

一般演題(口演)

4月11日(木)

303

14:50~15:40

1. 脳脊髄1:技術・その他

前田正幸

- ★ 001 MR fingerprintingによる高濃度酸素負荷時の脳脊髄液T1緩和時間短縮の評価
名古屋大 放 田岡俊昭
- ★ 002 Brain Microstructural Abnormalities in Cirrhotic Patients without Overt Hepatic Encephalopathy: A Voxel-based Diffusional Kurtosis Imaging Study
Fujian Medical University Union Hospital Hua-Jun Chen
- ★ 003 Hippocampal Atrophy and Functional Connectivity Disruption in Cirrhotic Patients with Minimal Hepatic Encephalopathy
Fujian Medical University Union Hospital Hua-Jun Chen
- ★ 004 Functional Network-based Statistics Reveal Abnormal Resting-state Functional Connectivity in Minimal Hepatic Encephalopathy
Fujian Medical University Union Hospital Hua-Jun Chen
- ★ 005 Carotid Intima-Media Thickness in Hemodialysis Patients: Two Years of Experience in Indian Population
Department of Radiology and Imaging Science, Sterling Hospitals Pokhraj Prakashchandra Suthar

303

15:50~16:30

2. 核医学1:その他2

橋本禎介

- ★ 006 付属器や腹膜由来の進行癌患者でのNAC前後の18FDGの定量値の変化が予後に与える効果
京都大 画診・核 渡部正雄
- 007 移植後リンパ増殖性疾患の評価における¹⁸F-FDG PET (/CT)の有用性について
京都大 放 加藤彩子
- 008 FDG-PET検査前のグルコース含有薬剤服薬によるPET画像の定量評価への影響
帯広厚生病院 岡本祥三
- 009 PET/CTにおける小児骨端線への生理的集積の検討
京都大 放 尾谷知亮

304

14:40~15:40

3. 呼吸器1:その他

中園貴彦

- 010 Thin-section CTと3DCTによる左葉間部肺動脈分岐様式のシェーマ化の試み
香川大 放 室田真希子
- 011 MDCTを用いた左上葉区域肺動脈分岐様式の検討
香大 放 石村茉莉子
- 012 X線動態システムを用いた呼気時気管径評価の臨床的有用性の検討
滋賀医大 放 園田明永
- 013 呼吸動態CTにおける非COPD患者での主気管支断面積と肺野濃度の連続変化:
左右側臥位と喫煙の関連
滋賀医大 放 佐藤滋高
- 014 間質性肺炎症例のpleuroparenchymal fibroelastosis様所見の検討
堺市立総合医療センター 放診 澄川裕充
- 015 胸腺腫のCT画像の定量的な3次元形状解析:WHO分類との比較
新潟大 放 山崎元彦

304

15:50~16:40

4. 肝胆膵1:CT

五島 聡

- 016 FIRSTを用いたヨード減量、低線量の低電圧肝ダイナミックCT
東京大 放 山口晴臣
- 017 肝ダイナミックにおけるFBPとenhanced AIDR 3D、FIRST、AiCEの画像の定性定量評価
東京大 放 山口晴臣
- 018 超高精細CTを用いた上腹部高精細CT angiographyの有用性に関する検討
大阪大 放 小川和也
- ★ 019 肝動脈、膵十二指腸アーケード、膵胆管の描出における逐次近似再構成併用超高精細CTの有用性
杏林大 放 西川真木子
- ★ 020 Modified CT Severity Index in Acute Pancreatitis? Prognostic Value
Department of Radiology and Imaging Science, Sterling Hospitals Pokhraj Prakashchandra Suthar

311+312

14:40~15:40

5. PACS・その他

佐藤修平

- ★ 021 画像診断報告書の確認不足に関する医療安全対策:
PACS alert systemの有用性について
大船中央病院 放診 田尻宏之
- ★ 022 「0読影システム」による読影業務の効率化および質的向上の検討:第2報
信州大 画像 山田 哲

★ : English Presentation

PROGRAM

- 023 ICTを用いた画像診断の在宅業務：自治体病院での導入実証
兵庫県立淡路医療センター 放 久島健之
- ★ 024 PACSサーバ更新におけるハードとソフトの分離効果
鳥取大 医情 近藤博史
- ★ 025 当院における造影CTの重篤副作用発症率
国立大阪医療センター 放 本田 亨
- 026 ラット肝腫瘍モデルを用いた腫瘍増悪の早期予測における造影超音波の有効性
奈良医大 放 西尾福英之

311+312

15:50~16:40 6. 治療1: 女性骨盤・乳腺 田巻倫明

- ★ 027 MRIベースの画像誘導小線源治療を用いた子宮頸癌に対する根治的放射線治療の短期的成績
神戸大 放腫 吉田賢史
- 028 臨床標的体積の違いによる子宮頸癌術後放射線治療の治療成績の検討
東京医大 放 齋藤辰彦
- 029 子宮頸癌に対する中央遮蔽を用いない根治的放射線治療に関する前向き臨床試験
琉球大 放 草田武朗
- ★ 030 乳癌術後再発に対する再照射KORTUCの2例
長崎県島原病院 放 小幡史郎
- 031 乳房深吸気息止め照射におけるCineEPID画像を用いた肺野と体表面の変位量の評価
京都大 放腫・画治 小野幸果

