

一般演題(口演)

4月13日(木)

303

- 15:00~15:30 1. IVR1: TACE 1 田島廣之
- 001 マイクロスフィアを使用したTACEにおけるエピルピシンとシスプラチンとの比較 武蔵野赤十字 放 竹口友有子
- 002 肝細胞癌に対するCDDP-loaded HepaSphereおよびEmbosphereを使用したTACEの当院における短期成績 大阪国際がんセ 放診IVR 前田 登
- 003 HCCに対するDEB-TACEとcTACEの治療成績および副作用の検討 大阪急性期総合医療セ 画診IVR 杉原英治

303

- 15:40~16:10 2. IVR2: TACE 2 鶴崎正勝
- 004 当院におけるConventional TACE不応HCCに対するDEB-TACEの初期治療成績 広島大 放診 富士智世
- 005 切除不能巨大肝細胞癌に対する一期的化学塞栓術におけるDEBTACEとcTACEの比較検討 長崎大 放 池辺洋平
- 006 肝細胞癌に対する肝動脈塞栓術においてC-arm CTHAと同時に撮像した肝血液量イメージの有用性 大阪市立大 放診・IVR 羽室雅夫

304

- 15:00~15:40 3. 治療1: 乳腺 坂田耕一
- 007 乳がん術中照射部位の経時的変化 名古屋大 放 川村麻里子
- 008 早期乳癌に対する非手術増感放射線治療 高知大 放 小林加奈
- 009 接線照射における内胸リンパ節の照射線量: 線量計算法による比較 北海道大 放治 木下留美子
- 010 非切除凍結療法後の温存乳房照射の初期経験 東京女子医大 放腫 河野佐和

304

- 15:50~16:30 4. 乳腺1 阿部裕之
- 011 省略型乳房MRIにおけるDWIの役割について 東京医歯大 放診 久保田一徳
- 012 トリプルネガティブ乳癌におけるダイナミックMRIの三次元的容積解析: 生存との相関について 名古屋大 量子 林 葉子
- 013 乳腺微小石灰化病変: MRIによる検討 神鋼記念 放診 門澤秀一
- 014 Differentiation of Breast Phyllodes Tumors from Fibroadenomas Using MR Texture Analysis
Department of Radiology, Sun Yat-Sen Memorial Hospital, Sun Yat-Sen University Wu Zhuo

311+312

- 15:00~15:40 5. 核医学1: 脳脊髄1 桑原康雄
- 015 DaTSCAN SPECTとneuromelanin MRIにおける定量値の臨床的意義 関西医大 放 河野由美子
- 016 DAT SPECTにおける線条体のびまん性集積低下についての検討 公立松任石川中央 甲診 米山達也
- 017 海馬萎縮と脳糖代謝低下の関係-VSRADとZsmapによる解析- 仙台画像検診クリニック 分子画像 小田野行男
- 018 O-15水PET/MRIによる脳血流量の定量 福井大 医学研究セ 岡沢秀彦

311+312

- 15:50~16:20 6. 核医学2: 脳脊髄2 百瀬敏光
- 019 The Effect of Shape of Region of Interest (ROI) in Aortic Arch for Cerebral Blood Flow Quantification Using 99mTc-ECD
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma Graduate School of Medicine
Dang Binh A
- 020 Influence of Attenuation and Scatter Corrections on Quantitative Analysis of [123I] FP-CIT SPECT Brain Imaging
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine
Quynh Vy Tran Vu

- 021 Comparison of Cortex Glucose Metabolism and H-MRS Findings in Supraventricular White Matter
N.P. Bechtereva Institute of the Human Brain, Russian Academy of Sciences Khomenko Iuliia G.

4月14日(金)

303

- 9:10~10:00 7. 胸部1:腫瘍 足立秀治
022 CT値平均差分を用いた肺野すりガラス結節不変例の後方視的進行の基礎的解析 新潟がんセ新潟 放診 古泉直也
023 肺結節の診断における造影2相CTの非剛体レジストレーションを用いた差分CTの有用性 静岡がんセ 画診 遠藤正浩
024 MDCTとPET/CTによる肺癌ステージングの精度 名古屋大 量子 岩野信吾
025 造影Dual-energy CTによる原発性肺癌の局所浸潤性予測:腺癌と扁平上皮癌の比較 名古屋大 量子 岩野信吾
026 肺腺癌の多施設共同研究:薄層スライスCT所見と病理学的腫瘍浸潤巣との相関 大阪大 放 梁川雅弘

303

- 10:10~10:50 8. 胸部2:びまん性肺疾患等 酒井文和
027 間質性肺炎における肺3DCT画像の有用性についての検討 山梨大 放 渡邊裕陽
028 AIDS患者と非HIV患者に発症した*Mycobacterium kansasii*症のCT所見の比較 大阪医療セ 放診 吉田悠里子
029 胸部CT施行症例におけるPPFE所見に関する研究 大阪府立成人病セ 放診 澄川裕充
030 粉じん暴露者における早期じん肺の診断:単純撮影とCTの比較 長崎大 腫 林 秀行

303

- 11:00~11:30 9. 胸部3:縦隔その他 坂井修二
031 胸腺上皮性腫瘍のCT所見と、2015年改訂WHO分類および新しく提唱されているTNM分類との検討 久留米大 放 角 明子
032 Mobile Chest X-Ray Film Audit- A Four Sided View Department of Radiology, Royal Adelaide Hospital Thalluri Anitha L.
033 Role of Computed Tomography in Evaluation of Pulmonary Cavitatory Lesions Department of radiology, Sree Balaji Medical College and Hospital Suganchand Rikabchand Sunil Kumar

