

## 一般演題(口演)

## 4月12日(木)

## 302

- 15:40~16:30 1. 女性骨盤 1 藤井進也
- 001 Reduced Field-of-view Diffusion Weighted Imaging を用いた子宮体癌の筋層浸潤評価 千葉大 放 阿久津陽
- 002 子宮及び子宮内膜癌の Diffusion-Tensor Imaging による評価：免疫組織化学的所見との比較 東京医歯大 画診・核 山田一郎
- 003 高速撮像法 Fatsat DISCO を用いた造影ダイナミック MRI での骨盤血管及び子宮腫瘍の評価 聖隷浜松 放 川村謙士
- 004 術前 MRI による子宮動脈塞栓術後の子宮筋腫縮小効果の予測 関西医大 放 清水 洋
- 005 The Influence Factors of Perfusion Data of Whole Uterus Volume CT Perfusion in the Patients with Cervical Squamous Carcinoma  
Department of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University Ruitong Dong

## 303

- 15:40~16:30 2. 頭頸部 1：腫瘍 前田正幸
- 006 眼窩原発孤立性線維性腫瘍の MRI 画像所見：放射線と病理学の相関関係 東京医大 放 榎野龍平
- 007 頭頸部に発生した IgG4 関連リンパ節症 5 例の画像所見の検討 岐阜大 放 川口真矢
- 008 頭頸部扁平上皮癌の再発病変診断における 2 層検出器 CT の有用性の検討 鹿児島大 放 診治 内匠浩二
- 009 The Value of Dynamic Monitoring of Thyroglobulin Doubling Time in Differentiated Thyroid Carcinoma  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Xieyi Zhang
- 010 CT Characteristics of Eosinophilic Lymphoid Granuloma in the Neck and Maxillofacial  
Department of Imaging, the Central Hospital of Luoyang, Henan, China Peng Gao

## 304

- 15:30~16:30 3. 胸部 1：肺癌 荒川浩明
- 011 肺末梢型扁平上皮癌の CT 画像所見の検討と病理画像対応 名古屋市大 放 何澤信礼
- 012 UICC 8 版に基づく臨床病期 I 期肺癌の予後評価 名古屋大 量子 岩野信吾
- 013 すりガラス影を有する肺癌における充実成分の 3D 容積計測と予後との相関 名古屋大 放 神谷晋一郎
- 014 すりガラス肺腺癌に対する HRCT テクスチャ解析：AIS-MIA と浸潤癌の鑑別能の検討 新潟大 放 山崎元彦
- 015 2 層検出器による Texture 解析を使用した機械学習による肺腺癌の分化度予測 熊大 放 中浦 猛
- 016 Optimal Protocol for Evaluation of Dual-input Perfusion in Lung Cancer  
Department of Radiology; Renji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University Ying Zhang

## 4月13日(金)

## 304

- 10:20~10:50 4. 女性骨盤 2 高濱潤子
- 017 Cine MRI を用いた閉経後女性の子宮蠕動の評価 大阪急性期・総合セ 画診 山川美帆
- 018 子宮腺筋症の拡散強調像での信号、および悪性子宮腫瘍との鑑別 京都大 画診・核 矢嶋 諒
- 019 Evaluation of Therapeutic Response to Radical Chemotherapy and Radiation Therapy in Patients with Cervical Cancer Using Volume CT Perfusion  
Department of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University Ruitong Dong

## 304

- 11:00~11:50 5. 乳腺 1：撮像法 戸崎光宏
- 020 乳癌 MRI の T2 輪状高信号および造影後期周囲濃染に基づいたサブタイプ分類の検討 九州医センター 乳腺 放 松林(名本)路花

- 021 超音波エラストグラフィによる乳房腫瘍の良悪性鑑別におけるの質的評価と定量的評価の比較  
東医歯大 藤岡友之
- 022 Evaluation of DW-MRI and 18FFDGPET for Early Prediction of Triple Negative Breast Cancer Response to Paclitaxel Treatment in Mouse Model  
Department of Diagnostic Imaging and Nuclear Medicine, Gunma university Huong Nguyen Thu
- 023 Ultrafast and High Spatial DCE-MRI with CAIPIRINHA-Dixon-TWIST-VIBE Technique for Breast Lesions: Quantitative Analysis of Pharmacokinetics Parameters  
Department of Radiology, Tongji Hospital, Tongji Medical College of HUST Tao Ai
- 024 Influence of Temporal Resolution on the Pharmacokinetic Analysis for Breast Lesions: Based on CAIPIRINHA-Dixon-TWIST-VIBE Technique  
Department of Radiology, Tongji Hospital, Tongji Medical College of HUST Tao Ai

**311 + 312**

9:50~10:50

**6. 心大血管 1: 大血管**

坂本一郎

- 025 大動脈解離における Ulcer-like projection の経時的变化に関する検討 日本医大 放 岩田琴美
- 026 Effect of Hypertension on the Distensibility of Ascending Aorta, Descending Aorta and Pulmonary Artery Using 640 Slice-Volume CT The First Affiliated Hospital of Hebei North University Dawei Wang
- 027 Clinical Application of Whole Aorta and Coronary CT Angiography Combined with Low Radiation Dose, Low Contrast Medium Dose Protocol  
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Yu Feng
- 028 Analysis of Elasticity Characteristics of Ascending Aorta, Descending Aorta and Pulmonary Artery Using 640 Slice-volume CT  
Department of Medical Imaging, The First Affiliated Hospital of Hebei North University Fei Yang
- 029 Analysis of Distensibility Characteristics of Left Anterior Descending Branch, Ascending Aorta, Descending Aorta and Pulmonary Artery Using 640 Slice-Volume CT  
Department of Medical Imaging, The First Affiliated Hospital of Hebei North University Fei Yang
- 030 Application of Prospective ECG-gated 640-slice CT Angiography of the Whole Aorta and Coronary Arteries in Stanford a Aortic Dissection  
Department of Radiology, General Hospital of Anshan Iron & Steel Group Zhenping Xiao