313+314

15:50~16:40 7. IVR1: 脳神経・凍結療法 宮崎将也

- 032 難治性てんかんに対する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
- 033 パーキンソン病に対するMR集束超音波によるPallidothalamic tract焼却術
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- 034 局所性手ジストニアに対するMRガイド下集束超音波視床凝固術の初期経験
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- 035 交差する2本の凍結針による組織ファントムを用いた凍結実験
京都府医大 放 山下政矩
- 036 腎腫瘍に対する経皮的凍結療法において治療を要した合併症の検討
斗南病院 放診 中村友亮

4月12日(金)

311+312

9:40~10:20 8. 肝胆膵2: 肝臓 西江昭弘

- ★ 037 慢性肝疾患患者におけるMRI短縮プロトコールによる肝癌スクリーニング: feasibility study
山梨大 放 佐藤貴浩
- ★ 038 IDEAL-IQ Technique Diagnoses Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Patients with OSAS
The First Affiliated Hospital Jinan University Mo Xukai
- ★ 039 Assessment of Relationship between Parameters Derived from CT Perfusion Imaging and Diffusion-weighted Imaging (DWI) in Pancreatic Insulinoma
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Hongliang Sun
- ★ 040 Quality Evaluation of CT Nonrigid Subtraction Technique in Hepatic Vascular
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hospital of Sun Yat-Sen University Yan Zi

311+312

11:00~11:40 9. 核医学2: その他1 野上宗伸

- 041 片側後頭葉血流低下を呈するレビー小体認知症診断にCIScoreは有効か? 福岡大 放 本田 学
- 042 難治性パーキンソン病患者における脳深部刺激療法(DBS)治療前後の基底核領域の脳血流変化
福岡大 放 野々熊真也
- 043 HPV関連中咽頭がんにおける根治治療後の定期フォローFDG PET/CTの有効性について
京都大 放 北口耕輔
- ★ 044 テクスチャー解析を用いた¹⁸F-FDG PET/CTによる肺腫瘍の良悪性鑑別の有用性の検討
鹿児島大 放診 中條正豊

313+314

9:40~10:20 10. 呼吸器2: 肺結節・その他 楠本昌彦

- ★ 045 呼吸動態CTを用いた局所末梢肺野運動に関する初期検討: 腹側と背側の比較
滋賀医大 放 永谷幸裕

- ★ 046 One-step Energy Spectral and Perfusion Imaging in Diagnosis of Solitary Pulmonary Nodule
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Lin Li
- ★ 047 Evaluation of Correlation between Iodine Distribution Value and Perfusion Parameters in Lung Cancer
by CT Dynamic Spectroscopy Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Lin Li
- ★ 048 The Value of Multi-phase Enhancement Scanning of 320-row VolumeCT Combined with CTA in
Diagnosing Pulmonary Mass Dept. of CT, Shaanxi Provincial People's Hospital Yan Zhang

313+314

11:00~11:40 11. 脳脊髄2:解析 吉浦 敬

- ★ 049 機械学習を用いたMRI画像からの脳腫瘍鑑別の試み 大阪大 放 渡邊嘉之
- ★ 050 びまん性または多発性病変を有する脳画像の深層学習を用いた自動診断システムの有用性の検討
東京医歯大 放 大山 潤
- ★ 051 深層学習を用いた頭部単純CTにおけるhyperdense MCA sign判別能の評価
秋田県立脳血管研究センター 放 篠原祐樹
- ★ 052 IVIMヒストグラム解析による髄膜種の術前グレード判定
Dept. of Radiology, Kagoshima University Manisha Bohara

F205+206

9:40~10:20 12. 心大血管1:大血管 横山健一

- ★ 053 ファロー四徴症における血流計測:肺動脈と上行大動脈における乖離について
慶應義塾大 放 奥田茂男
- ★ 054 心電図同期CTによるStanford A型急性大動脈解離のエントリー部位診断
土浦協同病院 放診 西田健二
- ★ 055 Effect of Coronary Heart Disease on the Distensibility of Ascending Aorta, Descending Aorta and
Pulmonary Artery using 640 slice-Volume CT
Department of Medical Image, First Affiliated Hospital of Hebei North University Fei Yang
- ★ 056 Analysis of Distensibility Characteristics of Pulmonary Artery in PE Patients Using 640 Slice-Volume CT
The First Affiliated Hospital of Hebei North University Shujun Cui

F205+206

11:00~11:40 13. 心大血管2:冠動脈 真鍋徳子

- ★ 057 Reproducibility of Computed Tomography-Derived Fractional Flow Reserve with Postprocessing
Software Based on Structural and Fluid Analysis
Dept. of Radiology, Zhongshan Hospital, Fudan University. Junzhen Liu
- ★ 058 On-site CT-derived FFR for the Prediction of Hemodynamic Significance in Intermediate Lesions:
Comparison with SPECT Myocardial Perfusion Imaging for the Detection of Ischemia-causing Lesion
Departments of Radiology, Zhongshan Hospital, Fudan University Weifeng Guo
- ★ 059 Influence of Vessel Length on Transluminal Attenuation Gradient in Coronary CT Angiography Using
320-slice CT and Diagnostic Value Compared with Invasive Coronary Angiography
Department of Radiology, Shanghai East Hospital, Tongji University School of Medicine Nan Xu
- ★ 060 Feasibility Study of Single Cardiac Cycle Coronary Angiography in Free Breathing Patients
The First Affiliated Hospital Jinan University Mo Xukai

