. Accuracy of the Virtual Unenhancement Algorithm for Dual-Energy CT: Experimental Assessment on a Swine Liver Phantom
近畿大学医学部附属病院 河野雄輝
237. Dual Energy CT を用いた物質弁別における撮影線量の検討 東京慈恵会医科大学附属病院 伊藤隆一
238. 仮想単色 X 線画像によるビームハードニングアーチファクト低減の基礎的検討 埼玉県済生会川口総合病院 城處洋輔
239. 異なる造影剤濃度が仮想単色 CT 画像に与える影響についての基礎的検討 JA 尾道総合病院 河本佳則
240. 試料の CT 値測定を目的とした Dual-Energy 仮想単色 CT の活用:ピットフォールとその回避 大阪大学医学部附属病院 山田幸子
241. Study of Credible Size of Region of Interest under Gemstone Spectral Imaging Scanning Based on a Standard Water Phantom
Xiamen No.2 Hospital Liuhong Zhu

Imaging Techniques and Research (CT) Dual-energy: Clinical 1/撮影(CT)Dual Energy: 臨床応用 1

15:50~16:40 座長 石田智一(福井大学医学部附属病院)
西山徳深(岡山済生会総合病院)

242. Investigation of Optimum Conditions for Iodine Extraction Imaging after Recanalization Therapy for Acute Ischemic Stroke
東京女子医科大学八千代医療センター 福田幸太郎
243. Assessment of Local Beam Hardening Effect in between High Attenuation Objects by Comparing Single Energy Computed Tomography (CT) and Dual Energy CT
昭和大学藤が丘病院 中島潤也
244. Measurement Accuracy of the Iodine Density Using a Myocardium Phantom in a Rapid kVp Switching Dual Energy Computed Tomography
鳥取大学医学部附属病院 岸本淳一
245. Dual-Energy CT を用いた尿路結石の解析評価 大阪南医療センター 北川智彦
246. 造影剤の CT 値の変化による低管電圧撮影と仮想単色 X 線の優位性の検討 JA 長野厚生連篠ノ井総合病院 白石芳樹

**Imaging Techniques and Research (CT) Metal Artifact: Evaluation and Reduction Technique /
撮影(CT)金属アーチファクト：評価・低減法**

16：40～17：50 座長 宮下宗治(耳鼻咽喉科麻生病院)
佐藤由佳(東北大学病院)

247. Evaluation of Restenosis after Carotid Artery Stenting: Comparison of CT Images Reconstructed with Full Iterative Reconstruction and Ultrasound Images 広島大学病院 横町和志
248. 金属アーチファクト低減処理に対する逐次近似応用画像再構成の影響 山形大学医学部附属病院 保吉和貴
249. 新たなアームアーチファクト低減 CT 画像再構成アルゴリズムの有用性 金沢大学 川嶋広貴
250. Evaluation of Iterative Reconstruction Images Using a Statistical Method and Chest Phantom 埼玉医科大学総合医療センター 中根 淳
251. 金属アーチファクト低減処理を併用した CT サブトラクション撮影法の検討 慶應義塾大学病院 益田翔太
252. ペースメーカー・徐細同機装着時におけるメタルアーチファクト低減再構成を用いた Agatston Score の評価 東京大学医学部附属病院 井野賢司
253. Full Reconstruction of Valve Leaflets after Transcatheter Aortic Valve Replacement for Visibility Evaluation: A Phantom Feasibility Study 三井記念病院 皆川利浩

4月15日(土) 501

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Instrument / 核医学(SPECT・Planar)機器

8：50～9：20 座長 伊藤茂樹(熊本大学大学院)

254. 小動物 SPECT-PET/CT 装置における性能評価 金沢大学 荻原 俊
255. The Optimization of the Reconstruction Parameter for Small Animal SPECT-PET/CT System 金沢大学 菅野貴之
256. The Development of New Semiconductor Detectors Using Thallium Bromide for Single-Photon Emission Computed Tomography: Performance Evaluation of the Multi-Pixel Detector 東北大学大学院 長野宣道

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Brain and Cardiac Imaging / 核医学(SPECT・Planar)脳・心

9：20～10：10 座長 安藤 彰(北海道大野記念病院)
坪井孝達(浜松赤十字病院)

257. 脳波用皿電極が SISCOP に及ぼす影響の評価 西新潟中央病院 西片純基
258. 脳腫瘍シンチグラフィにおける新たな定量的指標の検証 川崎医科大学総合医療センター 宮井将宏
259. SPECT-CT 装置を用いた心縦隔比計測の精度向上に関する研究 名古屋大学大学院 椋本竜斗
260. ^{99m}Tc 心筋血流イメージング位相解析用ノーマルデータベースの構築とその影響因子 金沢大学 多々見鈴果
261. Usefulness of the First Pass Images in ^{99m}Tc Myocardial Perfusion Scintigraphy, Comparison with Cardiac CT and the SPECT 岡山赤十字病院 都能和俊

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Multi-focus Fan Beam Collimator, Semiconductor Detector /

核医学(SPECT・Planar)多焦点コリメータ・半導体カメラ

10：10～11：10 座長 松友紀和(杏林大学)
石村隼人(愛媛大学医学部附属病院)

262. 多焦点コリメータを用いた¹²³I心筋 SPECT における有用性 金沢大学 新妻あゆみ
263. Studies of Image Contrast in Simultaneous Myocardial Imaging with Dual Radionuclides Using Cardiac Focusing Collimator 名古屋大学大学院 国本啓太
264. Validation of Myocardial Perfusion Imaging Using Multifocal Collimator Compared with Conventional Single-photon Emission Computed Tomography and Echocardiographic Measurement 金沢大学附属病院 米山寛人
265. Evaluation of Wall Thickening on Myocardial SPECT Using Reconstruction Algorithms in a Solid-State Dedicated Cardiac Camera 倉敷中央病院 坪井邦仁
266. 心臓専用半導体検出器型ガンマカメラにおける Thallium-201 心筋血流 SPECT の洗い出し率に関する検討 兵庫県立姫路循環器病センター 石原 克
267. 心臓専用半導体 SPECT 装置の計数率特性の検討 福岡県済生会二日市病院 福永智久

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Quantitative Analysis / 核医学(SPECT・Planar)定量解析

11:10~11:50 座長 山本泰司(島根大学医学部附属病院)
山永隆史(大阪市立大学医学部附属病院)

268. Stand-alone SPECT 装置における骨 SPECT 定量ソフトウェアの基礎的検討 北海道がんセンター 北尾友香
269. SPECT における大臓器の定量化の検討 住友病院 川口弘之
270. 骨 SPECT/CT における解剖学的標準化機能を用いた新たな評価指標の検討 国際医療福祉大学 三輪建太
271. 画像再構成条件と統計ノイズが SPECT データから作成した放射能濃度画像へ及ぼす影響 東邦大学医療センター大森病院 今井太一