**311 + 312**

11:00~11:50

**7. 心大血管 2: 冠動脈・撮像法**

高瀬 圭

- 031 冠動脈サブトラクションCTAにおいて心拍数が画質に与える影響に関する検討  
熊本大 放診 木藤雅文
- 032 A Feasibility Study on Performing Coronary Artery CT Angiography by Increasing Cardiac Preload at Specific Heart Rate Interval  
Department of Radiology, Tongji Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology Weijia Wan
- 033 The Clinical Value of Prospective ECG-triggered Dual-source CT Coronary Angiography for Children with Coronary Artery Lesion Due to Kawasaki Disease  
Department of Medical Image, Shaanxi Provincial People's Hospital Mingqing Kou
- 034 演題取り下げ
- 035 Bolus Tracking 法を用いた冠動脈CTAにおけるROIの位置と冠動脈CT値の関係  
東大 放 黒川 遼

**313 + 314**

9:10~10:10

**8. AI(人工知能)**

近藤博史

- 036 放射線医学分野におけるニューラルネットワーク人工知能: 頭部MRにおける脳転移検出能の比較  
国立国際セ 放 野口智幸
- 037 ディープラーニングによるマンモグラフィでの乳癌検出アルゴリズムの開発と検証  
大阪市大 放 植田大樹
- 038 ディープラーニングによるMRAでの脳動脈瘤自動検出アルゴリズムの開発と検証  
大阪市大 放 植田大樹
- 039 放射線医学分野におけるニューラルネットワーク人工知能: 頭部MR画像分類能の検討  
国立国際セ 放 比嘉大地
- 040 放射線医学分野におけるニューラルネットワーク人工知能: CR画像による分類器の判別能の比較  
国立国際国府台 放 河田悠介
- 041 頭部単純CT画像から外傷性くも膜下出血を検知する3DCNNの作成 慶應義塾大 放 根本貴文

**313+314**

- 10:20~11:10 9. IT・教育・他 三原直樹
- 042 放射線科医のための次世代 PACS としてのクラウド技術を用いた電子カルテ共有システムの評価  
鳥取大 医情 近藤博史
- 043 「0 読影システム」による研修医の教育効果および臨床的貢献度の向上 信州大 画像 岡島幸紀
- 044 「0 読影システム」による読影業務効率の改善：時短・非時短勤務診断医間の業務負担再分配効果  
信州大 画像 山田 哲
- 045 病院放射線科における CT と MRI 部門損益計算書 富山県立中央 放診 出町 洋
- 046 放射線診断領域におけるポスト P 値時代のための項目反応理論について  
京都大 画診・核 西尾瑞穂

**315**

- 9:50~10:40 10. 腹部 1：腹部疾患・撮像法 西江昭弘
- 047 Wide-bore 3T 装置による Adiabatic pulse 脂肪抑制圧縮センシング併用 3DT1 強調画像  
聖隷浜松 放 片山元之
- 048 パラレルイメージング・圧縮センシング併用肝ダイナミック造影 MRI と従来法の比較検討  
岐阜大 放 河合信行
- 049 腹部仮想単色 X 線画像における至適ウィンドウセッティングの確立 岐阜大 放 野田佳史
- 050 Abdominal Complications Following Hematopoietic Stem Cell Transplantation - The Role of Imaging  
Department of Radiology, IPO-Porto Diana Foyedo Soares
- 051 Relative Electron Density Derived from Dual Energy CT in Abdominal Biphasic Enhanced Scanning  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Lu Li

**315**

- 10:50~11:40 11. 腹部 2：消化管 齋田幸久
- 052 CT 画像における大腸癌周囲毛羽立ち像の構成因子に関する検討  
聖マリアンナ医大 横浜市西部病院 放 森本 毅
- 053 直腸癌の術前化学療法効果判定における pCASL 法の有用性の検討 鹿児島大 放 熊谷雄一
- 054 Gastric Adenocarcinoma Mimicking Hilar Cholangiocarcinoma in a 4-Year-Old Girl  
Department of Radiology, University of Hasanuddin Wensri Sevni Kurniawati
- 055 Magnetization Transfer MRI Can Characterize the Degree of Intestinal Fibrosis in Patients with Crohn's Disease  
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Xuehua Li
- 056 Evaluation of Dual-Energy CT in Differentiating Metastatic from Non-metastatic Lymph Nodes in Primary Colorectal Cancer  
Department of Radiology, Jinan university Xiangran Cai

**304**

- 16:20~17:20 12. 腹部 3：肝疾患 伊東克能
- 057 ルーチン CT 検査と非剛体位置合わせ処理を用いた肝線維化の予測 九州大 臨放 西江昭弘
- 058 EOB-MRI における圧縮センシングを用いた double arterial phase の検討 熊大 放 中川雅貴
- 059 Quantitative Analysis of Liver Functional Reserve Using Gd-EOB-DTPA MR Imaging  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, University of Gunma  
Manduul Enkhjargal
- 060 Correlation Study between Transient Hepatic Attenuation Differences in Left Hepatic Lobe and Hepatic Artery Variation by MSCT  
Department of Radiology, First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huanjun Wang
- 061 Initial Study of One-Step Perfusion and Contrast-Enhanced CT Scan in Liver: Feasibility and Optimization  
Department of Radiology, The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University Peijie Lu
- 062 Evaluation of Hepatic Warm Ischemia-reperfusion Injury in Rabbit Models: CT Perfusion Study  
Department of Radiology, Tianjin First Central Hospital, Tianjin, China Qian Ji

**311+312**

- 16:20~17:30 13. 心大血管 3：心臓 北川覚也
- 063 ダイナミック CT による虚血心筋の定量評価：15O-H<sub>2</sub>O PET との比較 北海道大 保健 加藤千恵次
- 064 Dynamic CT perfusion を用いた心筋血流定量解析：<sup>15</sup>O-H<sub>2</sub>O PET による検証  
三重大 放診 高藤雅史
- 065 ダイナミック CT 心筋パーフュージョン：心筋血流量における絶対値および相対値の予後予測能の比較  
三重大 放 中村哲士

- 066 Left and Right Ventricular Normal Flow Patterns and Their Energy Dynamics with 4D Flow MRI  
京府医大 放 中路康介
- 067 心電図非同期造影 CT での左室壁非造影域の意味：“心筋梗塞”という診断レポートは役立っているのか  
大阪急性期総合医療セ 杉原英治
- 068 Diagnostic Probing for Left Auricle Thrombus and Pre-thrombus Status through Low Dosage  
Dual-phase Cardiological Scanning  
Department of Radioactivity, People's Hospital of Inner Mongolia, China Hubing Duan
- 069 One-stop Stress Dynamic Myocardial CT Perfusion: Comparison with Conventional Invasive Coronary  
Angiography and Fractional Flow Reserve  
Department of Radiology, Peking Union Medical College Hospital, Peking Union Medical College  
Yan Yi