311+312

15:05~15:55 14. 脳脊髄3:血管・灌流 田中 壽

- ★ 061 超高精細CTを用いたCTアンギオグラフィによる頭蓋内小動脈の描出能の検討
琉球大 放 與儀 彰
- ★ 062 Noninvasive Evaluation of Collateral Circulation and Prognosis in Acute Stroke Patients Using 4D CTA
Dept. of Radiology, Beijing Hospital Ruoyao Cao
- ★ 063 Delayed time-density Curve in Acute Ischemic Stroke Patients with Severe Cardiogenic Diseases May
Result in Abnormal Perfusion Results
Department of Radiology, CT Room, Beijing Hospital Juan Chen
- ★ 064 Quantitative Analysis of CT Perfusion in Predicting Prognosis of Acute Cerebral Infarction
58 Zhongshan Second Road, Guangzhou, Guangdong Province Dan Wei
- ★ 065 Relationship between Pulsation of Cerebral Aneurysm and Aneurysmal Wall Enhancement in Patients
with Unruptured Intracranial Aneurysms
Department of Radiology, Renji hospital, School of Medicine, Shanghai Jiao Tong University
Lingling Wang

★ : English Presentation

PROGRAM

311+312

- 16:00~17:00 15. 脳脊髄4:技術 鹿戸将史
- 066 64列CTを用いた体重での造影剤量規定によるCT灌流画像とCT動脈/静脈造影の連続撮影
埼玉医大総合医療セ 放 土屋一洋
- 067 縦型CTと通常のCTを用いた、座位と臥位での頭蓋内構造の変化 慶應義塾大 放 横山陽一
- 068 Color-coded 4D-CTAによる髄膜腫の術前評価 大阪大 放 藤原拓也
- 069 高速DCE-MRIによる下垂体腺腫と正常下垂体の定量的比較 鹿児島大 放診 上村清央
- 070 小児脳腫瘍の悪性度評価: ヒストグラム解析によるADC、IVIM、APTの比較
九州大 臨放 菊地一史
- ★ 071 第3世代CTによる小児頭部CT画質の検討 東海大 画診 丹羽 徹

311+312

- 17:10~18:00 16. 骨軟部1:その他 神島 保
- ★ 072 Effects of Menstrual Status and Age on Dynamic Contrast-enhanced MR Imaging of Pelvic Bone Marrow in Adult Women
Department of Radiology, LiaoNing Cancer Hospital, China Medical University Xiao Miao Zhang
- ★ 073 Impact of Age and Menstrual Status on ADC of Pelvic Bone marrow in adult women
Dept. of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University HuiTing Pang
- ★ 074 Assessment of Pelvic Bone Marrow Changes in Patients with Locally Advanced Cervical Cancer After Concurrent Chemoradiotherapy: Diffusion Magnetic Resonance Imaging
Department of Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Yanyan Yu
- ★ 075 Assessment of Instability in Patients with Spondylolysis or Isthmic Spondylolisthesis Using Positional MRI
Department of Radiology, Diakonissenkrankenhaus Mannheim Pascal Niggemann
- ★ 076 Use of Positional MRI in Patients with Lumbar Spinal Canal Stenosis
Department of Radiology, Diakonissenkrankenhaus Mannheim Pascal Niggemann

313+314

- 15:05~15:55 17. 乳腺2:腫瘍・その他 門澤秀一
- 077 トリプルネガティブ乳癌のMRIテクスチャ解析と生存との相関について 名古屋大 放 神谷紗季
- ★ 078 浸潤性乳癌周囲遅延性造影効果について: 定量的評価の試み
国立九州医療センター 乳放 松林 名本路花
- 079 乳房内リンパ節の診断に於けるT1強調像およびT2強調脂肪画像の有用性について
草加市立病院 放 菊池夕絵
- ★ 080 Time-Of-Flight 法を用いた 18F-FDG-PET/CT による乳癌の腋窩リンパ節転移診断能
東京医歯大 放診 森 美央
- ★ 081 乳癌FDG-PETと新しい予後ステージングの関係 東京医歯大 放診 久保田一徳

313+314

- 16:00~16:40 18. 乳腺3:その他 川島博子
- ★ 082 高濃度乳房の女性に対するDWIBSマンモグラフィ 静がんセンター 乳腺画診 植松孝悦
- 083 演題取り下げ
- ★ 084 Preliminary Application of Artificial Intelligence (AI) Diagnosis of Benign and Malignant Lesions on Mammography
First Hospital of Sun Yat-sen University Xiaoling Zhang
- ★ 085 乳腺超音波における良悪性鑑別診断~畳み込みニューラルネットワークを使った深層学習画像解析~
東京医歯大 放診 藤岡友之