304

- 9:50~10:40 10. 乳腺2:その他 佐竹弘子
034 乳腺腫瘍に対する超音波エラストグラフィの診断能:Shear-waveとStrain elastographyとの比較 東京医歯大 藤岡友之
035 体位による乳腺腫瘍変形:超音波とMRI画像の比較による評価 京都府立医大 放診治 吉田麻里子
036 乳癌検診におけるマンモグラフィにトモシンセシスを追加した場合の診断精度の評価 香川県立中央 乳腺セ 白岩美咲
037 Evaluation of Diffusion Weighted MRImaging and 18F FDG PET for Monitoring Triple Negative Breast Cancer Response to Cisplatin Treatment Department of Diagnostic Imaging and Nuclear Medicine, Gunma university Nguyen Huong Thu
038 Preoperative Tumor Size Assessment by Mammography and Ultrasound: Do Breast Density and Histology Type Affect the Accuracy? Department of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital, Hong Kong Cheng Joyce Hei Man

304

- 11:10~11:50 11. 肝1:HCC 小林 聡
039 肝癌に対する経肝動脈化学塞栓療法におけるマイクロバルーン閉鎖下炭酸ガスDSAの有用性 東海大 画診 小泉 淳
040 Steatohepatic HCCにおける画像所見と病理組織学的所見の比較検討 帝京大 放 棚橋裕吉
041 肝動脈塞栓術後の肝細胞癌局所再発予測:ヨード密度画像によるリピオドール定量 近畿大 放 兵頭朋子

- 042 肝細胞癌に対するEOB-MRIの費用対効果分析研究 九州大 臨放 西江昭弘
- 304**
15:10~15:50 12. 肝2:背景肝 廣橋伸治
- 043 MRエラストグラフィによる肝細胞癌発生リスクの評価:肝弾性率の変化による層別化 山梨大 放 市川新太郎
- 044 MR laparoscopyによる肝形態スコアを用いた肝硬変診断 山梨大 放 舟山 慧
- 045 Dual energy CT平衡相データを用いたECVによる肝線維化診断 福岡大 放 武藤絵美
- 046 EOB-MRIを用いた肝機能評価についての検討:Hepatocyte Fractionと肝体積測定を組み合わせた評価 天草地域医療セ 放 吉田守克
- 304**
16:00~16:50 13. 肝3:その他 山田 哲
- 047 Clinical Application of MSCTA in Diagnosing Congenital Intrahepatic Portosystemic Venous Shunts
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Wang Meng
- 048 The Severe Hepatic Arterial-portal Shunts Are Crucial for the Graft after Liver Transplantation: The Imaging Findings and Clinical Manifestations
Department of Radiology, The Sixth Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University Meng Xiaochun
- 049 Quantitative Gd-EOB-DTPA Concentration Using T1 Mapping and Relative Signal Strength: A Phantom Study
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Peng Zhenpeng
- 050 The Feasibility of Spectral CT for Monitoring and Predicting the Therapeutic Efficacy of Axitinib in Rabbit VX2 Liver Tumors The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University Lu Peijie
- 051 圧縮センシング及びパラレルイメーシングを用いたGd-EOB-DTPA造影肝臓ダイナミックMRIの評価 聖隷浜松 放 増井孝之
- 304**
17:00~17:40 14. 肝4:肝病変評価 西江昭弘
- 052 肝臓小病変における3D-T2FSEの有用性について:2D-T2FSEとの比較 熊本大 画診 平田健一郎
- 053 Hepatic Epithelioid Angiomyolipoma MSCT Findings
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Wang Meng
- 054 The Diagnostic Value of T1 Mapping in Focal Liver Lesions Differentiation
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University Li Chang
- 055 転移性肝癌存在診断におけるガドキセト酸ナトリウム肝造影MRI追加施行の有用性に関する研究 東京大 放 渡谷岳行
- 311+312**
9:10~9:50 15. IT・教育 芦澤和人
- 056 手術室で収集される画像とレポートのEnterprise PACSでの管理 富山県立中央 放診 出町 洋
- 057 地域画像共有システムへのクラウド技術の衝撃 鳥取大 医情 近藤博史
- 058 医学物理教育コースの現状 東京女子医大 放腫 唐澤久美子
- 059 Enhancing Students' Professional Knowledge, Skills and Learning Experience by Providing a Learning Environment That Fosters Cross-disciplinary Understanding and Authentic Pedagogy
Division of Health Sciences, University of South Australia Thalluri Jyothi
- 311+312**
10:00~10:40 16. 核医学3:PET炎症 村上康二
- 060 Evaluation of 18F-FDG Uptake Pattern in Rheumatoid Arthritis (RA) and Non-rheumatoid Arthritis (non-RA)
Diagnostic Radiology And Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School Of Medicine Bhattarai Anu
- 061 TAFRO症候群及びキャスルマン病のFDG-PETによる評価 金沢医大 放 中島健人
- 062 IgG4関連疾患における治療前後のFDG PET/CTの有用性の検討 香川大 放 奥田花江
- 063 PET/CT検診におけるS字結腸の憩室症の有病率とリスク評価 武田 画診セ 林田孝平
- 311+312**
10:50~11:30 17. 核医学4:RI治療その他 絹谷清剛
- 064 甲状腺アブレーションの治療効果予測におけるI-123トレーサースタディの有用性 山梨大 放 大宮慶恵

- 065 α 線を利用したがん低侵襲治療法の基礎研究 群馬県衛環研 渡邊直行
 066 Therapeutic Effect of ^{90}Y -DTPA-Bevacizumab Radioimmunotherapy (RIT) in Breast Cancer Xenograft
 Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Yudistiro Ryan
 067 A Tc-99m and Fluorescence Labeled Arginine-Arginine-Leucine-containing Peptide: Multimodal Tumor
 Imaging Agent in a Murine Tumor Model
 Department of Nuclear Medicine, Institute of Wonkwang Medical Science and Research Unit of
 Molecular Imaging Agent (RUMIA), Wonkwang University School of Medicine Kim Dae-Weung