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) Image Processing / 核医学(SPECT・Planar)画像処理

16:00~17:00 座長 坂口和也(北里大学)
甲斐勇二(JR 広島病院)

272. 投影データ補間法を用いた SPECT 再構成像の画質評価 広島国際大学大学院 山口雄貴
273. Non-Uniform Sampling Pitch Acquisition Method in Myocardial SPECT 藤田保健衛生大学大学院 塚本 圭
274. 投影データの短時間収集における機械学習を用いた SPECT 画像のノイズ低減に関する研究 広島国際大学大学院 村上弘典
275. 核医学画像に対する超解像の最適なパラメータの検討 大阪市立大学医学部附属病院 片山 豊
276. Influence of Pixel Sizes in the Reference Computed Tomography Image on Single-Photon Emission Computed Tomography Reconstruction Using High Resolution Frame-of-Reference 鳥取大学医学部附属病院 奥田恭平
277. Evaluation of Tumor Detectability in Planar and Single-Photon Emission Computed Tomography Images by Bone Scintigraphy Using a Novel Chest Phantom 成田記念病院 三須義直

4月15日(土) 502

Imaging Techniques and Research (MRI) Cardiovascular, Large Vessel / 撮影(MRI)心大血管

13:00~13:50 座長 京谷勉輔(神戸大学医学部附属病院)
山田達也(三菱神戸病院)

278. Multi-shot EPI 法を用いた 1 回呼吸停止下での非造影 coronary MRA 熊本大学医学部附属病院 森田康祐
279. Multi-shot EPI 収集を用いた非造影胸部大動脈の撮像 熊本大学医学部附属病院 森田康祐
280. 大動脈弓部を対象とした T1 強調パルス併用 3D Black-Blood Turbo Spin-Echo の検討 倉敷中央病院 中河賢一
281. Multi VENC を用いた 4D flow の検討 宮崎大学医学部附属病院 吉本真也
282. 4D Flow を用いた腸骨動脈の血流評価: 2D 法との比較 倉敷中央病院 福島沙知

Imaging Techniques and Research (MRI) Head and Neck / 撮影(MRI)頭頸部

13:50~14:50 座長 加藤広士(新別府病院)
沖川隆志(済生会熊本病院)

283. 聴神経・内耳領域における Gradient- and Spin-Echo (GRASE)法を用いた Diffusion-Weighted Imaging (DWI) 岡山赤十字病院 黒崎貴雅
284. Influence of Blade Width on the Apparent Diffusion Coefficient in Head and Neck Diffusion MR Imaging Using Radial Scan 山口県立総合医療センター 澄川哲夫
285. 頭頸部模擬ファントムにおける脂肪含有率の測定精度: 2 Point Modified DIXON TSE と 6 Point Modified DIXON の比較 九州大学大学院 原 薫
286. Visualization of the Brachial Plexus Using Direct Coronal Diffusion Tensor Imaging with Turbo Spin-echo Diffusion-weighted Imaging 東千葉メディカルセンター 能勢毅一
287. 頭部 MRI 領域におけるカプセル内視鏡用電磁波防護服の影響の検証 住友病院 谷口正成
288. カプセル内視鏡用電磁波防護服における開口部の大きさと RF 波減衰曲線の関係について 住友病院 桑垣竜也

4月15日(土) 503

Imaging Techniques and Research (General Radiography) Image Processing, Other

撮影(単純X線)画像処理・その他

13:00~13:50 座長 榎山和幸(大阪府立急性期・総合医療センター)
市川卓磨(藤田保健衛生大学病院)

289. Physical Evaluation of Extremely-Low-Spatial-Frequency Image Processing in Examination of Knee Joint and Lumbar Spine
奈良県立医科大学附属病院 間井良将
290. Physical Evaluation of Extremely-Low-Spatial-Frequency Image Processing in Examination of Lateral Cervical Spine
奈良県立医科大学附属病院 宮島祐介
291. 超低周波強調処理による腰椎手術における穿刺針の視認性向上に関する評価
大阪大学医学部附属病院 松澤博明
292. 胸部ファントムを用いた骨減弱処理特性の定量的評価
産業医科大学病院 高木剛司
293. FPDの実効エネルギー感度依存特性の検討
福井大学医学部附属病院 吉澤沙織
294. 性能指数の概念を利用した特殊画像の定量的評価(画質と撮影条件)の試み
公立福生病院 市川重司

Imaging Techniques and Research (General Radiography) Scattered Radiation Processing

撮影(単純X線)散乱線処理

13:50~14:50 座長 由地良太郎(東海大学医学部付属八王子病院)
間井良将(奈良県立医科大学附属病院)

295. 散乱線補正処理における撮影条件の検討
杏林大学医学部附属病院 白川佑也
296. 散乱線除去処理技術における超低格子比処理を用いた四肢領域への検討
日本大学医学部附属板橋病院 田所秋宏
297. 胸部ポータブル撮影における散乱線補正処理技術の運用に関する検討
大阪南医療センター 向川佳穂
298. The Fluctuations in S Values Are Caused by a Change in the Body Thickness in the Scattered Ray Correction Processing and the Real Grid during Portable Chest Radiography Examinations
高知大学医学部附属病院 明間 陵
299. The Evaluation of Dose Reduction Effect of Bed-Side X-ray Imaging by Equipping Virtual Grid on X-ray Panel: Clinical Perspective of China
The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University Jiaxi Yu

4月15日(土) 414 + 415

Imaging (Multi-modality) Visual Evaluation, etc/画像(マルチモダリティ)視覚評価他

13:00~13:50 座長 篠原範充(岐阜医療科学大学)
谷口杏奈(群馬県立県民健康科学大学)

300. Physical and Visual Evaluation of Dynamic Images on a Liquid Crystal Display
つくば国際大学 奥村英一郎
301. ROC Analysis for Evaluating Clinical LCDs Using a Computer-Model Observer
熊本大学大学院 境 宏
302. 超音波動画観察におけるリフレッシュレートの影響についての検討
大阪大学医学部附属病院 高尾友也
303. Quantification of the Difference in Appearance of a DR Image Due to SSIM
社会医療法人財団相澤病院 滝沢宏匡
304. Development of a Clinico-radiological Procedure to Verify the Accuracy of Medical Three-dimensional Printing
久留米大学病院 片山礼司

Imaging (General Radiography) Scattered Radiation Correction Processing/画像(単純X線)散乱線処理

13:50~14:30 座長 東出 了(名古屋市立大学病院)
今花仁人(北里研究所メディカルセンター病院)