313+314

- 16:50~17:50 19. 女性骨盤1:腫瘍 富樫かおり
- ★ 086 多施設MRI画像のradiomics解析による、子宮頸癌根治的放射線治療後の予後予測
千葉大 放 高田章代
- ★ 087 A Radiomics Model for Predicting Pelvic Lymph Node Metastasis in Early-stage Cervical Squamous Cell Carcinoma
Department of Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Yanyan Yu
- ★ 088 Evaluation of 1H-MRS in the Diagnosis of Cervical Intraepithelial Neoplasia and Cervical Cancer
Department of Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Yanyan Yu
- ★ 089 Accuracy of MR Imaging in Measuring the Size of Stage IB1 Cervical Carcinoma
Department of Radiology, China Medical University, Liaoning Cancer Hospital Rui Zhang
- ★ 090 A Primary Study of the Volume CT Perfusion in Predicting Treatment Response in Patients with Cervical Squamous Carcinoma Treated by Chemotherapy and Radiation Therapy
Radiology Department, Cancer Hospital of China Medical University Tong Rui Dong

- ★ 091 Imaging Features of the Whole Uterus Volume CT Perfusion and Influence Factors of Blood Supply: A Primary Study in Patients with Cervical Squamous Carcinoma
Radiology Department, Cancer Hospital of China Medical University Yue Dong

4月13日(土)

311+312

- 9:40~10:20 20. IVR2: その他 杉本幸司
092 大動脈解離に対する full PETTICOAT 法を用いた TEVAR の大動脈腹部分枝への影響
天理よろづ 放 吉田篤史
093 演題取り下げ
★ 094 Early Local Experience of Prostatic Artery Embolization as Treatment of Urinary Retention: A Radiologist's Perspective
Department of Radiology and Organ Imaging, United Christian Hospital Kathy Wing in Sit
095 血管ファントムを用いた経動脈造影 CT における微細血管描出能: MDCT とコーンビーム CT との比較
筑波大 水戸協同病院 入江敏之

311+312

- 11:00~11:40 21. 乳腺 1: MRI 後藤真理子
★ 096 高分解能拡散強調画像と T1・T2 強調画像による乳房病変の評価: 造影を含めた標準 MRI との比較検討
京都大 放 大野文美
★ 097 Efficacy of Dynamic Contrast-enhanced MRI in Quantitative Assessment of Benign and Malignant Non-mass Breast Lesions with Microcalcifications
Department of Radiology, Cancer Hospital of China Medical University Xiaowen Ma
★ 098 Application Value of Hemodynamics and Radiomics Based on DCE-MRI in Predicting the Recurrence Time of Breast Cancer
Radiology department, Cancer Hospital of China Medical University Wei Niu
★ 099 Quantitative DCE-MRI Technique Applied to Evaluate the Effect of Neoadjuvant Chemotherapy in Locally Advanced Breast Cancer
Dept. of Medical Imaging, Cancer Hospital Of China Medical University Tengfei Peng

313+314

- 9:40~10:20 22. 頭頸部 堀越琢郎
100 HRCT における小児の上半規管裂隙の有所見率に関する検討
兵庫県立尼崎総合医療セ 放診 汪 洋
101 中耳真珠腫の同定における 3D PSIF 拡散強調像の有用性 宮崎大 放 東美菜子
102 頭頸部癌診断における超高精細 CT の役割: 診断能向上の可能性について
静岡がんセンター 画診 朝倉弘郁
103 多形腺腫と由来癌の ADC 解析: 放射線科医の能力が従来法と Radiomics の信頼性と診断能に及ぼす影響
がん研有明 画診 和田 武

313+314

- 11:00~11:40 23. AI(人工知能) 林 直人
104 ディープラーニングを用いた胸部 X 線写真における大血管破格分類の検討 東京大 放 渡谷岳行
105 ディープラーニングを用いた胸部レントゲンにおける肺癌検出 大阪市大 放診・IVR 島崎覚理
106 U-Net を用いた胸部 X 線画像の肺腫瘍検出の初期検討 東京大 CDRPM 野村行弘
107 深層学習を用いた胸部 CT の肺結節検出支援システム (CADE) の開発と検出能の評価
杏林大 放 片瀬七朗

315

- 9:40~10:30 24. 呼吸器 3: 肺結節 坂井修二
★ 108 Study on the Relationship Between Peak Time of Iodine Value and Intensification Peak Time of Pulmonary Artery and Aorta in Solitary Pulmonary Nodule Dynamic Spectroscopy
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Lin Li
★ 109 One-stop Scanning of CT Dynamic Energy Spectrum in Pathological Classification of Lung Cancer
Radiology, Liaoning cancer Hospital & Institute Lin Li

★ : English Presentation

- PROGRAM**
- ★ 110 Application Value of Toshiba 320 Variable mA in Low Dose Screening Physical Examination of Pulmonary Nodules
China Dep. of Radiology Zhang Feng Fang
 - ★ 111 Diagnostic Value of 320-row Volume CT Single and Dual-input Combination Mode of Whole Tumor Perfusion Parameters for Solitary Nodes in the Lung
Department of Radiology, Third People's Hospital of Honghe Prefecture Bing Ge
 - ★ 112 Characterizing Non-small-cell Lung Cancer (NSCLC) with Different EGFR Mutational Status: Dual-energy Computed Tomography (DECT) Preliminary Findings
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hospital Hongliang Sun