313+314

- 15:10~16:00 18. IVR3: 穿刺1 郷原英夫
 068 Comprehensive Understanding of Clinical Performance of Percutaneous Needle Biopsy of Lung
 Lesion: Meta-analytical Evaluation Using a 3-by-3 Table
 Department of Radiology, Seoul National University College of Medicine Yoon Soon Ho
 069 肺気腫のVATS術前肺リポドールマーキングに与える影響の検討 市立奈良 放 前田新作
 070 胸郭内病変に対するCT透視下生検: direct MPR法の検討 静岡がんセ 画診 遠藤正浩
 071 Hybrid DynaCT-guided Hookwire Localisation of Pulmonary Lesions Prior to Surgical Resection in the
 Same Hybrid Operating Theater
 Department of Imaging and Interventional Radiology, The Chinese University of Hong Kong
 Chu Cheuk Man
 072 Robot-assisted Navigation System for CT-guided Percutaneous Lung Tumor Procedures
 Department of Imaging and Interventional Radiology, The Chinese University of Hong Kong
 Chu Cheuk Man

313+314

- 16:10~16:40 19. IVR4: 穿刺2 作原祐介
 073 Prospective Randomized Comparison of Ultrasound Guided Percutaneous Needle Aspiration and
 Catheter Drainage of Liver Abscesses
 Department of Radiology, Guru Gobind Singh (GGS) Medical College and Hospital, Baba Farid
 University of Health Sciences Singh Paramdeep
 074 肝腫瘍に対する動体追跡照射のための経皮的マーカ留置 北海道大 放診 森田 亮
 075 Transrectal Ultrasound-guided Prostate Fiducial Marker Placement for Image-guided Radiotherapy in
 Prostate Cancer: Safety and Efficacy from a Single Centre Experience
 Department of Imaging and Interventional Radiology, The Chinese University of Hong Kong
 Chu Cheuk Man

315

- 9:10~9:50 20. 泌尿器1: 動静脈 荒木拓次
 076 造影ダイナミックCTおよび副腎静脈サンプリングに基づく右副腎静脈の解剖学的変異に関する検討
 東北大 放診 大村健介
 077 右副腎静脈の視認性におけるASiRとVevoの比較検討 岐阜大 放 野田佳史
 078 3相ダイナミック造影CTにおける右副腎静脈視認性についての検討 岐阜大 放 野田佳史
 079 圧縮センシングを用いた造影MRIにおける腎動脈の描出能の検討
 嚶生会脳神経外科 放 寺内一真

315

- 10:00~10:30 21. 泌尿器2: その他 楳 靖
 080 Ultrasound Usefulness in Diagnosis of Scrotal Filariasis: Filarial Dance Sign
 Department of Radiology, Sterling Hospital Suthar Pokhraj P
 081 Four-dimension Dynamic Imaging by 640-slice Multidetector CT for the Diagnosis of Urine Flow
 Related Diseases: A Preliminary Study
 Department of Medical Imaging, the First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Guan Jian
 082 前立腺癌の腫瘍検出および悪性度の評価における拡散強調像: 従来法とkurtosis法の比較
 川崎医大 放 玉田 勉

315

- 10:40~11:40 22. 泌尿器3: 腫瘍 後閑武彦
 083 Multiparametric MRIを用いたlogistic回帰分析による前立腺内線癌とBPH鑑別の検討
 熊本大 画診 猪山裕治

- 084 上部尿路癌のDW-MRIとCTUの診断能の比較:CTUにDW-MRIを加えることは臨床的に有用か?
慶應義塾大 放診 秋田大宇
- 085 腎オンコサイトーマ10手術症例のCT・MRI画像所見と画像病理対応 名古屋市大 放 何澤信礼
- 086 膀胱非浸潤癌の患者には胸部への転移があるか? 大阪医大 放 重里 寛
- 087 嚢胞を有する膀胱癌の病理組織学的背景 倉敷中央 放診 坂田悦郎
- 088 3D 6-point Dixon法を用いた副腎腫瘍の脂肪定量 宮崎大 放 新川慶明

315

- 15:10~16:20 23. 心大血管 1:冠動脈等 佐久間肇
- 089 心筋T1値計測有用性の検討:SMART1map法とMOLLI法との比較 慶應義塾大 放診 奥田茂男
- 090 フェーズコントラスト・シネMRIによる冠動脈血流予備能の評価:O-15水PETとの比較検討
三重大 放診 市川泰崇
- 091 AIDR-3D enhancedとFIRST間の冠動脈ステント描出の比較 東京大 放 前田恵理子
- 092 心房細動患者に対するカテーテルアブレーション術前のCTを用いた左心房と肺静脈の解剖学的評価
香川大 放 高見康景
- 093 心サルコイドーシス診断における逐次近似画像再構成を用いた心臓遅延造影CTの評価:MRIとの対比
北海道大 放診 真鍋徳子
- 094 320列CTを用いたdynamic scanによる冠動脈血流解析:アンモニアPETとの対比による虚血検出の検討
東京女子医大 画診・核 松尾有香
- 095 Dynamic CT Perfusionによる心筋血流定量評価に対する撮影間隔時間延長の影響:解析手法間の比較
愛媛大 放 横井敬弘

315

- 16:30~17:20 24. 心大血管 2:血管その他 高瀬 圭
- 096 当院における上腸間膜動脈解離のCT所見、治療、経過について 島根大 放 吉田理佳
- 097 低管電圧CTを用いたAdamkiewicz動脈描出の検討 千葉大 放 窪田吉紘
- 098 EVAR後Typellエンドリークによる瘤内のステントグラフトの変位:主供血路がIMAと腰動脈での比較
天理よろづ相談所 放診 富松浩隆
- 099 冠状動脈CT検査の被ばく線量評価:SSDEを用いた2装置における線量比較 弘前大 放 齋藤陽子
- 100 フォンタン術後右房内渦流のCine MRI“vortex flow map”を用いた肝合併症の予測
東京女子医大 画診・核 石崎海子