305. 胸部画像におけるデジタル散乱線除去処理と撮影条件の基礎的検討
大阪府立急性期・総合医療センター 榎本善文
306. 被写体厚の厚い腹部における散乱線補正処理への応用
香川大学医学部附属病院 森本真壽
307. 低出生体重児のポータブル撮影に向けた散乱性補正処理技術の基礎的検討
東京大学医学部附属病院 青野裕樹
308. Basic Study of the Lumbar Spine Lateral Images Using the Scattered Radiation Correction Processing in the Operating Room
東海大学医学部付属八王子病院 根本果歩

Medical Information System Development / 医療情報 システム構築

14:40~15:30 座長 志村浩孝(東北大学病院)

横岡由姫(放射線医学総合研究所臨床研究クラスター病院)

309. DICOM Supplement124 実装によるマルチベンダ環境下でのモニタ品質管理体制の構築 大阪医科大学附属病院 五孝 大
310. Practical Application of Web-Based Searchable System to Confirm MRI Compatibility for Medical Implant 熊本大学大学院 藤原康博
311. 他院との画像データ相互授受のための一工夫 沖縄県立中部病院 久場 匡
312. Automatic Matching 機能を応用した診察室での超音波検査画像のファイリングについて 広島市立舟入市民病院 今井康介
313. 放射線画像研究会のための参加型会議システムの検討 東京大学医科学研究所附属病院 吉田宜清

Medical Information Operations Analysis, Education, Others / 医療情報 運用分析, 教育, その他

15:40~16:30 座長 谷 祐児(旭川医科大学病院)

伊藤暢浩(刈谷豊田総合病院)

314. 医用画像において、MPEG-4 AVC/H.264 及び H.265 動画変換の最適圧縮率の検討 倉敷中央病院 板谷英樹
315. 放射線治療情報システムの更新に対して追求した結果の報告 大垣市民病院 高木 等
316. 技師読影を活用した三重読影(受診回数による影響の検討) 東京大学医学部附属病院 工藤清直
317. SERVQUAL モデルを利用した患者ロイヤリティを高める要因の検証
一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 小檜山奈津留
318. 人工知能技術を用いた画像検索とキーワード検索による蓄積症例有効活用の取組 福井大学 田中雅人

4月15日(土) ハーバーラウンジ B

Device Development and Others / 装置開発 他

14:00~14:40 座長 水上慎也(北里大学)

坂井上之(東千葉メディカルセンター)

319. CT のボリュームデータを用いた 3D プリンタ造形時における基礎検討 釧路孝仁会記念病院 君島 誠
320. 3D プリンタを用いた多目的疑似乳房モデルの構築に関する検討 愛知県立大学大学院 山田早姫
321. Consideration of the Footprint Saving Wide-Bore 3T MRI to Applicable to the Existing 1.5T MRI Installation Space and Actual Applicable Rate
東芝メディカルシステムズ(株) 石原隆尋
322. Improvement of the Sense of Openness in MRI Examination by Virtual Bore with Dome-Shaped Screen and Wide Mirror
東芝メディカルシステムズ(株) 上田 祐

4月15日(土) F201 + 202

Imaging (CT) Image Processing / 画像(CT)画像処理

8:50~9:40 座長 市川勝弘(金沢大学)

久富庄平(山口大学医学部附属病院)

323. Fundamental Study on the Noise Reduction Effect of the 4D Image Interpolation Software for CT Angiography 名鉄病院 富田羊一
324. Fundamental Study of Sequential Subtraction in Dynamic Volume CT Angiography 藤田保健衛生大学 竹内明日香
325. Fundamental Study of Time-MIP and Time-SUM in CT Angiography 藤田保健衛生大学 竹内明日香
326. The Feasibility of Body-Mass and Body Mass Index Based Individualized Protocol in Computed Tomography Pulmonary Angiography
First Affiliated Hospital of Zhengzhou University Liming Li
327. Application to the Medical Field of Inexpensive Personal 3D Printers; Modeling of Coronary Arteries and Calcified Lesions
北海道大学大学院 川内敬介

Imaging (CT) Image Analysis 1 / 画像(CT)画像解析 1

9 : 40~10 : 20 座長 原 孝則(中津川市民病院)
永井優一(国立病院機構東埼玉病院)

328. Improved Detection Method of Skull Fracture in Head CT Images Using Surface Selective Black-Hat Transform
藤田保健衛生大学大学院 山田あゆみ
329. Deep Learning Based Super-Resolution in Computed Tomography
大阪大学大学院 梅原健輔
330. Applying Dynamical Reconstruction Method Based on Hellinger Distance Minimization to X-ray CT Imaging
徳島大学大学院 池田大輔
331. 腎ダイナミック造影 CT を用いた ERPF および GFR 測定のための腎皮質部輪郭の自動抽出
藤田保健衛生大学大学院 西尾仁志

Imaging (CT) Image Analysis 2 / 画像(CT)画像解析 2

10 : 20~11 : 00 座長 佐藤和宏(東北大学病院)
内山良一(熊本大学大学院)

332. 3D ワークステーションにおける肺動静脈分離機能の精度に関する検討
鹿児島市立病院 木原悠太
333. The Influence of Reconstruction Condition to the Results of Lung Analysis
東邦大学医療センター大森病院 飯塚響子
334. Image Quality Assessment of Third-generation Dual-source CT and 320-row Area Detector CT Using Contrast Signal-to-noise Ratio
中津川市民病院 丹羽伸次
335. 新しい Digital Phantom 作成ツールと肝動脈後期相を用いた低コントラスト検出能の評価
札幌医科大学付属病院 今井達也

Imaging (CT) Iterative Reconstruction: Image Evaluation / 画像(CT)逐次近似再構成 : 画質評価

11 : 00~11 : 50 座長 瓜倉厚志(静岡県立静岡がんセンター)
高橋規之(秋田県立脳血管研究センター)

336. A Comparison of CT Image Quality in Different Iterative Reconstruction Algorithms
新潟大学医学総合病院 吉田皓文
337. 新しい Model-Based Iterative Reconstruction における再構成パラメーター(Recon Setting)に関する検討
東京女子医科大学東医療センター 中山 卓
338. 新しい Model-Based Iterative Reconstruction における再構成パラメーター(Target Thickness)に関する検討
東京女子医科大学東医療センター 山本雄三
339. Evaluation of Hybrid-type Iterative Reconstruction Using 3D Signal-to-noise Ratio in Computed Tomography
宮城県立がんセンター 後藤光範
340. 逐次近似応用再構成における信号量の測定について
東北大学 富永千晶

Imaging (General Radiography, IVR) Image Evaluation / 画像(単純 X 線・IVR)画像評価

14 : 30~15 : 10 座長 國友博史(名古屋市立大学病院)
鈴木省吾(刈谷豊田総合病院)