## 4月14日(土)

## 302

- 10:20~11:20 14. 胸部2:びまん性肺疾患等 上甲 剛
- 070 呼吸動態 CT における COPD と非喫煙者の2次から6次分岐の気管支断面積と肺野濃度の連続測定  
滋賀医大 放 佐藤滋高
- 071 Dynamic Chest Radiography による努力呼吸時横隔膜動態解析: COPD 群および健常群の検討  
Dept. of Radiology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School 樋田知之
- 072 抗 ARS 抗体症候群患者の間質性肺炎の CT における特徴 天理よろづ 放 吉田篤史
- 073 3D polka-dot sign; 肺 lymphangiomyomatosis の Low-Attenuation Area 抽出3次元画像所見  
山梨県中 放 斉藤彰俊
- 074 溶接工肺における CT 所見: 珪肺との比較検討 友仁山崎病院 放 高橋雅士
- 075 Relationship between CT Activity Score with Lung Function and the Serum Angiotensin Converting  
Enzyme in Pulmonary Sarcoidosis on Chest HRCT  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Jianghui Duan

## 304

- 9:50~10:40 15. 頭頸部2:聴器・他 豊田圭子
- 076 超高精細 CT を用いた側頭骨領域の評価 九州大 臨放 山下孝二
- 077 側頭骨 CT の画質改善における超高精細 CT の有用性 杏林大 放 志賀久恵
- 078 演題取り下げ
- 079 Auditory Pathway and Speech Center and Cochlear Implant Rehabilitation Using DTI  
Department of Radiology, General Hospital of the Yangtze River Hanlin Wang
- 080 The Orbital Right Dose Scanning Technology of 320-row Volume CT  
Second People's Hospital of Yunnan Province Chongwen Mao

## 304

- 10:50~11:50 16. 脳脊髄1:頸動脈 寺江 聡
- 081 頭部 MR angiography における描出の左右差による内頸動脈起始部狭窄の予測  
京都府立医大 放診治 安池政志
- 082 4D Flow MRI を用いた ICA 動脈瘤に対する high-flow EC-IC bypass 術前・術後の脳血流評価  
日本医大 放 織田絵里香
- 083 頸動脈プラークの QSM 解析 長崎大 放 池辺洋平
- 084 Type 2 Diabetes Is Related to Increased Carotid Plaque Inflammation-A Novel Finding of Dynamic  
Contrast-enhanced MR Imaging  
Department of Radiology, Ren Ji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiao Tong University  
Beibei Sun
- 085 Relationship between Clinical Symptoms and Carotid Plaque Composition Evaluated with 320 Detector  
CT Angiography Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Hongliang Sun
- 086 Association between Hemodynamic Depression during Carotid Angioplasty Stenting and Carotid Artery  
Plaque Composition Evaluated by 320-detector CT  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Yanyan Xu

**311+312**

- 9:10~9:50 17. 核医学1:腫瘍・PET1 絹谷清剛
- 087 異所性 ACTH 産生腫瘍の検出における 68Ga-DOTATOC-PET/CT 検査の臨床的有用性 京大 放 中本裕士
- 088 可搬型 PET 装置 (fxPET) の 3 撮像法での定量的解析について 京大 画診・核 渡部正雄
- 089 Heterogeneity of HPV Positive and Negative Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma by FDG PET/CT  
Department of Radiology, University of Texas Southwestern Medical Center Brent J. King
- 090 Synthesis and Evaluation of Tc-99m and Fluorescence Labeled Elastin-Derived Peptide for Multimodal Tumor Imaging in Murine Tumor Model  
Department of Nuclear Medicine and Research Unit of Molecular Imaging Agent (RUMIA), Wonkwang University School of Medicine KimDae-Weung

**311+312**

- 10:00~10:40 18. 核医学2:腫瘍・PET2 細野 眞
- 091 甲状腺癌における FDG-PET/CT の volumetric 解析による術後高リスク再発群予測の有用性について 鹿島立大 放 中條正豊
- 092 腫瘍診断 FDG-PET 検査における心筋への FDG 集積の検討 公立松任 甲 米山達也
- 093 Positron Emission Tomography (PET) Imaging of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) with <sup>64</sup>Cu-labeled Bevacizumab in Endometriosis Mouse Model  
Department of Diagnostic radiology and Nuclear medicine, Graduate School of Medicine, Gunma University Amartuvshin Tumenjargal
- 094 Iodine 125 Labeling of FABP4 Aids in Exploring Mechanism of Its Clearance from Circulation  
Department of Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Suman Shrestha

**311+312**

- 10:50~11:40 19. 核医学3:腫瘍・PET3 西山佳宏
- 095 膵癌重粒子線治療前後の FDG-PET/CT/CT 変化 放医研 分イメ研 西井龍一
- 096 慢性高血糖における FDG-PET/CT の診断能への影響 京大 画診・核 北口耕輔
- 097 Selected PET Radiomic Features Remain the Same: Clinical Validation with PET/CT & PET/MRI  
福井大 医学研究セ 辻川哲也
- 098 Bayesian Penalized-Likelihood reconstruction 法の Ga-68 DOTATOC-PET/CT の定量指標への影響 京大 放診 石守崇好
- 099 Radiolabeled Peptide for Apoptosis Imaging  
Department Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine Citra R.A.P. Palangka

**313+314**

- 9:10~10:00 20. 治療1:頭部・頸部 国枝悦夫
- 100 遡及的解析において悪性神経膠腫に対する高線量照射は予後の改善に繋がらない。  
量研放医研病院治療課 野元昭弘
- 101 消化器癌の脳転移の予後因子解析; 定位照射を含む局所治療のインパクト 新潟大 放 斎藤紘丈
- 102 多発脳転移に対する single-isocenter volumetric radiosurgery の初期経験 京大 放腫・画治 宇藤 恵
- 103 上顎洞癌に対する 3D-CRT/IMRT 併用動注化学療法の治療成績 千葉大 放 羽柴 淳
- 104 舌癌に対する ECAS (External Carotid Arterial Sheath) を用いる動注併用放射線治療  
伊勢赤十字病院 放治 野村美和子