4月15日(土)

302

- 15:50~16:20 25. 頭頸部 1 酒井 修
- 101 真珠腫性中耳炎検出におけるノイズ除去を用いたComputed diffusion weighted Imagingの有用性
九州大 臨放 山下孝二
- 102 Preoperative Tc-99m Sestamibi SPECT/CT Imaging Prior to Ultrasound to Facilitate Minimally Invasive Surgery in Patients with Primary Hyperparathyroidism
Santa Clara Valley Medical Center, Department of Radiology Krishnarao Priya
- 103 A Novel Parameter to Evaluate Thyroid Function with Dual Energy Computed Tomography in Patients with Hyperthyroidism
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University, School of Medicine, Faculty of Medicine Duong Duc Binh

303

- 13:00~13:40 26. 胸部 4:肺血流・解剖 小野修一
- 104 キセノン吸入と造影剤による換気・血流比マップによる肺葉切除前後の肺換気・血流比変化の検討
埼玉医大総合医療セ 放 本田憲業
- 105 Black-blood肺MRにおける血管信号抑制の最適化:可変delay-timeによる至適撮像タイミングの検討
九州大 臨放 亀井僚太郎
- 106 thin-section CTと3DCTによる右上葉肺静脈分岐様式の検討 香川大 放 室田真希子
- 107 thin-section CTと3DCTによる右中下葉肺静脈分岐様式の検討 香川大 放 石村茉莉子

303

- 13:50~14:40 27. 胸部5:低線量CT 野間恵之
 108 喫煙やCOPDの胸膜運動や肺野実質虚脱との関連:仰臥位と側臥位での4D超低線量CTでの検討
 滋賀医大 放 永谷幸裕
 109 肺尖部における胸壁に対する胸膜運動と換気との関連:4D超低線量CTでの仰臥位・側臥位間比較
 滋賀医大 放 佐藤滋高
 110 最新の逐次近似法(MBIR-Veo3.0)を用いた間質性肺炎の低線量肺CTによる検討
 大阪大 放 秦 明典
 111 超低線量CTによる珪肺診断能についての検討 川崎医大総合医療セ 放 加藤勝也
 112 逐次近似再構成法を用いた低線量HRCTの画質評価;標準線量HRCTとの比較検討
 広島大 放診 坂根寛晃

303

- 15:10~15:40 28. 小児1:心肺 小山雅司
 113 320列小児心臓CTにおける模擬心電図および本人心電図同期の比較 東京大 放 前田恵理子
 114 プロトン強調PETRA画像を用いた新生児・乳児の肺および気道評価:CT所見との対比
 神奈川こども医療セ 放 野澤久美子
 115 低電圧DSCTを用いた小児心臓CTAにおける画像評価の検討 福山市民 放診IVR 丸川洋平

303

- 15:50~16:30 29. 小児2:頭部 石蔵礼一
 116 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後
 岩手県立釜石 放 早川克己
 117 聴力障害で発症した先天性サイトメガロウイルス感染症の画像所見
 埼玉県立小児医療セ 放 服部真也
 118 酵素補充療法を行ったムコ多糖症患者の頭部MRIの経時的変化 広島大 放診 松原佳子
 119 100kVとSAFIREを併用した若年者頭部CTの線量低減撮像:灰白質-白質コントラストとノイズへの影響
 熊本大 画診治 永山泰教

304

- 9:10~9:50 30. 消化管1:胃・その他 市川珠紀
 120 二重造影法を用いた上部消化管X線造影検査による若年齢層での萎縮性胃炎の原因検討
 宮崎大 放 遠藤公彦
 121 Multi-slice CT Angiography with Image Fusion Enables to Demonstrate the Perigastric Venous
 Anatomy for Patients with Gastric Cancer
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Li Xuehua
 122 FIRSTを用いた骨盤部低線量CTに関するファントム実験 大阪大 放 太田崇詞
 123 Rectus Abdominis Diastasis: Usefulness of MDCT for the Surgical Repair?
 Department of Radiology, Paramount Diagnostic and Reseach Center Parmar Gaurav R.

304

- 10:00~10:30 31. 消化管2:その他 松本俊郎
 124 MDCT Presentation of Normal Pancreas: Individual Variations
 Department of Radiology, Paramount Diagnostic and Reseach Center Parmar Gaurav R.
 125 CT Findings of Disease in Pancreaticobiliary Duodenal Junction Area with Missed- And Misdiagnosis
 Analyzing
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huang Si yun
 126 Optimisation of the Size Variation Threshold for CT Evaluation of Response in Advanced
 Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms Treated with Octreotide LAR
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Luo Yanji

304

- 10:40~11:30 32. 消化管3:直腸癌 本杉宇太郎
 127 進行直腸癌術前化学療法におけるdual-energy CTによる治療効果評価 弘前大 放 対馬史泰
 128 Correlation of Hemodynamic Parameters Derived from Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) and
 Perfusion CT in Rectal Cancer
 Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Xu Yanyan

- 129 Dynamic Contrast-enhanced MR Imaging in Rectal Cancer: Assessment of Quantitative Perfusion Parameters Compared to Perfusion CT
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Sun Hongliang
- 130 CTテクスチャ解析を用いた局所進行直腸癌における術前化学療法の治療効果予測の検討
名古屋大 放 石垣聡子
- 131 直腸癌におけるpCASL法とpermeability imagingの比較検討
鹿児島大 放 熊谷雄一