341. ワンショット長尺撮影システムの視覚評価と正規化相互相関値による信号検出能の検討
埼玉県済生会川口総合病院 土田拓治
342. 動画像の評価を目的とした動態血管ファントムの改良
昭和大学病院 大澤三和
343. Assessment of Image Characteristics in Bone Suppression Processing Software
宮城県立がんセンター 遠藤武蔵
344. 3D-Rotation Angiography における Reconstruction Filter 減少に関する画質への影響: 脳動脈瘤の鮮鋭化
昭和大学藤が丘病院 内山裕史

Imaging (MRI) Spine / 画像(MRI)脊椎

15 : 10~15 : 40 座長 坂井好永(八重洲クリニック)

345. Application of T2-Weighted Reversed Gradient Spoiled Echo for the Diagnosis of Radiculopathy
東京女子医科大学八千代医療センター 大内 光
346. Suppression of the Vertebral Artery Signal and Visualization of the Cervical Nerve Root Using T2-weighted Reversed Gradient Spoiled Echo
東京女子医科大学八千代医療センター 吉丸大輔
347. Effect of Preparation Time with T1rho and T2 Value Obtained from Combined T1rho and T2 Mapping
札幌医科大学付属病院 今村 塁

Imaging (MRI) Brain Function／画像(MRI)脳機能

15：40～16：20 座長 笠井治昌(名古屋市立大学病院)
井上勝博(三重大学医学部附属病院)

348. 脳 MRI 画像研究における標本脳の有用性 首都大学東京 羽賀 柔
349. 遺伝子型と画像特徴を用いたコンピュータ支援診断:アルツハイマー型認知症における脳萎縮の評価 熊本大学大学院 甲斐千遥
350. 多発性硬化症患者における FA 画像と FLAIR 画像の Z-score map の視覚的比較 北海道医療センター 村田潤平
351. 下肢機能回復訓練期間中の脳 fMRI の変移における Laterality Index の有用性 筑波大学サイバニクス研究センター 五月女康作

Imaging (MRI) Head and Neck MRA／画像(MRI)頭頸部血管

16：20～17：00 座長 高尾 渉(岡山旭東病院)
吉崎紀雄(光生病院)

352. Image Quality Dependence of Compressed Sensing MR Angiogram on Fully Sampled Central k-Space Area: Numerical Phantom Study 東北大学大学院 三浦洋亮
353. Radial scan を併用した Direct Sagittal 頸部 MRA の検討 函館脳神経外科病院 岩本勝一
354. Optimal Imaging Parameters for T1-mapping Acquisition in Carotid Artery Plaque Imaging Using Magnetization-prepared Two Rapid Acquisition Gradient Echoes 兵庫医科大学病院 柴山弘寛
355. 3D High Resolution Delay Contrast Enhanced Imaging for Simultaneous Carotid and Intracranial Vessel Wall Evaluation Wuhan Union Hospital, Huazhong University of Science and Technology Liu Xiaoming

4月15日(土) F203 + 204

Radiotherapy Irradiation Technique／放射線治療 照射技術

8：50～9：50 座長 照井正信(秋田大学医学部附属病院)
藤原純一(岩手医科大学附属病院)

356. 脊椎腫瘍に対するロボット型放射線治療における照射体位に関する検討 南東北がん陽子線治療センター 太田裕樹
357. Verification of the Reproducibility of Deep Inspiration Breath Hold Treatment for Left Breast Using 3D Body Surface Scanner 聖隷浜松病院 松永卓磨
358. 乳房放射線治療における皮膚線量の評価～ボース使用回数の検討～ 滋賀医科大学医学部附属病院 原田直樹
359. 超音波用ジェルを用いたボースの応用 浅ノ川総合病院 太郎田融
360. VMAT を用いた脳脊髄照射の検討 福岡徳洲会病院 村上 亮
361. 前立腺照射における Real-time Virtual Sonography を用いた超音波での直腸前処置評価 刈谷豊田総合病院 木村友哉

Radiotherapy Measurement／放射線治療 計測

9：50～10：30 座長 下郷智弘(岐阜医療科学大学)
清水秀年(愛知県がんセンター中央病院)

362. O'Connor の定理によるプラスチックファントムの水等価性 駒澤大学大学院 小林裕直
363. Comprehensive Motion Accuracy Assessment of a Scanning Water Tank Using a kV-imaging Device 手稲溪仁会病院 佐々木文博
364. 上流の Jaw の位置精度が小照射野の線量計測に及ぼす影響 関西電力病院 奥畑勝也
365. Study of Evaluation Method for Ion Recombination Correction Factor by Third-party Radiotherapy Quality Assurance Activity in Hiroshima 広島がん高精度放射線治療センター 細野郁華

Radiotherapy 4D Planning, Moving Object Tracking／放射線治療 4D 計画・動体追尾

10：30～11：00 座長 小島秀樹(札幌東徳洲会病院)
阿部匡史(KKR 札幌医療センター)

366. Evaluation of the Dose-volume Histogram during Breathing Phases Using 320-row Wide-volume Respiration-synchronized Computed Tomography Scans 仙台厚生病院 阿部美津也
367. Improving the Visualization Accuracy for Tumor Contouring Using 320-slice Four-dimensional Computed Tomography 済生会横浜市東部病院 鈴木健太郎

368. Study of Factors Affecting the Tracking Accuracy of the Respiratory Tracking System of Image-guided Robotic Radiosurgery System
横浜サイバーナイフセンター 井上光広

Radiotherapy Irradiation Position, Setup Error／放射線治療 照射位置・セットアップエラー

11：00～11：50 座長 笈田将皇(岡山大学大学院)
川守田龍(多根総合病院)

369. Evaluation of the Correlation between γ Passing Rate and DVH Indices Due to Setup Errors Using a Sensitivity Coefficient
京都大学医学部附属病院 佐々木誠
370. Estimation of Suitable Observation Region for Respiratory Motion Monitoring in Three-Dimensional Surface Imaging
藤田保健衛生大学大学院 中神史恵
371. DVH を用いた前立腺外部放射線治療の評価
吹田徳洲会病院 森本智恵美
372. 画像誘導が困難な場合の画像誘導法を検討する
吹田徳洲会病院 芝谷周一
373. Evaluation of Uncertainties in Accelerated Partial Breast Irradiation by Using a Strut-based Design Brachytherapy Applicator
昭和大学病院 久保 聡

Imaging Techniques and Research (MRI) Genitourinary／撮影(MRI)泌尿生殖器

16：00～16：40 座長 小味昌憲(宮崎大学医学部附属病院)
太田 雄(済生会熊本病院)

374. 腎容積計測における T2 強調用 prepulse 併用 3D b-SSFP の撮像条件の最適化
倉敷中央病院 成石将平
375. Magnetic Resonance Imaging (MRI)-guided Brachytherapy in the Underlying Study of Cervical Cancer: A Multicenter MRI-contrast Evaluation Using a Phantom
千葉大学医学部附属病院 池田洋平
376. 前立腺 DCE-MRI において 1.0mol/ml 造影剤が前立腺癌の薬物動態アプローチによる定量値に与える影響
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 夏井坂智希
377. 前立腺 DCE-MRI において高濃度造影剤が定量値に与える影響
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 富樫敦史