315

11:10~11:50 25. 小児1:その他

相田典子

- ★ 113 先天性心疾患児における胸部単純写真と胸部CTの積算線量の比較
東京大 放 前田恵理子
- 114 自作ファントムによる胎児CT検査時の胎児被ばく線量の測定
国立成育医療研究センター 放診 宮崎 治
- ★ 115 New Iterative Reconstruction Algorithm on Lumbar Metal Noise Reduction in Children
Radiology Ya xin Zhu
- ★ 116 Utility of High Frequency Ultrasound in Cases of Ambiguous Genitalia Due to Congenital Adrenal Hyperplasia.
Prince Aly Khan Hospital Vishal Kantilal Kumat

F205+206

9:40~10:20 26. 核医学3:心大血管

中原理紀

- 117 PCI後の再狭窄病変における領域別位相解析の有用性
宮崎大 放 寺田珠沙
- ★ 118 心電図同期ダイナミックH₂O心筋PETによる冠血流予備能算出の改善
北海道大 保健科学研究所 加藤千恵次
- 119 N-13 アンモニアPETにおける直線化補正マイクロスフェアモデルによる心筋血流量の推定
釧路孝仁会記念病院 放 秀毛範至
- ★ 120 FDG-PET検査を2回施行した症例における心筋へのFDG集積の比較
松任石川中央病院 甲診 米山達也

F205+206

11:00~11:40 27. 心大血管3:その他

吉村宣彦

- 121 EVAR中もしくはEVAR後の瘤内塞栓後のendoleak評価における造影Subtraction MRIの有用性
和歌山医大 放 上裕敦文
- 122 320列縦型CTと通常CTを用いた、立位・臥位での大静脈・大動脈断面積の比較
慶應義塾大 放 山田祥岳
- ★ 123 透析患者の血管アクセスの対側上肢からの造影CT angiography、DSAとの比較検討
聖隷浜松 放 片山元之
- ★ 124 Epicardial Fat Volume in Multi Detector CT? As an Independent Risk Factor for Coronary Atherosclerosis
Department of Radiology and Imaging Science, Sterling Hospitals Pokhraj Prakashchandra Suthar

311+312

13:30~14:10 28. 技術・その他

中田典生

- 125 AI放射線診断研究(アイナ研究):交差検定における適正分割数の研究
国際医療研究センター病院 放診 野口智幸
- 126 ディープラーニングによる超解像を用いたマンモグラフィの石灰化評価
大阪市立大 放診・IVR 本条 隆
- 127 肝拡散強調像におけるPOCS再構成および重み付け信号加算の有用性
山梨大 放 長田紀晃
- ★ 128 全身骨髄DWI信号は年齢、貧血、造血活性と関連する
福井大 高エネルギー医学研究セ 辻川哲也

311+312

14:30~15:20 29. 骨軟部2:技術

野崎太希

- ★ 129 深層畳み込みニューラルネットワークによる骨盤部単純X線での股関節骨折検出の初期臨床検討
産医大 放 林田佳子
- 130 50歳未満の椎体新鮮圧迫骨折の診断におけるvirtual noncalcium (VNCa) imageの有用性の初期検討
熊本労災病院 放 中村信一
- 131 骨経時差分画像における骨転移の検出能について患者やCT検査の因子が与える影響
京都大 先制医療・生活習慣病研究セ 西尾瑞穂

- ★ 132 Utility of Single-energy Metal Artifact Reduction with a 320-MDCT Volume Scanner for Evaluation of Reduction Effect of Various Site Metal Artifacts
Dept. of Radiology, CHINA-JAPAN Friendship Hospital Jiang hui Duan
- ★ 133 Exploring Different KeV in Monoenergetic Extrapolation in Dual-energy CT for Metallic Artifact Reduction in Patients with Lumbosacral Spine Implants
Department of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Ka Yin Gregory Lee

311+312

17:10~18:20

30. 治療2: 泌尿器

石山博條

- ★ 134 原発性腎細胞癌に対する重粒子線治療 12回照射の前向き試験 放医研 粕谷吾朗
- 135 外部照射併用小線源療法におけるハイドロゲルスペースターによる外部照射への影響
東京医セ 放 征矢野崇
- 136 前立腺癌小線源療法におけるハイドロゲルスペースターの線量分布への影響
東京医療センター 放 夏目奈奈
- 137 強度変調放射線治療による前立腺癌術後寡分割照射の安全性に関する後方視的検討
東京大 放 澤柳 昂
- 138 原発性腎細胞癌に対する重粒子線治療後の長期成績の報告 放医研 粕谷吾朗
- 139 前立腺がんに対する小線源治療、高線量率と低線量率組織内照射の比較
京都府立医大 放 山崎秀哉
- ★ 140 前立腺癌の放射線治療におけるハイドロゲルスペースター: 直腸周囲の分布様式および直腸線量の軽減
東京医療セ 放 外山弘文