304

- 13 : 00 ~ 13 : 40 33. 消化管4 : 腸炎CT 古川 顕
- 132 CT Enterography Score: A Potential Predictor for Severity Assessment of Active Ulcerative Colitis
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Jia Yingmei
- 133 The Value of CT Enterography in Evaluation Treatment-effect in Crohn's Disease
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Jiang Mengjie
- 134 CT Enterography Can Predict the Surgery-bowels before Surgery in Crohn's Disease
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Jiang Mengjie
- 135 CT Enterography Score Can Assess the Possibility of Reoperation in Crohn's Disease
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Jiang Mengjie

304

- 13 : 50 ~ 14 : 40 34. 消化管5 : 腸炎MRI 高原太郎
- 136 Characterization of Perfusivity and Diffusivity from Intravoxel Incoherent Motion in Crohn's Disease
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Zhang Meng-chen
- 137 Application of Diffusion Kurtosis Imaging to Bowel Fibrosis Analysis in Crohn's Disease: Correlation with Surgical Histopathology
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huang Li
- 138 Diffusion Kurtosis MR Imaging for Evaluating Inflammatory Activity in Crohn's Disease: Is It Superior to Conventional Diffusion-weighted MRI?
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huang Li
- 139 Diffusion-weighted MRI Enables to Accurately Grade Inflammatory Activity in Patients of Ileocolonic Crohn's Disease: Results from an Observational Study
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Li Xuehua
- 140 Assessment of Intestinal Fibrosis in Crohn's Disease: Utility of MR T2* mapping Without Gadolinium Injection
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huang Si yun

304

- 15 : 10 ~ 15 : 50 35. 治療2 : 呼吸器1 早川和重
- 141 近似症例検索を用いた放射線治療計画支援システムによるSBRT治療計画の初期経験
九州大 臨放 吉武忠正
- 142 肺癌に対する体幹部定位放射線治療における線量分割スケジュールでの治療成績の比較
新潟大 腫放 太田 篤
- 143 肺癌化学放射線療法の補助療法としての筋電気刺激トレーニングの効果検証
順天堂大 放 齋藤アンネ優子
- 144 中枢側肺癌に対するSBRTの治療成績
東京大 放 青木秀梨

304

- 16 : 00 ~ 16 : 40 36. 治療3 : 呼吸器2 吉村亮一
- 145 肺腫瘍に対するサイバーナイフおよびリニアックを用いた定位放射線治療における肺毒性の検討
埼玉医大国際医療セ 放腫 宮澤一成
- 146 呼気中一酸化窒素(eNO)と血中SP-Dによる放射線肺臓炎のモニタリング
京都府立医大 放 山崎秀哉
- 147 CEA値は体幹部定位放射線治療を受けたI期非小細胞肺癌患者の予後因子か?
京都大 放腫・画治 新谷 堯
- 148 当院における限局性小細胞肺癌に対する化学放射線療法の治療成績
天理よろづ相談所 放 岩下和真

311+312

- 9 : 10 ~ 10 : 10 37. 骨軟部 青木隆敏
- 149 股関節の超音波と3D-MRIによる同時並列描写 埼玉医大 放/京都府立医大 放 竹澤佳由

- 150 LDDMM法を用いたCTの経時差分法による転移性骨腫瘍の描出能の改善 聖隷浜松 放 土屋充輝
 151 頭頸部扁平上皮癌骨転移症例の検討。全身MRI, FDG-PET, CTを用いた評価
 大阪成人病セ 放診 中西克之
 152 肩関節MRI 3Dシーケンスにおける腱板断裂の診断能について -2Dシーケンスとの比較-
 聖路加国際 放 堀内沙矢
 153 骨転移検出におけるCT経時差分画像と骨シンチの対比 京都大 画診・核 尾上宏治
 154 関節リウマチの骨病変に対する新しい画像解析法の開発：HR-pQCTによる微小骨びらんの定量法
 長崎大 整 千葉 恒

311+312

- 11:10~11:50 38. 腹部1：造影CT・MRI 玉田 勉
 155 上腹部Quantitative susceptibility mappingの初期検討 北海道大 放診 原田太以佑
 156 造影前CTから得られる形態的予測因子を用いた腹部ダイナミックCT造影時相の定量的予測
 信州大 画像 山田 哲
 157 造影前CTから得た形態的予測因子によるダイナミックCTの定量的汎用的至適造影タイミングの予測
 信州大 画像 中村真菜
 158 時間モル投与量均等下でのGadovist®と従来の細胞外液性Gd造影MRIの造影効果及び画質の比較
 金沢大 放 池野 宏

311+312

- 15:10~15:40 39. 救急・その他 赤羽正章
 159 Imaging Spectrum of Gunshot and Stabbing Injuries at a Level One Trauma Center
 Department of Radiology, Santa Clara Valley Medical Center Dorr Jeffrey
 160 Dengue Fever: Utility of Sonography in the Diagnosis and Assessment
 Department of Radiology, Sterling Hospital Suthar Pokhraj P.
 161 Gadolinium Retention in the Pups after Maternal Administration
 Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Erdene Khongorzul

311+312

- 15:50~16:20 40. Ai 齋藤春夫
 162 死亡時CTによる心臓重量の推定の研究—解剖による重量との比較 新潟大 放 小川 玲
 163 死戦期呼吸の溺死CT画像所見への影響 北海道大 死因究明研究セ 兵頭秀樹
 164 Dual-kVpを用いたpost-mortem CTによる虚血性心疾患の死因可能性の検討
 山梨県立中央 放診 斉藤彰俊

313+314

- 13:00~13:30 41. IVR5：静脈 貞岡俊一
 165 大伏在静脈機能不全に対する日本における最新治療NBCAを用いた経カテーテル的瘤着術
 江戸川 下肢静脈瘤セ 八木理絵
 166 超音波補助下手技は透析シャントに対する経皮経管的血管形成術の手法関連合併症を低減させる
 自治医大さいたま医療セ 放 千葉英美子
 167 右副腎静脈サンプリングにおける右副腎静脈解剖とカテーテル形状の関連について
 山梨大 放 荒木拓次