Imaging Techniques and Research (MRI) Basic Technique and Technology／撮影(MRI)基礎技術

16：40～17：20 座長 寺田理希(磐田市立総合病院)
菅 博人(名古屋市立大学病院)

378. 3DTSE 法におけるスライス方向 chemical shift の影響
東海大学医学部附属病院 堀江朋彦
379. 金属塞栓物質の磁化率アーチファクトに対する Ultra-short TE, 3D-ASL 法および Keyhole 法の有用性の比較検討
自治医科大学附属さいたま医療センター 綾部佑介
380. Development of a Phantom Simulating Fibrotic Lesions in Diffusion-weighted Imaging
九州大学大学院 原田伸明
381. MR Elastography 用標準ファントムに適應した加振パッドの運用
首都大学東京大学院 沼野智一

4月15日(土) 国立大ホール

Imaging Techniques and Research (CT) Ultra High-resolution CT／撮影(CT)超高精細 CT

15：10～16：20 座長 中屋良宏(静岡県立静岡がんセンター)
西丸英治(広島大学病院)

382. 超高精細 CT の超高分解能を担保するための技術開発について
東芝メディカルシステムズ(株) 大崎皓貴
383. 超高精細 CT における空間分解能およびノイズ特性の基礎検討
藤田保健衛生大学病院 土井裕次郎
384. 合成 SSP (Slice Sensitivity Profile) を用いた超高精細 CT のスライス厚の測定
岩手医科大学附属病院 千葉工弥
385. Evaluation of MPR Image in Ultra High Resolution CT
藤田保健衛生大学 辻岡勝美
386. Evaluation of Partial Volume Effect in Ultra High Resolution CT
藤田保健衛生大学 辻岡勝美
387. 超高精細 CT と従来 CT の比較：フェアな比較は可能か？
耳鼻咽喉科麻生病院 宮下宗治
388. 超高精細 CT と従来 CT の比較：ルーチン検査は可能か？
国立がん研究センター中央病院 長澤宏文

Imaging Techniques and Research (CT) Colonography / 撮影(CT)大腸

16:20~17:00 座長 鈴木雅裕(イーメディカル東京 遠隔画像診断センター)
松田勝彦(済生会熊本病院)

389. Study of Bowel Preparation Quality in CT Colonography with Lubiprostone Bowel Preparation 栃木医療センター 菊池啓人
390. 大腸 3D-CT における低減された PEG-C 法とルビプロストンを用いた前処置法の残渣量の比較 栃木医療センター 江連美波
391. CT Colonography におけるバリウムを使用した腸管洗浄剤低用量分割飲用法の評価 徳島健生病院 岩野晃明
392. 可変ヘリカルピッチ撮影機能を用いた検診 CTC における被ばく低減の可能性 国立がん研究センター中央病院 宮崎絃樹

4月16日(日) 501

Imaging (MRI) Chest and Abdomen / 画像(MRI)胸腹部

8:50~9:50 座長 川崎伸一(市立旭川病院)
尾崎正則(GEヘルスケア・ジャパン(株))

393. Dynamic MRI における乳腺腫瘍の組織型分類 九州がんセンター 宮寄義章
394. 非造影 MRA3D シーケンスを用いた肺動脈血栓描出の検討 昭和大学病院 吉井伸之
395. 肝臓における自由呼吸下での Diffusion Kurtosis Imaging が Mean Kurtosis 値に与える影響
東京女子医科大学八千代医療センター 丸山知郁
396. The Diagnosis of Intrahepatic Cholangiocarcinoma with GD-EOB-DTPA-enhanced Magnetic Resonance Imaging Combine with DWI
The Tumor Hospital of Harbin Medical University Zhou Yang
397. Correlation between Biliary Tract Enhancement in Gd-EOB-DTPA Enhanced Hepatobiliary Phase Images and Liver Function
岐阜大学医学部附属病院 梶田公博
398. 6 ポイントディクソン法の肝自動脂肪比率画像における Gd-EOB-DTPA 造影剤の影響 熊本大学医学部附属病院 清水紀恵

Imaging (Multi-modality) Image Analysis / 画像(マルチモダリティ)画像解析

9:50~10:50 座長 福岡大輔(岐阜大学)
神谷直希(愛知県立大学)

399. 一般撮影検査における自動ポジショニング法開発の試み: 頸部 4 方向撮影における基準点の自動認識 熊本大学大学院 鶴岡礼奈
400. 3次元位置情報電磁ナビゲーションシステムにおける Virtual Catheter Tip の表示位置の傾向 杏林大学医学部附属病院 岩本敏彦
401. Automated Analysis of Contrast-Detail Phantom Images for Image Quality Assessment 九州大学大学院 津留弘樹
402. 流体力学を用いた新しい冠動脈解析について~Chronic Total Occlusion ファントムを用いた側副血行路の評価~
昭和大学病院 橘高大介
403. 視差情報を用いたステレオ画像の深さの定量化 自衛隊中央病院 柳澤宏樹
404. 小型・安価な視線解析システムを使用した視線解析の試み 中央医療技術専門学校 今尾 仁

Imaging (CT) Dual-energy: Clinical 2 / 画像(CT)Dual Energy: 臨床応用 2

10:50~11:50 座長 大橋一也(名古屋市立大学病院)
林 則夫(群馬県立県民健康科学大学)

405. Evaluation of Radiation Dose and Image Quality of Dual-Energy CT vs. And Single-Energy CT in Cranial Non-Contrast Enhancement Acquisition : A Phantom Study Chulalongkorn University Sarawut Tongkum
406. The Study of Radiation Dose and Image Quality in Chest Phantom Using Single and Dual-Energy CT Settings Chulalongkorn University Taninchai Jutawiriya
407. Dual Energy Imaging CT と MRM を比較した乳管内進展描出能の検討 広島市立安佐市民病院 行友奏子
408. Dual Energy CT を用いた NAFLD の早期診断 手稲溪仁会病院 板谷春佑
409. Fast KV Switching Dual Energy CT における骨挫傷検出の基礎検討 岡山済生会総合病院 西山徳深
410. Evaluating Bone Marrow Edema Using the Dual-energy Computed Tomography (CT) Virtual Non-calcium Technique in Patients with Ankle Osteoarthritis 金沢大学附属病院 花岡慎介

Imaging (CT) Brain and Pancreas Perfusion / 画像(CT)脳・膵パーフュージョン

13:00~13:40 座長 原 武史(岐阜大学大学院)

大村知己(秋田県立脳血管研究センター)

411. Comparison of Computed Tomography Perfusion and 123I-iodoamphetamine Single-photon Emission Computed Tomography in Brain