**313+314**

- 10:10~11:10 21. 治療2:胸部 宇野 隆
- 105 早期乳癌に対する陽子線治療の第一相臨床試験 メディポリス 有村 健
- 106 切除不可能な局所進行 Stage III NSCLC 患者を対象とした Durvalumab の第 III 相臨床試験 (PACIFIC)  
関西医大 呼吸器腫瘍内科 倉田宝保
- 107 網状影は放射線肺臓炎のリスクになりうる 順天堂大 放 宮崎秀明
- 108 呼吸同期照射における呼吸信号の未来予測 山梨大 放 城野悠志
- 109 膵癌呼吸息止め照射における骨照合と腫瘍内マーカー照合の位置ずれに関する検討 京大 放腫・画治 芦田 良
- 110 定量的評価法を用いた乳房温存療法時の寡分割照射と通常分割照射法における皮膚炎の比較検討 京都府立医大 放 山崎秀哉

## 315

- 9:10~10:00 22. IVR1:動静脈 池田 理
- 111 超高分解能CTによるステント内血管狭窄の評価:ファントムを用いた検討  
大阪大 放 大西裕満
- 112 TEVAR術前プランニングにおける仮想ステントを併用した大彎側計測の有用性  
奈良医大 放・IVRセ 岩越真一
- 113 当院における炭酸ガスを用いたシャントPTAの治療成績  
長崎大 放 田崎裕太郎
- 114 当院での完全埋め込み型中心静脈カテーテル抜去症例の検討  
京府医大 放 山下政矩
- 115 Key to Success with IVC Filter Removal  
Department of Radiology, Royal Victoria Infirmary Georgia Priona

## 315

- 10:10~11:10 23. IVR2:塞栓・穿刺 森田荘二郎
- 116 腹膜外腔出血に対する経皮的血管塞栓術の経過の検討  
聖隷浜松 放 土屋充輝
- 117 産科危機的出血に対する子宮動脈塞栓後の子宮内癒着とゼラチンスポンジ細片の作製法との関連性  
千葉大 放 雑賀厚至
- 118 血管塞栓術を行った特発性筋肉内血腫の臨床結果  
関西医大 放 小野泰之
- 119 下部消化管術後膿瘍に対するCTガイド下経皮的ドレナージ術の評価  
関西医大 放 上野 裕
- 120 Clinical Significance of Prophylactic Embolotherapy of Lower Gastrointestinal Bleeding in Left Ventricular Assist Device Recipients  
Department of Radiology, University of Iowa Shihong Li
- 121 Comparison of Percutaneous Co-axial Cutting Needle and Fine Needle Aspiration Techniques in CT-guided Lung Biopsy  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Haibo Zhang

## 301

- 14:10~15:10 24. 泌尿器1:血管・尿路・他 荒木拓次
- 122 ガドブトロールと生理食塩水の同時注入によるFatsat-DISCOを用いた腎血管造影ダイナミックMRI  
聖隷浜松 放 山田尊大
- 123 Determination of Glomerular Filtration Rate from Fractional Renal Accumulation of Iodinated Contrast Material: A Technique Development and Validation Study  
Department of Radiology, the 309th Hospital of Chinese People's Liberation Army Ning Wu
- 124 Single-kidney Glomerular Filtration Rate (GFR): Measurement from the Combination of Computed Tomography (CT) and Serum Creatinine (SCr)  
Department of Radiology, the 309th Hospital of Chinese People's Liberation Army Tingting Ma
- 125 Hollowed Adrenal Gland Sign in Patients of Septic Shock: Prevalence, CT Appearance and Consequence  
Department of Radiology, First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Jian Guan
- 126 演題取り下げ
- 127 Multiple-phase CT Volume-rendered Reconstruction and Image Fusion for Displaying Pelvic Vas Deferens and Adjacent Structure: Preliminary Study  
Department of Radiology, First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Huanjun Wang

## 301

- 15:20~16:20 25. 泌尿器2:腫瘍 山下康行
- 128 画像診断上の腎細胞癌の大きさの検討:新たな基準が必要か? 弘前大 放 対馬史泰
- 129 前立腺癌の検出および悪性度の評価:MRIダイナミック造影の薬物動態パラメータによる検討  
川崎医大 画診 山本 亮
- 130 3D-FSE-T2強調像を用いた前立腺全摘除後の早期尿禁制獲得に関与する因子の検討  
山梨大 放 清水辰哉
- 131 PSA監視療法中の前立腺癌症例の転帰予測のためのwhole-lesion ADC解析の有用性  
川崎医大 画診 玉田 勉
- 132 演題取り下げ
- 133 Differentiation between Small Clear Cell Renal Cell Carcinoma and Renal Oncocytoma Using Texture Analysis with CT  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Haibo Zhang

## 303

- 14:10~15:10 26. 腹部4:胆嚢・胆道 上田和彦
- 134 胆嚢摘出術による胆汁の流れへの影響:選択的IRパルス併用 cine-dynamic MRCPを用いた検討  
川崎医大 放 外園英光
- 135 セフトリアキソン関連偽胆石症のCT所見について  
島根大 放 吉田理佳

- 136 パラレルイメージング・圧縮センシング併用 MRCP と従来撮像法の比較検討  
岐阜大 放 永田翔馬
- 137 GRASE 法を用いた MRCP の有用性  
天草地域医療セ 放 吉田守克
- 138 脂肪食摂取前後での胆汁の分泌の変化に関する検討：選択的 IR pulse 併用非造影 MRI による評価  
川崎医大 画診 福永健志
- 139 演題取り下げ

## 303

- 15:20~16:00 27. 腹部 5: 膵脾 五島 聡
- 140 膵頭十二指腸切除術後肝梗塞の画像所見と危険因子に関する検討  
大阪市立大 放 神道太輔
- 141 C 型肝炎患者における膵の Extracellular Volume Fraction についての初期研究結果  
福岡大 放 坂本桂子
- 142 A Clinical Study of CT Perfusion Imaging of Microcirculatory Changes in Acute Pancreatitis  
Department of CT, Shaanxi Provincial People's Hospital Xiao long Chen
- 143 Management of Splenic Trauma over 5 Years at a UK Major Trauma Centre (MTC)  
Department of Radiology, Royal Victoria Infirmary, Newcastle, UK, NE1 4LP James Y Graham