313+314

- 13:40~14:20 42. IVR6：大小動脈 山口雅人
 168 EVAR直後の脚狭窄の評価におけるcone-beam CTの有用性の検討 愛知医大 放 萩原真清
 169 腎機能不良例のEVARにおける大動脈造影下CTを用いた3Dロードマップ機能の有用性
 和歌山医大 放 生駒 顕
 170 B型大動脈解離破裂：CT所見と予後 長崎大 放 大塚哲洋
 171 Efficacy of Self Expanding Stents for Recanalization of Lower Extremity Peripheral Arterial Disease:
 Experience in the Veterans Affairs Population
 University of California Los Angeles (UCLA) Yamamoto Shota

313+314

- 14:30~15:10 43. IVR7：癌治療 三村秀文
 172 当院における腎腫瘍に対する経皮的凍結療法の初期治療成績 群馬大 核・放 木村慎太郎
 173 Birt-Hogg-Dubé症候群患者の腎癌に対するアブレーション治療の後方視的検討
 岡山大 放 松井裕輔

- 174 進行中咽頭癌に対する動注化学放射線療法の有用性の検討 琉球大 放診治 平安名常一
175 浸潤性膀胱癌に対するダブルバルーン閉塞下動注化学療法の検証 大阪医大 放 山本聖人

315

- 10:10~10:50 44. 女性骨盤1 木戸 晶
176 Pattern Recognition of Endometrial Lesions in Postmenopausal Women
Msm Hospital, Kota, Rajasthan Kaushik Ritwika
177 Role of Transcerebellar Diameter in Determining Gestational Age by Ultrasonography in Third Trimester
Department of Radiology, Sterling Hospital Suthar Pokhraj P
178 Correlation of Placental Thickness to the USG Evaluation of Gestational Age
Department of Radiology, Sterling Hospital Suthar Pokhraj P
179 Mullerian Duct Anomalies with Ovarian Maldescent and Elongation: Series of Five Cases with Review
of Literature
Department of Radiology, Synergy Institute of Medical Sciences Mistry Kewal A.

315

- 11:00~11:50 45. 女性骨盤2 藤井進也
180 妊娠初期MR検査の検討 聖隷浜松 放 片山元之
181 分葉状頸管腺過形成を伴う子宮頸部腺癌の画像所見：MR所見と病理所見との比較
信州大 画像 大彌 歩
182 同一症例における卵巣内膜症性嚢胞から発生した悪性卵巣腫瘍のMR画像の検討
京都大 放診 西尾直子
183 子宮肉腫と子宮筋腫の鑑別における multiparametric MRI と PET/CT の診断能の比較
熊本大 画診治 中川雅貴
184 当院における産褥後期出血の臨床的特徴と画像所見 琉球大 放診治 渡口真史

315

- 13:00~13:50 46. 脳脊髄1：腫瘍 吉浦 敬
185 Automatic Segmentation of Diffuse Gliomas in the TCGA-LGG Dataset Reveal Correlation with
Biologically Distinct Molecular Subsets
University of California Los Angeles (UCLA) Yamamoto Shota
186 グリオーマにおけるASL高信号域と造影域の不一致：組織型や予後との関連について
徳島大 放 阿部考志
187 pHおよび酸素濃度強調MRIによるグリオーマの代謝の描出 UCLA 放 阿部考志
188 低悪性度神経膠腫における、「脳腫瘍の浸潤・増殖能マップ」(CIMPLE maps)とFDOPA-PETの関連性
UCLA 放 阿部考志
189 1.0-M ガドリニウム造影剤を用いたDCE-MRDSA-DSC連続撮像による高悪性度神経膠腫とリンパ腫の
鑑別 杏林大 放 五明美穂

315

- 14:00~14:30 47. 脳脊髄2：血流 土屋一洋
190 下垂体腺腫のIVIM：高速スピンエコー拡散強調画像による検討 鹿児島大 放診治 上村清央
191 ASLを用いた非造影3D撮像MRDSAによる頭蓋外-頭蓋内動脈バイパスの評価
東京通信 放 土屋一洋
192 慢性主幹脳動脈狭窄/閉塞患者でのmulti-delay ASL法の到達時間の有用性：¹⁵O-H₂O PETとの比較
福井大 放 竹内香代

315

- 14:40~15:20 48. 脳脊髄3：その他1 寺江 聡
193 Coccidioidomycosis of the Central Nervous System: CT and MRI Findings of a Rare Infection
Department of Radiology, Santa Clara Valley Medical Center Dorr Jeffrey
194 Anti-N-Methyl-d-Aspartate (NMDA) Receptor Encephalitis: A Case Series
Department of Radiology, Penang General Hospital Chow Kok Soon
195 The Role of MRI in Diagnosis and Therapy Monitorization of Wilson's Disease
Department of Radiology, University of Kocaeli Ozturk Onural
196 A Quantitative Diagnosis and Evaluation of Disease Progression of Parkinson's Disease Using
Quantitative Susceptibility Mapping and Neuromelanin Imaging
Osaka University Graduate School of Medicine Takahashi Hiroto

315

- 15:30~16:30 49. 技術 近藤博史
- 197 ヨード減衰効果における流れの影響の可能性：流体ファントムを用いた検討
埼玉医大国際医療セ 松浦紘一郎
- 198 Organ effective modulation を用いたCTの被ばく線量と画質の検討 千葉大 放 土屋智史
- 199 ナノ粒子を用いた、原発巣および転移巣のイメージと、放射線遠達効果による転移巣治療
岩手医大 放 原田 聡
- 200 長時間の画像読影による疲労のモニタリング—f NIRSを用いた計測 名古屋大 放 二橋尚志
- 201 Gemstone spectral imaging を用いた血液成分分離に関する基礎検討 岐阜大 放 川田紘資
- 202 超高精細CTを用いた下肢動脈末梢の描出能 岩手医大 放 田中良一