倉敷中央病院 渡辺大輝

412. Evaluation of the Quantitativity of Various Analytical Systems Using Computed Tomography Perfusion Imaging: A Phantom Study

小倉記念病院 桑畑 聖

413. Evaluation of Brain CT Perfusion Using the Bayesian Estimation Algorithm

倉敷中央病院 山本浩之

414. Effect of Temporal Sampling Rate on Pancreas Blood Flow in Perfusion CT

三重大学医学部附属病院 山崎暁夫

Imaging Techniques and Research (CT) Cardiac: Clinical / 撮影(CT)心臓: 臨床

13:40~14:40 座長 井田義宏(藤田保健衛生大学病院)

越智茂博(東千葉メディカルセンター)

415. Evaluation of Table Sift in Cardiac CT (Measurement of Motion Artifact)

藤田保健衛生大学 辻岡勝美

416. 小児心臓 CT 検査における至適心位相の検討

島根大学医学部附属病院 飯島 順

417. CT-FFR 解析における冠動脈 CTA 画像の心位相の影響

熊本大学大学院 坂部大介

418. Evaluation of 2.5mm-Diameter Coronary Stents with Ultra-High Resolution CT

藤田保健衛生大学病院 松本良太

419. 超高精細 CT を用いた冠動脈石灰化スコアの検討

岩手医科大学附属病院 佐々木忠司

420. A Novel Software-Prototype on Left Atrial Architecture Features Utilizing CT Imaging: A Phantom Comparison Study

National Yang Ming University Jing-Yi Sun

4月16日(日) 502

Imaging Techniques and Research (General Radiography) Breast / 撮影(単純X線)乳腺

13:00~13:30 座長 西出裕子(岐阜医療科学大学)

421. 乳腺密度可変型ファントムにおける石灰化の評価

東京女子医科大学東医療センター 大竹有紀

422. Evaluation of an Aid for Adjusting Breast Thickness in Mammography Guided Vacuum Assisted Biopsy

昭和大学大学院 沼生加奈子

423. The Clinical Application of Digital Breast Tomosynthesis (DBT)

Cancer Hospital Chinese Academy of Medical Sciences Wen Wen Fan

Imaging Techniques and Research (General Radiography, Dual-energy X-ray Absorption) Bone, Other / 撮影(単純X線, 骨密度)骨撮影・その他

13:30~14:30 座長 松澤博明(大阪大学医学部附属病院)

間壁直樹(汐田総合病院)

424. 鎖骨撮影における入射方向による描出能の違い

東京女子医科大学東医療センター 小川拓実

425. 体位変換を必要としないアントンセン撮影法

昭和大学病院 上原由理亜

426. Evaluation of the Usefulness and Accuracy of Preoperative Total Hip Arthroplasty (THA) Radiographs

さいたま赤十字病院 大河原侑司

427. 股関節撮影(False Profile 法)における撮影体位および角度の検討

埼玉県済生会栗橋病院 渡邊城大

428. 長尺撮影装置を用いた全脊椎側面撮影における撮影条件の最適化

獨協医科大学病院 瀬崎英典

429. The Quality Control of Dual-Energy X-ray Bone Mineral Density Device According to the Beam Characteristics

Korea University Hyemin Park

4月16日(日) 503

Theme Session Head and Neck / テーマ演題 頭頸部

13:00~14:30 座長 内田幸司(えだクリニック整形外科リハビリテーション科)

佐藤広崇(草加市立病院)

430. Development of a Brain Phantom Displaying Image Contrast and Construction Similar to Those of in Vivo MR T₁ and T₂WI

筑波大学サイバニクス研究センター 五月女康作

431. Radiation Dose Analysis of Internal Carotid Aneurysm Treatment with Flow Diverter Stent

虎の門病院 川内 寛

432. Investigation of the Dark Band Artifacts Reduction in the Neck 3D-CT Angiography 誠光会草津総合病院 岡田裕貴
 433. Workstation の脳血管抽出機能を利用した頸部 CTA サブトラクションの試み 岩手医科大学附属病院 太田佳孝
 434. Evaluation of Neointimal Coverage of Stent Using Neck MRA after CAS 国立病院機構仙台医療センター 高橋大樹
 435. Usefulness of a Phase-ratio Image Map for Cerebral Ischemic Disease in 4D-CT: Comparison with a PET Image 秋田県立脳血管研究センター 大村知己

4月16日(日) 414 + 415

Measurement (Lens Dose&Dosimeter) Radiation Dose Evaluation / 計測(水晶体・線量計)線量評価

8:50~9:30 座長 浅田恭生(藤田保健衛生大学)

山口義樹(株式会社千代田テクノル)

436. 眼の水晶体線量測定用線量計の基本特性の評価 茨城県立医療大学 佐藤 斉
 437. 従来の個人線量計に対する 3 mm 線量当量線量計の有用性 獨協医科大学病院 福住 徹
 438. Measurement of Eye Lens Dose from Interventional Radiology Procedures: Phantom Study Chulalongkorn University Mananchaya Vimolnoch
 439. International Standards and Protocols of Dosimetry for Radiology with Activity of ISO/TC85/SC2/WG22 Korea University Changbum Kim

Measurement (Hazard) Radiation Dose Evaluation / 計測(放射線災害)線量評価

9:30~10:10 座長 広藤喜章(セントメディカル・アソシエイツ LLC)

関本道治(筑波大学)

440. シンチレーション式簡易測定器による空間線量率モニタリングポストの構築と評価 帝京大学 大松将彦
 441. 融点を利用したトリチウム濃縮 首都大学東京 西 航平
 442. Knowledge of the Screening Organization Staff on Ionizing Radiation at the Site of the Fukushima Nuclear Disaster: A Comparative Study between 2013 and 2016 宮城県対がん協会 八島幸子
 443. Development of Operational Intervention Level for Food Control during Early Phase of a Nuclear and Radiological Emergency Korea Institute of Nuclear Safety Sang Hyun Park

Measurement (IVR) Radiation Dose Evaluation / 計測(IVR)線量評価

10:10~10:40 座長 庄司友和(東京慈恵会医科大学附属柏病院)

川内 覚(虎の門病院)

444. Fundamental Study of a Novel Radiation Dosimeter Using a Multi-Channel Real-Time Monitor 東北大学 稲葉洋平
 445. 面積線量計を用いた脳血管造影検査の臓器線量・実効線量推定に関する検討 弘前大学医学部附属病院 山本裕樹
 446. 乳児ファントムを用いた測光領域の違いによる皮膚線量の比較 榊原記念病院 山田美輝

4月16日(日) F201 + 202

Imaging Techniques and Research (CT) Basic Evaluation / 撮影(CT)基礎技術

8:50~9:50 座長 後藤光範(宮城県立がんセンター)

山口 功(大阪物療大学)