## 304

- 14:10~15:20 28. 骨軟部 藤本 肇
- 144 関節リウマチに対する HR-pQCT を用いた関節裂隙の定量解析  
長崎大 放診治 大木 望
- 145 重粒子線治療前後での画像変化の評価：どのパラメーターが患者の予後予測に有用か  
神奈川がんセ 放診・IVR 阿武 和
- 146 頸椎前方固定術後経過観察 CT における腓骨移植骨内ガスの評価  
岐阜大 放 野澤麻枝
- 147 骨髄生検における CT での解剖学的評価  
静岡医療セ 放 五十嵐郁己
- 148 Study of Scanning Methods on the Effects of SEMAR to Reduce Beam Artifact Caused by Hip Prosthesis  
Tianjin First Center Hospital Liu Yang
- 149 Initial Study of SEMAR Technology: Reduction of Metal Artifacts of Pelvic CT in Patients with Hip Prosthesis  
Department of Radiology, Tianjin First Center Hospital Jing Yu
- 150 The Value of a New Single Energy Metal Artifact Reduction Algorithm in Post-surgery Follow-up of Patients with Hip Tumor Prostheses  
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University Lei Ding

## 311 + 312

- 13:00~14:10 29. 胸部 3: 肺血流・解剖 小野修一
- 151 Thin-section CT と 3DCT による左上葉肺静脈分岐様式の検討  
香川大 放 室田真希子
- 152 thin-section CT と 3DCT による左下葉肺静脈分岐様式の検討  
香川大 放 石村茉莉子
- 153 CT を用いた肺末梢血管面積と肺塞栓の重症度の関連の評価  
聖マリアンナ医大 放 松下彰一郎
- 154 慢性肺動脈血拴性高血圧症における 4D Flow を用いた mPAP 予測の有用性について  
慶應義塾大 放診 奥田茂男
- 155 肺動静脈瘻患者のコイル塞栓後のヘリカル CT における SEMAR の有用性  
岡山大 放 浅野雄大
- 156 Comparison of Spectral CT and Conventional CT in Bronchial Artery Imaging Quality  
Department of Radiology, The Fourth Hospital of Harbin Medical University Zhi Y. Zhou
- 157 320-row Volume CT Pulmonary Angiography Using Double Low Technique in the Diagnosis of Pulmonary Embolism: A Preliminary Study  
Department of Radiology, Harbin Medical University Xiao J. Fu

## 311 + 312

- 14:20~15:20 30. 胸部 4: 画像解析 松岡 伸
- 158 ARDS における CT での肺自動抽出技術を用いた肺容量測定の有用性  
千葉大 画診・放腫 西山 晃
- 159 側臥位呼吸動態 CT による上側及び下側肺における主気管支断面積と平均濃度の連続計測  
滋賀医大 放 永谷幸裕
- 160 3D CAD による皮膚筋炎患者の薄層 CT を用いた重症度および治療効果の定量的解析  
神戸大 放 大野良治
- 161 コンピュータ支援システムを用いた CT 解析の間質性肺病変検出における有効性  
神奈川循呼セ 嵩原章太
- 162 吸気・呼気 CT 定量解析を用いた嚢胞性肺疾患診断能の検討  
順天堂大 放 鈴木一廣
- 163 Radiomics 予後因子 (RadScore) : 肺癌に対する定位放射線治療における新たな画像バイオマーカー  
山梨大 臨床教育セ 若菜 傑

**313+314**

- 13:00~14:10 31. 脳脊髄2:撮像法 三木幸雄  
 164 頭蓋内構造の体位による偏位:—320列縦型CTを用いた健常者での評価—  
 慶應義塾大 放 横山陽一  
 165 ランダムパラレルイメージングと圧縮センシングを用いた Synthetic MRI の高速撮像法に関する検討  
 岐阜大 放 棚橋裕吉  
 166 磁化移動比の装置間比較 京都大 画診・核 伏見育崇  
 167 Effects of GdCl<sub>3</sub> or GBCAs on Hippocampal Synaptic Transmission  
 Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, University of Gunma. Odgerel Zorigt  
 168 Usefulness of Turbo Spin-echo Diffusion-weighted Imaging for Evaluating Various Pituitary Lesions  
 Department of Radiology, University of Miyazaki Zaw Aung Khant  
 169 The Application of Automatic Triggering Method Monitoring the Bilateral Vertebral Artery in Transverse  
 Foramen in Cranial CTA  
 Department of Radiology, Tongji Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science  
 and Technology Weijia Wan  
 170 Low-dose CT with Adaptive Iterative Dose Reduction: A Primary Study in Head and Neck  
 Department of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University Qiyun Hu

**313+314**

- 14:20~15:20 32. 脳脊髄3:脳血管 佐々木真理  
 171 全脳血管壁イメージングによる頭蓋内主幹動脈狭窄・閉塞に対する頭蓋外-頭蓋内バイパスの評価  
 埼玉医大総合医療セ 放 土屋一洋  
 172 Chronic Intracranial Artery Stenosis: Comparison of Whole-brain Arterial Spin Labeling with CT  
 Perfusion Department of Radiology, Changhai hospital of Shanghai Bing Tian  
 173 A Method to Optimize Image Quality and Shorten Post-process Time for the Spectral CT Angiography  
 Imaging of Head-neck  
 Department of Radiology, Tongji Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science  
 and Technology Weijia Wan  
 174 Optimization Plan Exploration for Head and Neck CTA about Using 320-slice Volume CT  
 The Second People's Hospital of Yunnan Province Chongwen Mao  
 175 Clinical Value of Head CTA Combined with ECG Gating in Evaluating the Stability of Cerebral  
 Aneurysms Harbin Medical University ShaoDong Cao  
 176 Value of 320-row Dynamic CT Angiography in the Diagnosis of Spinal Vascular Malformation  
 Department of Radiology, Wuhan General Hospital of People's Liberation Army Jia Ni Zou