4月16日(日)

304

- 10:00~10:40 50. 治療4：泌尿器 芝本雄太
- 203 TheraStrand-SL®による前立腺癌I-125シード治療の経験 国際医療福祉大三田 放 戸矢和仁
- 204 前立腺癌に対するフラットニングフィルタフリービームを用いたVMAT定位放射線治療
東京大 放 扇田真美
- 205 前立腺癌IMRTにおける金マーカー：鉄含有マーカーと通常マーカーの比較
岐阜市民 放治 田中 修
- 206 中葉肥大に対する前立腺永久刺入密封小線源療法の検討 久留米大 放 村木宏一郎

304

- 10:50~11:50 51. 治療5：消化管 神宮啓一
- 207 酵素標的・増感放射線療法(KORTUC)における『センチネル効果』の可能性
長崎県島原 放 小幡史郎
- 208 まだら食道に対する放射線治療の効果の検討 熊本大 放治 松山知彦
- 209 食道癌の各CRTレジメンの治療効果と有害事象 新潟大 腫放 斎藤紘文
- 210 食道癌に対する根治的放射線療法後の救済手術について 東京大 放 切通智己
- 211 切除不能食道癌に対するFDG-PETに基づいたIFRTとNDP/5-FUの併用の長期成績の報告
東京大 放 山下英臣
- 212 化学放射線療法後に局所進行食道癌に対して食道摘出術を行った患者の割合について
千葉大 放 岩井祐磨

304

- 13:00~14:00 52. 治療6：その他 山崎秀哉
- 213 2か所の大きな転移性脳腫瘍に対するdual-isocentric DCATとmono-isocentric VMATの比較検討
京都大 放腫・画治 宇藤 恵
- 214 早期声門癌に対する寡分割照射と通常分割照射の比較：傾向スコア解析 東京大 放 高橋 涉
- 215 膵癌に対する動体追尾IMRTの治療成績 京都大 放腫・画治 後藤容子
- 216 子宮頸癌の腔内照射の代替治療としてのオキシドール併用化学放射線治療法のパイロット試験
順天堂大 放治 胡 蓉
- 217 悪性リンパ腫の緩和的放射線治療についての検討 神戸大 放腫 川口毅毅
- 218 Imaging Modalities for Evaluating Acute Therapeutic Effects after Photoimmunotherapy in Vivo
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of
Medicine Zhang Xieyi

311+312

- 9:50~10:30 53. 核医学5：PET骨盤全身 加藤克彦
- 219 PETテクスチャ解析による子宮間葉系腫瘍の不均質性の評価 福井大 医学研究セ 辻川哲也
- 220 FDG PET/CTを用いた充実成分を有する境界悪性卵巣腫瘍と卵巣癌(FIGO分類I)の鑑別について
京都大 画診・核 中本隆介
- 221 FDG-PET/CTのmetabolic parameterによる血管肉腫の予後予測および組織学的gradeとの関連について
京都大 画診・核 加藤彩子
- 222 PET CT Use in Carcinoma of Unknown Primary Park Hospital Sharma Ankur

311+312

- 10:40~11:50 **54. 核医学6: PETその他** 中本裕士
- 223 新型の可搬型PET装置における3タイプの撮像方法での病変検出能についての予備研究
京都大 放診 渡部正雄
- 224 Global Uptake of ¹⁸F-Sodium Fluoride in the Lateral Femoral Neck to Evaluate Changes in Bone
Turnover with Age Department of Radiology, University of Pennsylvania Raynor William Y.
- 225 PET/CTの新たな呼吸同期撮像法Q.Freezeの臨床例におけるQ.Staticとの比較検討
県立尼崎総合医療セ 放診 尾谷知亮
- 226 PET/MR装置を用いたAmide Proton Transfer (APT) ImagingとFDG-PETとの比較
九州大 臨放 鷺山幸二
- 227 ベイズ理論による罰則付き最尤推定PET画像再構成法(Q.Clear)の肝病変における臨床的有用性の検討
兵庫がんセ 放診 野上宗伸
- 228 乳癌術前化学療法後の治療効果判定におけるリング型乳房PETの有用性: 全身用PETとの比較
岐阜大 放 子安裕美
- 229 骨SPECTデータをvolume rendering CTに投射した3D SPECT/CT融合画像法の開発
慶應義塾大 放診 中原理紀

311+312

- 13:00~14:00 **55. 核医学7: 心大血管** 橋本 順
- 230 15O-H₂O心筋PETにおける虚血病変検出能の改善: AIC法による評価 北海道大 保健 加藤千恵次
- 231 心臓サルコイドーシスの心筋障害の評価: MRIとPETCTフュージョンによる検討
東京女子医大 画診・核 福島賢慈
- 232 CT吸収補正を用いた半導体ガンマカメラ心筋血流SPECTの冠動脈疾患診断精度
日本医大 放 福島善光
- 233 心臓CTとアンモニア心筋血流PETの融合画像による有意冠動脈病変の診断能
愛媛県立中央 放 川口直人
- 234 左室心筋への偶発的なFDG異常集積の検討 愛媛県立中央 放 吉田和樹
- 235 左室位相解析と心筋血流定量指標、臨床因子との関係について 熊本大 画診治 津田紀子

311+312

- 14:10~14:50 **56. 核医学8: PET 胸腹部** 阪原晴海
- 236 18F-FDG PET/CTにおける胸腺上皮性腫瘍の悪性度評価の検討 鹿児島大 放診治 中條正豊
- 237 神経内分泌腫瘍に対する111In-DTPAOC-SPECT/CTと68Ga-DOTATOC-PET/CTの描出能の比較
京都大 画診・核 中本裕士
- 238 消化管神経内分泌腫瘍: FDG-PET/CTと拡散強調MRIとの比較 鹿児島大 放診治 谷 淳至
- 239 食道癌切除患者におけるFDG集積の予後検討 近畿大 放 甲斐田勇人