313+314

14:20~15:00

31. 泌尿器1: 前立腺・その他

鳴海善文

- ★ 141 転移性去勢抵抗性前立腺癌例のエンザルタミド治療における定量解析併用骨SPECT/CTの予後予測能
日本医大 放 福嶋善光
- ★ 142 去勢抵抗性前立腺癌骨転移におけるラジウム-223治療前後の評価-全身MRIを用いた検討-
大阪国際がんセ 放診IVR 中西克之
- ★ 143 Comprehensive Evaluation of Prostate MRI Using Machine Learning
Department of Radiological Sciences, University of California Alexander Ushinsky
- ★ 144 Diffusion-Weighted MR Imaging (DWI) for Assessing Renal Dysfunction in Cholangiocarcinoma Patients
Department of Radiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen University Jaturat Kanpittaya

313+314

15:10~16:00

32. 泌尿器2: その他

高橋 哲

- 145 嫌色素性腎細胞がんのCT・MRI画像所見の検討 関西医大 放 何澤信礼
- 146 Zoomed DWIは膀胱癌のT staging診断を改善するか? 大阪医大 放診 重里 寛
- 147 畳み込みニューラルネットワークを用いた深層学習による腎動脈の自動抽出
大阪大 放 太田崇詞
- ★ 148 Subcapsular Beaded Appearance of the Kidney on Contrast Enhanced CT: Indicative for Dilated Subcapsular Lymphatics?
Dept of Radiology Christopher Silman
- ★ 149 Urinary Stone Characteristics by an Urologist and a Radiologist: a Comparative Analysis
Department of Radiology and Imaging Science, Sterling Hospitals Pokhraj Prakashchandra Suthar

315

13:10~14:10

33. IVR3: 塞栓術

大内泰文

- 150 進行多発肝細胞癌に対するアイエーコールとエンボスフィアを用いた全肝動注化学塞栓療法
千葉県がんセ 画診 今村彰宏
- 151 門脈系直接穿刺IVR後の穿刺トラクト塞栓方法: 金属コイルとN-butyl cyanoacrylate (NBCA)との比較
長崎大 放 宮村周人
- 152 大型肝細胞癌に対するCDDP-loaded HepaSphereを使用したTACE
大阪国際がんセ 放診・IVR 前田 登
- 153 空回腸動脈性出血に対する血管造影の検討 多摩総合医療センター 診放 原山晋史郎
- 154 腎血管筋脂肪腫に対する塞栓術後の最適なフォローアップ方法に関する検討
岐阜大 放 棚橋裕吉
- 155 参加出血に対する血管塞栓術の臨床結果 関西医大 放 小野泰之

★ : English Presentation

315

- 14:20~15:10 34. IVR4: 静脈・その他 宮山士朗
 156 当院における炭酸ガスを用いたシャントPTAとヨード造影剤を用いたシャントPTAの治療成績の比較
 長崎大 放 田崎裕太郎
 157 副腎静脈サンプリングにおける右副腎静脈選択困難症例に対する代替法の考案
 川崎医大 放診 山本 亮
 158 中心静脈ポートシステムの断裂を防ぐための右内頸静脈穿刺位置及びポート留置部位の検討
 昭和大 横浜市北部病院 放 松成一矢
 159 ロボットによる3次元穿刺: ファントム試験と動物試験 岡山大 放 小牧稔幸
 160 症候性再発癌に対する症状緩和を目的とした経動脈的局所化学療法
 吹田徳洲会病院 腫内 関 明彦

F205+206

- 13:10~14:10 35. 治療3: その他 小川和彦
 ★ 161 骨転移放射線治療症例における予後因子としてのGlasgow Prognostic scoreの検討
 市立静岡病院 放治 片桐幸大
 ★ 162 副腎白質ジストロフィーに対する脳遮蔽全身照射を用いた造血幹細胞移植の初期経験
 東京大 放 竹中亮介
 ★ 163 Nonoparticleを用いた腫瘍イメージングと、標的化された免疫療法による原発性腫瘍と転移巣治療
 岩手医大 放 原田 聡
 164 Xe-CTを用いた肺機能画像の、放射線治療計画への利用についての検討
 埼玉医大総合医療セ 放腫 内海暢子
 165 がん患者でのセカンドオピニオンの受療が治療満足度に与える影響 東京大 放 南谷優成
 166 日本放射線腫瘍学会による医学生・研修医のための放射線治療セミナーの成果
 関西医大 放 中村聡明

F205+206

- 14:30~15:20 36. 消化管 水口昌伸
 ★ 167 胃癌のCTガストログラフィーWall-carving画像: 抽出深度による増強効果の検討
 九州大 臨放 鶴丸大介
 ★ 168 Radiogenomicsによる食道扁平上皮癌患者における血清microRNA-1246の発現予測
 千葉大 放 横田 元
 ★ 169 Prediction of KRAS Mutation for Rectal Carcinoma: Preoperative Enhanced Multiple-Slice Computed
 Tomography and Histopathological Correlation
 Department of Radiology, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University Chenyu Song
 ★ 170 Quantitative Intravoxel Incoherent Motion Parameters Derived from Whole-tumor Volume for Assessing
 Pathological Complete Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Locally Advanced rectal cancer
 Dept. of Radiology, Beijing Chao-Yang Hospital Qiaoyu Xu
 171 オクトレオスキャンを用いたソマトスタチン受容体シンチグラフィ自験例の検討
 滋賀医大 放 沖 摩耶