**313+314**

- 15:30~16:30 33. 脳脊髄4:腫瘍 吉浦 敬  
 177 機械学習を用いた頭部単純CTでの神経膠腫悪性度評価 熊本大 放 上谷浩之  
 178 神経膠芽腫と転移性脳腫瘍のAPTヒストグラム解析による比較 鹿児島大 放診治 上村清央  
 179 神経膠芽腫と中枢神経系原発リンパ腫の鑑別のamide proton transfer MR imagingの有用性の検討  
 鹿児島大 放診治 中條正典  
 180 ディープラーニングの臨床利用に向けて:脳腫瘍に対する物体検出(object recognition)の初期経験  
 UCLA 放 阿部考志  
 181 ディープラーニングを用いた脳腫瘍検出の初期経験:第二報 モデルの改善による精度の向上  
 UCLA 放 阿部考志  
 182 Skewness and Kurtosis of Apparent Diffusion Coefficient in Human Brain Lesions to Distinguish Benign  
 and Malignant Using MRI  
 Department of Radiography/Radiotherapy, Faculty of Allied Health Science, University of Peradeniya.  
 Madusanka H.H.T.S. Vijithananda

**315**

- 13:00~13:50 34. IVR3:肝胆臓 山門亨一郎  
 183 3cm以下単発の初発肝細胞癌に対する選択的TACEの治療成績:ラジオ波焼灼術との比較  
 奈良医大 放・IVRセ 西尾福英之  
 184 肝細胞癌に対するCDDP-loaded HepaSphereと多孔性ゼラチン粒を使用したTACEの当院の短期成績  
 大阪がんセ 放診IVR 前田 登  
 185 リピオドールTACEにおけるエマルジョン作成のためのガラス膜ポンピングデバイスの開発  
 奈良医大 放 田中利洋



- 186 肺癌に対するリアルタイムトラッキング放射線治療に経血管的マーキングを用いた場合の技術的成績  
山梨大 放 今泉 瑛
- 187 肺術後出血に対する経カテーテル的動脈塞栓術の検討  
奈良医大 放・IVR セ 茶之木悠登

315

- 14:10~15:10 35. IVR4: 癌治療 荒井保明
- 188 進行性上顎洞癌に対する放射線併用隔週動注化学療法の有効性に関する検討  
群馬大 核・画診 熊坂創真
- 189 症候性巨大リンパ節転移に対する動注化学放射線療法 of 初期治療経験. 琉球大 放診治 平安名常一
- 190 Modified RENAL scoring system による腎腫瘍凍結療法後の腎機能予測 九大 IVR 浅山良樹
- 191 腎癌に対する凍結療法による体温低下の影響の検討 京都府医大 放 猿谷真二
- 192 骨盤転移に対する緩和的局所化学療法 吹田徳洲会 腫内 関 明彦
- 193 Quantitative Analysis of Perfusion CT Allows Prediction of Treatment Response in Renal Tumors Treated by Cryoablation  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine. Lamid-OchirOyunbold

315

- 15:20~16:20 36. IVR5: 頭頸部脊椎 伊藤大輔
- 194 頸動脈ステント留置術 MR plaque imaging による術中 plaque protrusion の危険因子の検討  
八尾総合 放・脳血管治 高山勝年
- 195 椎骨動静脈瘻の塞栓術: タイプと手技について 秋田大 放 高橋 聡
- 196 頭頸部進行癌に対する超選択的動注化学療法における DynaCT を用いた局所分布評価の有用性  
奈良医大 放・IVR セ 和田 敬
- 197 経皮的椎体形成術は超高齢の脊椎骨折患者に対し安全かつ有効な治療法である  
国際医療セ 放診 亀井俊佑
- 198 本態性振戦に対する経頭蓋 MR ガイド下集束超音波治療: 当院の治療成績  
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- 199 局所性手ジストニア(音楽家ジストニア)に対する MR ガイド下集束超音波治療の初期経験  
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄

4月15日(日)

303

- 9:10~10:10 37. 脳脊髄5: 脳疾患 阿部 修
- 200 新生児低酸素性虚血性脳症における pre-Wallerian degeneration の MRI による検討  
京都第一赤十字 放診 早川克己
- 201 定量的時価率強調地図と神経メラニンを用いた REM 睡眠行動障害の定量的評価  
大阪大学 放 藤原政宏
- 202 交連線維方向の拡散に注目した拡散による Glymphatic 系の評価(Commissural DTI-ALPS)の試み  
名古屋大 放 田岡俊昭
- 203 GH 産生下垂体腺腫の頭皮の評価 福大 放 肥田浩亮
- 204 Combined Application of Multi-parameter Semiquantitative ASPECTS to Assess Infarction Severity in Acute Ischemic Stroke  
Department of Radiology, Beijing Hospital Juan Chen
- 205 Sexual Dimorphism in Gray Matter-to-White Matter and Gray Matter-to-Cerebrospinal Fluid Volumetric Ratios from MRI Human Brain Images  
Biomedical Engineering Unit, Department of Physiology, Faculty of Medicine, Kuwait University  
Ali Bourisly

303

- 10:20~11:20 38. 心大血管4: 冠動脈疾患 宇都宮大輔
- 206 Effect of the Pulmonary Circulation on the Quality Image in Coronary Computed Tomography Angiography (CCTA)  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine  
Nguyen-CongTien
- 207 Diagnostic Value of 320-detector Row CCTA for Coronary Artery Disease with Total Occlusion  
Department of Radiology, Harbin University Xiu T. Wang
- 208 演題取り下げ

- 209 Application Research of Temporal Resolution-Cardiac Cycle Characteristic Curve in CT Coronary Angiography  
Department of Radiology, The Central Hospital, Xuzhou, China Ping Xia
- 210 The Influence of Adrenal Adenoma on the Formation of Coronary Atherosclerotic Plaque  
Department of Radiology, Daqing People's Hospital Bo Li
- 211 Characteristics of Type 2 Diabetics with Coronary Artery Disease: Evaluation by 320-row Coronary CT Angiography According to Different Diabetic Duration  
Department of Radiology, Harbin Medical University Xiao J. Fu

**304**

- 9:10~10:00 39. 核医学4:心大血管 中原理紀
- 212 虚血性心疾患患者におけるPCI前後の局所位相解析の有用性 宮崎大 放 寺田珠沙
- 213 補助人工心臓(VAD)へのFDG集積:非病的な集積およびドライブライン感染への集積  
九州大 臨放 磯田拓郎
- 214 心サルコイドーシス患者の代謝容積計測に際して, 肝臓への集積にステロイドがもたらす影響  
北海道大 放診 古家 翔
- 215 心電同期N-13アンモニアPETによる心筋血流と左室心機能の同時評価  
釧路孝仁会記念 放 秀毛範至
- 216 IQ-SPECTにおける123I-MIBG心筋シンチグラフィの定量SPECT/CTスコアと心縦隔比の比較  
検討 金沢大 核 森 博史