447. 汎用 CT 装置におけるインパルス法を用いた時間分解能測定 秋田厚生医療センター 齊藤 仁
 448. 呼吸動態 CT 撮影法の基礎検討: プタ肺による時間分解能と逐次近似再構成の評価 滋賀医科大学医学部附属病院 吉越 慎
 449. 管電圧と逐次近似応用画像再構成法が CT ラングサブトラクション法に与える影響 杏林大学医学部附属病院 福島啓太
 450. Evaluation of Vessel Wall Velocity of Aortic Dissection: Using by MDCT with Multi-Phase Volume Interpolation Technology 日本福祉看護・診療放射線学院 横山博一
 451. 3rd-Generaion Dual-Source CT を用いた 4D-Spiral Scan に関する基礎的検討 神戸大学医学部附属病院 関谷俊範
 452. Accuracy of Subtraction Computed Tomography Angiography with Orbital Synchronized Helical Scanning by Using Organ Dose Modulation for the Diagnosis of Peripheral Arteries: A Phantom Study 県立広島病院 稲田 智

Imaging Techniques and Research (CT) Clinical Technique／撮影(CT)臨床技術

9:50~10:50 座長 辻岡勝美(藤田保健衛生大学)
丹羽伸次(中津川市民病院)

453. 外傷全身 CT での上肢挙上及び時間遅延の検証 神戸赤十字病院 宮安孝行
454. Applications of Traumatic Brain Computed Tomography Scan for Patients with Traumatic Brain Injury
National Yang-Ming University Hospital Chun-Yi Lin
The Affiliated Hospital of Southwest Medical University GuiDong Dai
455. The Application Value of Precision Scan in Head and Neck CTA Examination
456. 呼吸動態撮影法の基礎的検討～呼吸指示法の検討～ 一般財団法人大原記念財団 村松 駿
457. 呼吸動態 CT 撮影法の基礎的検討～実臨床における呼吸位相の評価～ 一般財団法人大原記念財団 村松 駿

Imaging Techniques and Research (MRI) Myocardium: Relaxation Time Measurement／

撮影(MRI)心筋緩和時間計測

10:50~11:50 座長 西川 啓(九州大学病院別府病院)
森田康祐(熊本大学医学部附属病院)

458. 3T MRI 装置を用いた心筋 T2 マッピングの特性-領域および脂肪抑制パルスによる影響- 福岡県済生会二日市病院 新井英雄
459. 不整脈が Saturation Recovery 法を用いた心筋 T1 mapping に与える影響 熊本大学医学部附属病院 森田康祐
460. Polarity Corrected T1 prep 法を用いた 1.5T と 3T での T1 mapping における正確度と再現性の検討 杏林大学医学部附属病院 安達卓哉
461. Accuracy and Reproducibility of Two Different Methods for Cardiac T1 Mapping 鳥取大学医学部附属病院 高橋さやか
462. Myocardial Relaxation Times Measured from Postmortem Magnetic Resonance Imaging of Adult Humans
筑波メディカルセンター病院 齋藤 創
463. 近似計算を使用した飽和回復 MRI 画像から心筋 T1 マップを作成するための簡易的手法 長野中央病院 嶋山憲重

Imaging Techniques and Research (MRI) Liver／撮影(MRI)肝臓

13:00~13:50 座長 村中博幸(つくば国際大学)
佐々木公(広島平和クリニック)

464. 選択的非造影肝動脈撮像の最適化 (株)日立製作所 西原 崇
465. 呼吸同期 Navigator echo と SPAIR pulse 併用による脂肪抑制不良の改善 滋賀県立成人病センター 茶谷友輔
466. 脂肪抑制が T1 値計測に与える影響 名古屋市立大学病院 水野恭佑
467. 3.0T 装置における ¹H-MRS (HISTO) を用いた肝脂肪含有量の測定精度に関する基礎的検討 岡山済生会総合病院 吉村祐樹
468. 3.0T 装置における ¹H-MRS (HISTO) を用いた肝鉄沈着の測定精度に関する基礎的検討 岡山済生会総合病院 吉村祐樹

Imaging Techniques and Research (MRI) Brain Function／撮影(MRI)脳機能

13:50~14:40 座長 梶田公博(岐阜大学医学部附属病院)
福場 崇(藤田保健衛生大学病院)

469. 非ヒト霊長類脳発達に伴う白質 MTR 増加は後ろから前に進行する 首都大学東京 西尾真鈴
470. MR ガイド下集束超音波治療後における視床 VIM 核の FA 値の変化 —1年後の Follow up— 新百合ヶ丘総合病院 堀 大樹
471. デジタルファントムを使用した脳 MR 灌流画像解析の基礎的検討 小倉記念病院 山之内雅幸
472. Visualization of Nigrosome 1 from the Anatomical Structure Point of View: What Causes Asymmetric Visualization?
名古屋市立大学病院 荒井信行
473. Detection of Neurochemical Modulation Induced Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Using Ultra Short TE MRS Sequence
福島県立医科大学先端臨床研究センター 久保 均

4月16日(日) F203 + 204

Nuclear Medicine (SPECT, Planar) In-111, GSA Imaging / 核医学(SPECT・Planar)In-111・GSA 画像

8:50~9:40 座長 小田桐逸人(東北大学病院)

矢田伸広(島根大学医学部附属病院)

474. Study of the Energy Window of a Low- and Medium-Energy General-Purpose Collimator and a Fanbeam Collimator in In-111 Scintigraphy: Scatter Fraction and Sensitivity Analysis 鳥取大学医学部附属病院 崎本翔太
475. ¹¹¹In-Pentetreotide を用いたソマトスタチン受容体シンチグラフィにおける撮像条件の基礎的検討 大阪府済生会中津病院 中島健吉
476. Evaluation of the Quantitative Accuracy of In-111 SPECT in Somatostatin Receptor Scintigraphy 九州大学病院 氷室和彦
477. ^{99m}Tc-GSA を用いた肝アシアロシンチグラフィ SPECT 画像において再構成法と減弱補正法が画像に与える影響について 徳島大学病院 坂東良太
478. Evaluation of Quantitative Index in Liver Receptor Scintigraphy 高知医療センター 所谷亮太郎

Nuclear Medicine (PET) Image Processing / 核医学(PET)画像処理

9:40~10:30 座長 花岡宏平(近畿大学医学部附属病院)

菊池明泰(北海道科学大学)

479. PET/CT 検査における低バックグラウンド濃度による微小集積検出能の検討 九州大学大学院 橋本直樹
480. Optimization of Smoothing Filter Size for PET Kinetic Analysis: A Phantom Study 香川大学医学部附属病院 前田幸人
481. 繰返し因子分析法の開発: デジタルファントム実験による有用性の検証 北海道大学大学院 眞野晃次
482. Evaluation of Edge Artifacts Reduction by a Bayesian Penalized-likelihood Reconstruction at Different Sphere-to-background Ratios of Radioactivity 首都大学東京大学院 山口正太郎
483. Differences of Edge Artifacts on ⁶⁸Ga-PET Images and ¹⁸F-PET Images Using PSF Correction 古賀病院 21 甘舄慎史