4月14日(日)

311+312

- 9:20~10:20 37. 呼吸器4: CT・CR 加藤勝也
 172 検診における肋骨減弱処理と経時差分処理の有用性: 訴訟例における後ろ向き肺癌検出
 聖隷富士病院 放 塩谷清司
 173 胸部単純X線画像に対するDeep Learningを用いた肺結節と肺炎の自動検出技術の評価
 昭和大 放 村上幸三
 174 ファントムと高精細CTを用いた管電流・空間分解能・再構成アルゴリズムのノイズへの影響
 京都大 先制医療・生活習慣病研究セ 西尾瑞穂
 175 1024×1024マトリックスサイズ、0.25mm厚の超高精細CTにおけるファントムを用いた体積測定
 大阪大 放 吉田悠里子
 176 びまん性肺疾患の超高精細CTにおけるDeep Learning based Reconstructionの有用性の検討
 神奈川循呼セ 放 三橋耕平
 177 肺野すりガラス結節の位置補正した経時変化のCT計測に関する基礎的検討
 新潟がんセ 放診 古泉直也

311+312

10:30~11:40

38. 女性骨盤2:腫瘍・その他

藤井進也

- ★ 178 プレスキャンによる子宮3D-T2WIの画質不良予測に関する初期検討 大阪医療セ 放診 坪山尚寛
179 拡散強調像における子宮体癌inchworm signの臨床的意義の検討~画像と病理の対比~ 岐阜大 放 川口真矢
- ★ 180 Diagnostic Value and Pathological Study of ADC Value in Early Cervical Cancer
Radiology Department, Cancer Hospital of China Medical University, LiaoNing Cancer Hospital & Institute Qiyun Hu
- 181 子宮頸癌根治治療後における胸部転移の頻度と時期に関する検討 京都大 放 中尾恭子
- ★ 182 Clinical Application of Volumetric CT Spectroscopy in Cervical Cancer
Dept of Medical Imaging, Cancer Hospital Of China Medical University Li Puchen
- ★ 183 Correlation Analysis between the Parameters of Volumetric CT Energy Spectrum Imaging in the Diagnosis of Cervical Cancer and the Level of Tumor Markers
Dept of Medical Imaging, Cancer Hospital Of China Medical University Li Puchen
- ★ 184 Study on the Influencing Factors of Volumetric CT Spectroscopy Imaging in the Diagnosis of Cervical Cancer
Dept of Medical Imaging, Cancer Hospital Of China Medical University Li Puchen

313+314

9:20~10:20

39. 肝胆膵3:肝臓・その他

福倉良彦

- 185 慢性肝疾患患者での治療を要す食道胃静脈瘤の因子としての肝ECVの検討 福岡大 放 谷 知允
- ★ 186 The Correlation between Extracellular Volume Fraction Using Multiphasic Contrast-enhanced Liver Computed Tomography and Serum Tumor Markers in Hepatic Carcinoma
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Fengjiao Cui
- ★ 187 The Clinical Value of Liver Extracellular Volume Fraction Using Routine Liver CT for The Diagnosis of Liver Tumor Types
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Fengjiao Cui
- 188 上腹部臓器ECVのmachine learningを用いた網羅的臨床応用:初期経験 福岡大 放 佐藤圭亮
- ★ 189 The Feasibility of Dual-energy Computed Tomography (DECT) in Evaluating the Quality of the Isolated Perfused Rat Liver
Department of Radiology, Tianjin First Central Hospital Qian Ji
- 190 低KeV仮想単色X線画像を用いた膵癌評価に関する検討 岐阜大 放 加賀徹郎

313+314

10:40~11:40

40. 肝胆膵4:肝腫瘍

市川智章

- 191 非アルコール性脂肪肝炎を背景とした多血性肝細胞癌の画像所見の検討 広島大 放 赤木元紀
- ★ 192 異型結節、早期肝細胞癌、小型早期肝細胞癌の画像所見の特徴:病理像との対比 金沢大 放 北尾 梓
- ★ 193 Hepatocellular Carcinoma with Hilar Bile Duct Thrombus Versus Hilar Cholangiocarcinoma on Enhanced CT: A Diagnostic Challenge
The First Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University Xiaoqi Zhou
- 194 Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝表面および肝結節境界の解析 岐阜大 放 河合信行
- 195 膵管癌および肝転移巣の検出能:EOB造影剤と細胞外液性造影剤との比較 岐阜大 放 高井由希子
- 196 ⁶⁸Ga-DOTATOC PET/CTと¹⁸F-FDG PET/CTによる膵内分泌腫瘍の肝転移の予後予測:CTやMRIとの比較 京都大 画診・核 木寺英太郎