**304**

- 10:10~10:40 40. 核医学5:脳脊髄 松田博史
- 217 パーキンソン病におけるFP-CIT早期脳血流分布と4時間後像から求めた線条体SBRのAIとの関係  
の検討 福岡大 放 野々熊真也
- 218 パーキンソン病診断における尾状核定量指標の有用性について 宮崎大 放 水谷陽一
- 219 片側血流低下を呈するアルツハイマー型認知症診断に疾患特異的脳血流指標は有効か?  
福岡大 放 田中慎二

**311+312**

- 9:10~10:10 41. 小児 野澤久美子
- 220 小児先天性心疾患症例に対するDual Source CTの有用性に関する検討 奈良医大 放 齊藤夏彦
- 221 小児外傷患者の体幹部CTで発見された偶発病変の検討 国立成育医療セ 放診 三浦剛史
- 222 Ultra-short echo time(UTE)を用いた小児肺病変の評価 広島大 放診 松原佳子
- 223 先天性片側性肺静脈閉鎖症における肺門縦隔部軟部腫瘍形成の検討 国立成育セ 岡本礼子
- 224 EOB造影剤を用いた胆道系の描出と肝機能の検討 国立成育医療セ 放診 宮坂実木子
- 225 Specific CT Characteristics of Classic Congenital Mesoblastic Nephroma and Correlation with  
Ultrasound and Pathology  
Department of Radiology, First Affiliated Hospital of Sun Yat-sen university, China Yingqian Chen

**311+312**

- 10:20~11:00 42. 装置・技術 加藤千恵次
- 226 超高精細CTと逐次近似再構成による血管ファントム検出能の向上  
埼玉医大国際医療セ 画診 森阪裕之
- 227 Clinical Application of One New CT Body Surface Locating Ring  
Department of Medical Imaging, The First Affiliated Hospital of Hebei North University Fei Yang
- 228 MR対応デバイス埋め込み患者のMR検査:時間とコスト 静岡医療センター 放 阿部彰子
- 229 手の動脈の光超音波画像:非造影MRAとの比較 京大 放診 片岡正子

**311+312**

- 11:10~11:50 43. 造影剤・基礎・他 対馬義人
- 230 Molecular Mechanism of Osteoblast Differentiation Regulated by Icaritin  
Department of Radiology, The Central Hospital of Wuhan, Tongji Medical College, Huazhong University  
of Science and Technology, Wuhan 430014, China Zengfa Huang
- 231 Analysis of GBCAs Deposition Mechanism in Mice Following Single Dose Administration  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Putri Andriana
- 232 死後CT(Ai)を用いた正常肺重量の計測 北大 医 兵頭秀樹
- 233 Advances in Imaging Research on Multiple Organ Dysfunction of Paraquat Poisoning  
The Fourth Affiliated Hospital of Kunming Medical University Rongqing Sun

**313+314**

- 9:10~10:10      **44. 胸部5:肺病変**      大野良治
- 234 肺癌既往のある患者の放射線感受性      広島大 放      坂根寛晃
- 235 深層学習を用いたコンピューター支援診断: 転移学習の有用性      京都大 画診・核      西尾瑞穂
- 236 Differentiation between Malignant and Benign Pulmonary Lesions with Electron Density and Effective Z Using Dual-Energy CT Imaging  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital      Xiaoliang Chen
- 237 3.0T MRI for Long-term Observation of Lung Nodules Post Cryoablation: A Pilot Study  
Department of Radiology, Henan Cancaer Hospital      Jing Li
- 238 Study on the Relationship between Cavity Contraction Percentage and Benign and Malignant Cavities  
Department of Radiology, the 309th Hospital of Chinese People's Liberation Army      JianXia Cao
- 239 Ground-Glass Nodules at First-pass Dual-input Perfusion CT: Histopathologic Comparisons on the Origin and Quantity of Blood Supply  
Department of Radiology, the 309th Hospital of Chinese People's Liberation Army      Su Wang

**313+314**

- 10:20~11:20      **45. 胸部6:撮像法**      藪内英剛
- 240 AIDR - 3D を用いた 7mAs で撮影された CT での肺気腫と体格との関連: 84 及び 42mAs との比較  
滋賀医大 放      永谷幸裕
- 241 Ultra-High Resolution CT の画質に対する Matrix size の影響の検討      大阪大 放      秦 明典
- 242 吸気呼気薄層 CT における 3D 動態解析: 喫煙における肺機能障害および重症度評価に関する検討  
神戸大 放      大野良治
- 243 ガドビスト及び生理食塩水同時注入法による高時間分解能胸部ダイナミック造影 MRI  
聖隷浜松 放      増井孝之
- 244 演題取り下げ
- 245 The Feasibility of Improving the Noise Index on Automatic Spectral Chest CT Assist Protocol  
The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University      Rui Wang

**315**

- 9:10~10:00      **46. 治療3:腹部・骨盤**      萬 篤憲
- 246 胸腹部同時圧迫呼吸抑制法による肝臓癌に対する VMAT-SBRT      吹田徳洲会 放治      藤原聖輝
- 247 画像誘導小線源治療時の遺残腫瘍体積と腫瘍縮小率に基づく子宮頸癌患者のリスク分類  
神戸大 放腫      西川 遼
- 248 化学放射線療法を行った進行子宮頸癌患者における SCC 抗原の臨床的意義について  
県立広島 放治      和田崎晃一
- 249 子宮頸癌に対する過酸化酸素を用いた増感療法の先行実験      順大医学研究科放射線治療      胡 蓉
- 250 子宮内膜癌術後リンパ節再発に対する画像誘導強度変調回転照射  
広島平和クリニック 高精度放射線治療セ      赤木由紀夫