Nuclear Medicine (PET) Image Evaluation 1 / 核医学(PET)画質評価 1

10:30~11:10 座長 若林康治(埼玉県立小児医療センター)

筒井悠治(九州大学病院)

484. Considering of the Ability of PET Imaging, including around BG 岩手医科大学 佐々木敏秋
485. 核種の違いが臨床用 PET 画像の空間分解能に及ぼす影響 九州大学 木本沙希
486. Effect of Statistical Noise on Volumetric Parameters Using the Adaptive Threshold Segmentation Method 公立松任石川中央病院 中市 徹
487. 4D-CT を用いた呼吸同期撮像法の有用性 兵庫県立尼崎総合医療センター 藤井康司

Nuclear Medicine (PET) Image Evaluation 2 / 核医学(PET)画質評価 2

11:10~11:50 座長 前田幸人(香川大学医学部附属病院)

渡邊あゆみ(北里大学病院)

488. 速度可変型連続移動収集を用いた¹⁸F-FDG 脳 PET 撮像の検討 千葉大学医学部附属病院 下川賢二
489. Evaluation of Imaging Properties in Clinical Conditions Using Dedicated Breast PET Images 藤田保健衛生大学大学院 箕浦菜月
490. The Measurement Accuracy of Analysis Software for Positron Emission Tomography-computed Tomography 名古屋大学大学院 松澤伸一郎
491. The Characteristics of the Smoothing Filters in FDG PET Harmonization 九州大学病院 筒井悠治

Radiotherapy Treatment Planning / 放射線治療 治療計画

13:00~13:40 座長 大坂暁胤(新潟県立中央病院)

小島礼慎(金沢大学附属病院)

492. 小ターゲットに対する VMAT plan の Arc 数削減に向けた検討 戸畑共立病院 後藤祐介
493. A Fundamental Study of the Usefulness of Automatic Optimization Calculation Software in Head & Neck VMAT 広島大学病院 中島健雄
494. 上顎洞癌患者の放射線治療における視神経線量低減: 頭部固定角度の検討 川崎医科大学附属病院 佐伯悠介
495. 放射線治療計画 CT における金属アーチファクト低減アルゴリズムの評価 九州大学病院 村崎裕生

Radiotherapy Particle Beam／放射線治療 粒子線

13：40～14：30 座長 加藤貴弘(脳神経疾患研究所附属南東北がん陽子線治療センター)
鈴木幸司(山形大学医学部がんセンター)

496. Impact of Gadolinium-based Contrast Agent for Carbon Ion Radiotherapy 群馬大学医学部附属病院 茂木 直
497. Development of Dose Calculation Program with Considering Three-Dimensional Respiratory Motion in Spot Scanning Proton Therapy 藤田保健衛生大学大学院 上島佑介
498. ワブラー法を用いた陽子線治療における lateral dose profile の検証 南東北がん陽子線治療センター 武政公大
499. Single-field Uniform Dose, Intensity Modulated Proton Therapy 陽子線治療計画におけるロバスト性の比較 名古屋陽子線治療センター 林 建佑
500. The Feasibility of Liquid Ionization Chamber for Small Field Dosimetry in Proton Therapy 筑波大学大学院 北村 望

モニタ発表質疑応答

4月14日(金) N101

Imaging (MRI) Other／画像(MRI)その他

9：00～9：30 座長 杉村正義(聖隷富士病院)

1001. 2D FSE ラジアルスキャン法を用いた腰椎神経描出の検討 蓮田病院 山田 孝
1002. View angle tilting (VAT)におけるケミカルシフトアーチファクトの検討 青森市民病院 太田依頼
1003. Evaluation of Cuff-Induced Skeletal Muscle Microvascular Perfusion of Lower Extremity by ASL and IVIM MRI Techniques Renji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University Qing Lu
1004. 非自律系非線形微分方程式に基づく磁気共鳴画像再構成 四国こどもとおとなの医療センター 山口雄作
1005. ガドブトロール注射液による誤注入現象の検討～従来型 0.5mol/L 製剤シリンジとの比較～ 自治医科大学附属病院 吉村友里
1006. model-based iterative reconstruction を利用した定量的 T2 マッピング(健常ボランティアによる検証) 獨協医科大学病院 小林謙一

Imaging Techniques and Research (MRI) Head and Neck／撮影(MRI)頭頸部

9：40～10：10 座長 鈴木雄一(東京大学医学部附属病院)

1011. 舌癌における 3T MRI 最適撮像方法の検討 東京医科歯科大学医学部附属病院 壽美田瑛子
1012. 下垂体領域における高時間・高空間分解能撮像法を用いた 3D Dynamic Imaging の基礎的検討 宮崎大学医学部附属病院 住吉友美
1013. The Feasibility Study of the Time-SLIP Sequence of Black Blood Time Interval (BBTI) Technology in MR Imaging of Hand Blood Vessels Shaanxi Provincial People's Hospital Jianfeng Li
1014. Black Blood 撮像における 3D-Variable-TSE と Non-Variable-TSE の比較 製鉄記念八幡病院 大下剛史
1015. Double contrast phantom を用いた FE 型マルチショット 3D EPI 法と 2D FE 法の全脳を対象とした T2*WI の比較 杏林大学医学部附属病院 松島大将
1016. Multi-band Echo Planar Imaging による Leakage-Block の基礎的検討 順天堂大学大学院 岩崎 敬

Imaging Techniques and Research (MRI) Musculoskeletal, Clinical Safety／撮影(MRI)骨軟部, 医療安全

10：10～10：40 座長 藤原康博(熊本大学大学院)

1021. 膝関節半月板における magic angle の基礎的検討 福岡整形外科病院 釘宮慎次郎
1022. カーボンシート使用によるアーチファクト低減効果の検証 - 1.5T 装置での検討 - 自治医科大学附属病院 館野智政
1023. 呼吸様式の違いによる MRV 信号の変動に関する検討 箕面市立病院 内田美織
1024. The Preparation Tool of Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Children 群馬県立県民健康科学大学 谷口杏奈
1025. Improving MRI Patient Care Using Complementary Alternative Medicine Konxja Consulting Selena Glenn

Imaging Techniques and Research (MRI) Abdomen and Pelvis／撮影(MRI)腹部, 骨盤

10：40～11：10 座長 麻生弘哉(島根大学医学部附属病院)

1031. 呼吸停止下 3D-Multishot-MRCP の有用性について: 呼吸同期併用 3D-Singleshot-MRCP との比較 箕面市立病院 山城尊靖