315

11:00~11:50

41. 小児2:CT・MRI・PET

野坂俊介

- ★ 197 川崎病における咽頭後間隙浮腫の有無は臨床的重症度を反映するか 昭和大 横浜市北部病院 放 渡邊孝太
- 198 PETRAシークエンスを用いたMRIでの肺腫瘍検出能の評価 神奈川こども医療セ 放 野澤久美子
- 199 先天性上気道閉塞症候群の胎児MRI所見:正常胎児との比較 国立成育医療セ 放 青木英和
- ★ 200 新生児低酸素性虚血性脳症における脳幹・小脳損傷の形態学的変化の検討 京都第一日赤 放 早川克己
- 201 肥厚性皮膚骨膜炎に対する頭皮のMRI所見 国立成育医療セ 放 宮坂実木子

311+312

13:00~13:50

42. 死亡時画像

高橋直也

- ★ 202 死後画像で検出された大量肺脂肪塞栓:CTとMRIの比較 東京大 法医 槇野陽介
- ★ 203 覚醒剤中毒で認める致死性出血:死後CTを基軸とした死因究明におけるピットフォール 千葉大 法医 吉田真衣子
- 204 死後早期のCTで認められる臓器脈管内ガスは心肺蘇生処置によるものだけか? 長崎大 放 村上友則

★ : English Presentation

- 205 死後CTの輸液の影響—肺重量を保った造影法に関する考察— 北海道大 法医 兵頭秀樹
 206 死後造影CT(非前胸壁圧迫・非ポンプ法) 北海道大 法医 兵頭秀樹

311+312

14:10~14:50 43. 骨軟部3:腫瘍・その他 青木隆敏

- ★ 207 Solitary Long Bone Metastases from Renal Cell Carcinoma Imaging Features
 Department of Radiology, China Medical University, Liaoning Cancer Hospital Rui Zhang
 ★ 208 Imaging Features of Solitary Plasmacytoma
 Department of Radiology, China Medical University, Liaoning Cancer Hospital Rui Zhang
 209 99mTc-骨シンチグラフィのSUV解析を用いた人工股関節感染による好中球浸潤の鑑別
 札幌医大 放診 山直也
 210 骨軟骨腫のSPECT/CT:トレーサー集積分布および強度の視覚的評価
 鹿児島大 放診治 谷淳至

313+314

13:00~14:00 44. IVR5:生検・ドレナージ 香田 渉

- ★ 211 肺小結節に対する胸腔鏡下手術前のCTガイド下カラーマーキングの有用性と合併症
 島根大 放 田中翔大
 212 二重針法によるCTガイド下生検における,トラクト塞栓の工夫について
 県立広島 放診 黒瀬太一
 213 腹臥位脊柱起立筋経由の肺野後方病変へのC-アーム コーンビームCTガイド下針生検
 昭和大藤が丘 放 竹山信之
 214 外筒洗浄液細胞診併用CTガイド下生検の有用性 弘前大 放診 対馬史泰
 215 CTガイド下による肺癌EGFR T790M 遺伝子変異検査のための再生検
 関西医大 血管IVR 中谷 幸
 216 腹腔内膿瘍に対する膿瘍腔および消化管内の同時タンデムドレナージの評価
 関西医大 放 上野 裕

313+314

14:10~14:50 45. 泌尿器3:前立腺 吉廻 毅

- 217 マルチパラメトリックMRIで偽陰性となる前立腺有意癌の臨床病理学的な特徴の解析
 川崎医大 放 木戸 歩
 218 前立腺癌術前検査としてのMRI/TRUS fusion biopsy (UroNav)の有用性
 にいむら病院 画セ 黒木嘉典
 219 MRI/TRUS fusion biopsy (UroNav)による前立腺再生検例での有用性
 にいむら病院 画セ 大橋 望
 ★ 220 前立腺MRIにおいてグルカゴンの前投薬は画質を改善しない
 信州大 画 吉澤恵理子

315

13:00~14:00 46. 治療4:脳脊髄・頭頸部 阿部達之

- 221 5mm厚MLCを搭載したリニアックを使用する際の脊髄線量低減のための2焦点IMRT法の検討
 名古屋掖済会病院 放 河村敏紀
 222 転移性脳腫瘍へのガンマナイフの十分な局所制御には20Gy以上の辺縁線量が必要
 東京大 放 野山友幸
 223 pN3b 頭頸部扁平上皮癌に対する術後照射の治療成績 東京医大 放 三上隆二
 224 頭頸部扁平上皮癌に対する低線量術後照射の検討 琉球大 放 牧野 航
 225 咽頭癌への陽子線治療 北海道大 放治 安田耕一
 226 進行鼻腔・副鼻腔扁平上皮癌に対する動注化学放射線療法:単施設経験
 琉球大 放診治 平安名常一

315

14:10~14:50 47. 治療5:胸部・消化器 高仲 強

- 227 Nivolumabと胸部病巣に対する定位照射の併用療法に関する臨床第I相試験
 山梨大 放 萬利乃寛
 228 肺への炭素イオン線照射後の腕神経叢障害発現までの期間について
 量研放医研病院治療課 野元昭弘
 229 肝腫瘍に対する体幹部定位放射線治療に関する単施設後方的研究 東京大 放 三木洋介
 230 I期食道癌に対する同時化学放射線療法の有効性の検討 東京大 放 陣内 遥