**315**

- 10:10~11:10      **47. 治療4:消化管・泌尿器**      大橋俊夫
- 251 前立腺癌の放射線治療期間中における国際前立腺症状スコア (IPSS) の変化の検討  
岐阜市民 研      高野宏太
- 252 前立腺癌に対する体幹部定位放射線治療後の血中 PSA 低下に関する後方視的研究  
東京大 放      澤柳 昂
- 253 前立腺癌の IG-IMRT を用いた線量低減の試み      京都府立医科大学 放射線医学教室      佐々木尚美
- 254 局所進行直腸癌に対する術前化学放射線療法の治療成績      神戸大 放腫      井上由子
- 255 手術不能な直腸癌に対する化学放射線療法: 放射線増感剤としての過酸化水素の安全性と効果  
順天堂 放      橋本 怜
- 256 重粒子線治療後再発に対する局所救済重粒子線治療の症例報告      放医研      粕谷吾朗

**315**

- 11:20~11:50      **48. 泌尿器3:副腎・後腹膜**      扇谷芳光
- 257 Distinguishing Adrenal Adenomas from Non-adenomas with Multidetector CT Using a Short Time Delay Triphasic Enhanced CT  
Department of Radiology, China-Japan Friendship Hospital      Tongxi Liu
- 258 Diagnosis of Primary Peritoneal and Retroperitoneal Cystadenoma/Cystadenocarcinoma by MSCT  
Department of Radiology, First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University      Yang Peng
- 259 CT Manifestations of Primitive Neuroectodermal Tumor of Adrenal Gland  
CT Room, Shaanxi Provincial People's Hospital      Chang Lei Lv

## 301

- 13:00~14:00 49. 腹部6:肝腫瘍 岡田真広
- 260 焼却前肝細胞造影相と焼却後の単純 T1 強調像のフュージョン画像の有用性 昭和大藤が丘 放 竹山信之
- 261 肝細胞機能解析を用いたガドリニウム造影 MRI による肝腫瘍診断 埼玉医大国際医療セ 画診 小澤瑞生
- 262 肝内腫瘍形成型胆道癌と肝細胞癌の鑑別: ベイズ理論を用いた 2 施設共同研究 山梨大 放 市川新太郎
- 263 Deep learning を用いた腹部 CT 画像の画質改善: 悪性肝腫瘍診断における初期経験 広島大 放診 中村優子
- 264 Interpretation Pitfalls of Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS) for Evaluation of Hepatocellular Carcinoma (HCC) Department of Diagnostic Radiology, Changi General Hospital, Singapore Wan Ying Chan
- 265 Cholangiocarcinoma: A Descriptive Study in Dr. Wahidin Sudirohusodo General Hospital, Makassar, Indonesia, during the Period of 2013-2016 Department of Radiology, University of Hasanuddin Elys Susanti

## 302

- 13:00~13:50 50. 乳腺2:疾患 川島博子
- 266 MRI による乳癌術前化学療法の病理学的完全奏功(pCR)判定: 効果判定基準やサブタイプによる違い 静岡がんセ 乳腺画診 中島一彰
- 267 BI-RADS 第5版を用いた乳房 MRI グレーディングシステムの提案: 多変量解析を用いた悪性度予測 聖マリアンナ医大 放 藤原圭史
- 268 乳腺 MRI カテゴリー評価のための non-mass enhancement 所見 (BI-RADS5 版) のグレード分類の検討 聖マリアンナ医大 横浜市西部病院 放 浅田達徳
- 269 Rare Breast Cancer Mimickers, Their Variable Imaging Spectrum and Keys to Their Diagnosis University Hospital Waterford Urszula Wegner
- 270 Correlation among the Findings of Mammography and MRI in Non-mass-like Breast Lesions with Calcification Department of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University, Liaoning Province Cancer Hospital and Institute Xiao wen Ma

## 303

- 13:00~14:00 51. 心大血管5:血管CT・他 小林泰之
- 271 Adamkiewicz 動脈描出における逐次近似再構成法 (FIRST) の寄与の検討 千葉大 放 窪田吉祐
- 272 Comparison on Abdominal CT Angiography Image Quality Reconstructed with Forward Projected Model-based Iterative Reconstruction SoluTion (FIRST) versus Conventional Reconstruction Methods Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Osaka University Graduate School of Medicine 福井秀行
- 273 演題取り下げ
- 274 Feasibility of Foot CT Perfusion in Patients with Peripheral Arterial Occlusive Disease Department of Radiology, Renji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University Xiao Li
- 275 Upper Limb Arterial CTA Imaging Upper Limb Position Puts Impact on the Subclavian Artery and Axillary Artery Department of Radiology, The First Hospital of Harbin Lintao Zhao
- 276 The Diagnosis Value of 320 Slice CT Direct Venography in Lower Extremity Deep Venous Thrombosis Department of Radiology, the 2nd affiliated hospital of the medicine school of Shihezi University Jing Ma

## 304

- 13:00~13:40 52. 核医学6:骨軟部・全身 橋本禎介
- 277 転移性去勢抵抗性前立腺癌例における定量解析を用いた骨 SPECT/CT の予後予測能 日本医大 放 福島善光
- 278 去勢抵抗性前立腺癌骨転移に対する Ra-223 治療の骨シンチグラフィの経時的定量評価 関西医大 放 河野由美子
- 279 <sup>18</sup>F-NaF 尿中排泄率の NaF PET/CT 半定量解析に対する影響の検討 九州大 臨放 北村宜之

- 280 Axillary Lymph Node Assessment on <sup>18</sup>F-FDG PET/CT in Rheumatoid Arthritis Patients Treated with Biologic Therapies  
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Department of Orthopaedic Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine; Department of Radiology, Bach Mai Hospital, Hanoi, Vietnam  
Trang Thuy Dam

## 315

- 13:00~13:50 53. 治療5:骨転移・他 秋元哲夫
- 281 骨転移に対する放射線治療施行例の予後因子に関する検討 金沢大 放 下谷内奈々
- 282 溶骨性骨転移に対する酵素標的・増感放射線療法(KORTUC) 長崎島原 放 小幡史郎
- 283 根治的再照射の治療成績(都島放射線科クリニックでの6年間/214例)  
都島放射線科クリニック 吳 隆進
- 284 90歳以上の超高齢者に対する放射線治療の有用性 村上記念 放 田中 修
- 285 放射線感受性パーティクルを用いた, 腫瘍イメージングと標的化された癌マクロファージ療法.  
岩手医大 放 原田 聡