313+314

- 9:10~9:50 **57. 頭頸部2 : 腫瘍** 豊田圭子
- 240 小児頭頸部悪性リンパ腫に対する化学療法後の反応性扁桃過形成のMRI所見
岐阜大 放 加藤博基
- 241 頭頸部腫瘍における非剛体レジストレーションを用いた差分CTの有用性
静岡がんセ 画診 朝倉弘郁
- 242 ワルチン腫瘍とオンコサイトーマの鑑別における拡散強調像の有用性の検討
岐阜大 放 藤本敬太
- 243 頭頸部扁平上皮癌患者のリンパ節良悪性鑑別における3D pCASL法の有用性の検討
鹿児島大 放診治 内匠浩二

313+314

- 10:00~10:50 **58. 脳脊髄4: その他2** 岡田知久
- 244 本態性振せんに対する集束超音波視床破壊術の国際的ランダム化比較臨床試験: 背景と今後の展望
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- 245 Delayed FLAIRでの迷路信号の左右非対称 名古屋大 量子 長縄慎二
- 246 Tract based DTI-ALPS法によるアルツハイマー病症例でのGlymphatic system評価の試み
名古屋大 放 田岡俊昭
- 247 可逆性のT1強調画像高信号域が遅発性に出現した急性散在性脊髄炎の検討
兵庫医大 放 河中祐介
- 248 全脳照射後の脳容積の変化についての検討 産業医大 放 竹下洋平

313+314

- 11:00~11:50 59. 腹部2: 膵 五島 聡
 249 Intravoxel incoherent motion(IVIM)-MR画像を用いた慢性膵炎の評価 九州大 臨放 藤田展宏
 250 Solid Pseudopapillary NeoplasmにおけるダイナミックCTの造影パターンの検討
 埼玉医大国際医療セ 画診 山口晴臣
 251 造影CTにおける膵癌切除可能性についての検討 岐阜大 放 野田佳史
 252 膵外分泌機能と腹部症状との関連性に関する検討: Cine-Dynamic MRCPを用いた評価
 川崎医大 放 山本 亮
 253 Comparison of Imaging Methods for Detecting Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Wang Meng

313+314

- 13:00~13:30 60. 腹部3: 胆膵, その他 浅山良樹
 254 CT Angiographyでの胆嚢動脈描出におけるFull Iterative Reconstruction Algorithmの有用性
 産業医大 放 濱村俊彦
 255 大口径3T装置での圧縮センシングとパラレルイメージングを併用した上腹部造影ダイナミック検査
 聖隷浜松 放 片山元之
 256 CT Perfusion Imaging in Blood Flow Change of the Liver, Pancreas and Spleen in the Case of Celiac
 Artery Stenosis
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Fang Zhuang-nian

315

- 9:10~9:50 61. IVR8: 頭頸部脊椎 清末一路
 257 Nomogram for Predicting Intradiscal Cement Leakage Following Percutaneous Vertebroplasty in
 Patients with Osteoporosis Vertebral Compression Fractures
 Department of Radiology, Zhong-da Hospital, Southeast University Zhong Bin-Yan
 258 Risk Prediction Model of New Adjacent Vertebral Fractures after PVP for Patients with Osteoporotic
 Vertebral Compression Fractures
 Department of Radiology, Zhong-da Hospital, Southeast University Zhong Bin-Yan
 259 上顎洞血腫: 血管造影所見と塞栓術 関西医大 放 丸山拓士
 260 LVIS stentを用いたステント併用脳動脈瘤コイル塞栓術-初期治療成績-
 奈良医大 放・IVRセ 和田 敬

315

- 10:40~11:50 62. IVR9: 実験 大須賀慶悟
 261 凍結領域径に関する超音波とMRIの定量的比較 斗南 放診 清水 匡
 262 リン酸カルシウムを用いた放射線治療用病変識別マーカーの開発のための基礎的検討
 北海道大 放診 作原祐介
 263 CT透視下手技におけるトンネル型術者防護シールドの評価 関西医大枚方 IVR 中谷 幸
 264 リピオドールの凍結への影響についての検討 京都府立医大 放診治 吉川達也
 265 ウサギVX2肝腫瘍に対するTACEにおけるシスプラチン含浸ヘパスフィアの膨潤抑制法について
 奈良医大 放 佐藤健司
 266 ラットHCCモデルに対するTACEの技術的成功に関する因子の検討
 奈良医大 放・IVRセ 西尾福英之
 267 実験的チューブモデルにおけるメタリックの密度および体積による塞栓効果についての基礎的検討
 鳥取大 放 松本顕佑

315

- 13:00~13:40 63. IVR10: 塞栓1 森田荘二郎
 268 下部消化管出血に対する選択的塞栓術: 11例の検討 慶應義塾大 放診 井上政則
 269 産科出血に対する経カテーテル的動脈塞栓 関西医大 放 吉田麻美
 270 外傷性脾損傷後の急激な増大について: ISS, AASTの脾損傷scale, 脾動脈塞栓での検討
 広島大 放診 中橋一嘉
 271 コイル塞栓による血流改変後に再開通を来す頻度についての後方視的検討 山梨大 放 今泉 瑛

315

- 13:50~14:30 64. IVR11: 塞栓2・その他 稲葉吉隆
 272 シングルマーカーマイクロカテーテルを用いたデタッチャブルコイル塞栓術
 手稲溪仁会 放診 吉野裕紀

273	癌性症状の積極的緩和を目的とした局所化学療法	吹田徳洲会	腫内	関 明彦
274	当院における Glubran-2 の使用経験	和歌山医大	放	中井資貴
275	エタノール塞栓施行後のAVMに関する画像所見の検討	岡山大	放	藤原寛康