

## 口演+ポスター (CyPos)

4月15日(木)

## 301

13:30~14:30

脳脊髄 脱髄疾患・腫瘍・その他

樋渡昭雄

- ★ ROP1-1 多国間データセットを用いた右嗅内野皮質厚とMMSEスコアの相関 九医セ 放 山下孝二
- ROP1-2 AIを用いたmorphometryによる多発性硬化症の脳萎縮の評価 埼玉医大総合 放 土屋一洋
- ROP1-3 マルチパラメトリックMRIテクスチャ解析による低悪性度・非低悪性度髄膜腫の鑑別 東北大 放 小熊 陽
- ROP1-4 原発性中枢神経系リンパ腫と膠芽腫の鑑別診断におけるDSC法、ASL法およびDWI法の比較 長崎大 放 石山彩乃
- ROP1-5 定量的磁化率マップの頸動脈プラーク石灰化の検出能について—通常のプラークイメージとの比較 長崎大 放 石丸英樹
- ROP1-6 二つの異なる拡散時間を用いた拡散強調画像による膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別 鹿児島大 放 診治 上村清央

## 301

14:50~15:50

脳脊髄 変性疾患

掛田伸吾

- ★ ROP2-1 機能的脳疾患に対する集束超音波治療の当院における8年間の経験 新百合病 放 診断研 山口敏雄
- ★ ROP2-2 パーキンソン患者におけるDRD3 Ser9Gly 遺伝子多型に関連する脳容積変化; VBM解析 千葉大 放 大平健司
- ROP2-3 神経メラニンMRIカラーマップを用いたパーキンソン病早期段階の視覚評価の試み 阪大 保健 赤澤克明
- ROP2-4 パーキンソン病早期段階の評価における脳幹鉄沈着定量の視覚評価の有用性の検討 阪大 保健 平川知希
- ROP2-5 位相差強調画像化法におけるアミロイド斑評価の精度・再現性の向上: モルフォロジー演算の応用 厚生仙台CL 荒井 晃
- ROP2-6 DANTE T1-SPACEを用いた黒質描出によるパーキンソン病の診断 京大 放 大嶋園子

## 302

13:30~14:40

呼吸器 COVID-19感染症

栗原泰之

- ★ ROP3-1 Clinical Severity and CT Features of the COVID-19 Pneumonia: Focus on CT Score and Laboratory Parameters China-Japan Friendship Hosp. Jianghui Duan
- ROP3-2 当院での術前COVID-19スクリーニングCT検査の結果報告 滋賀医大 放 石本聡史
- ROP3-3 ディープラーニングに基づいた肺炎容積の分析はCOVID-19患者の酸素需要増加を予測できるか。 東京医科歯科大 放 高橋麻里絵
- ROP3-4 COVID-19肺炎を診断するための深層学習ベースのCT肺炎解析の臨床的有用性の評価 東京医科歯科大 放 堀井俊宏
- ROP3-5 東京医科歯科大学医学部附属病院におけるCOVID-19疑い患者に対してのCO-RADSの有用性の評価 東京医歯大 放 藤岡友之
- ROP3-6 非感染拡大地域における胸部CT CO-RADS分類のCOVID-19肺炎診断能の検討 横浜市大 放 岸本真由子
- ROP3-7 COVID-19肺炎の遠隔画像診断サービスについての検討 聖マリアンナ医大 放 森本 毅

## 302

14:50~15:50

呼吸器 腫瘍・その他

岩野信吾

- ROP4-1 空洞性肺癌のCT所見の検討 香川大 放 診 西下あゆ美
- ★ ROP4-2 Image Quality and Nodule Detection in Submillisievert Chest Ultra-Low-Dose CT with Deep Learning Reconstruction Compared to Standard Dose CT Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Lan Song
- ★ ROP4-3 演題取り下げ
- ROP4-4 低リスクと高リスク胸腺腫の鑑別: 深層学習アルゴリズムの有無による放射線科医の診断能力の比較 大阪大 放 吉田悠里子
- ★ ROP4-5 強皮症関連間質性肺疾患におけるHRCT所見の経時的変化の検討 佐賀大 放 江頭玲子
- ★ ROP4-6 3D-CT肺区域解析を用いたKerley's A lineが肺区域間隔壁を示すことの証明 琉球大 放 土屋奈々絵

## ★ : English Presentation

## 303

- 13:30~14:20 肝胆膵 びまん性肝疾患 吉満研吾
- ROP5-1 アミオダロン投与前後における肝臓のCT値の変化についての検討 秋田大 放 松田雅純
- ROP5-2 4D flow MR imaging を用いた門脈血流動態解析の検討 川崎医大 放診 檜垣 篤
- ROP5-3 Dual-energy CT を用いた肝硬変の進行における肝内線維化不均一性の検討 福井大 放 尾崎公美
- ROP5-4 糖尿病がGd-EOB-DTPA 造影 MRI の肝造影効果に与える影響に関する検討 群馬大 核 熊坂創真
- ★ ROP5-5 Application of Gd-EOB-DTPA Enhanced MRI Based Radiomics in the Quantitative Assessment of Liver Reserve Function Patients with Liver Cirrhosis
- Dept. of Radiology, Huzhou Central Hosp., Affiliated Central Hosp. of Huzhou Univ. and Zhejiang Univ. School of Medicine WEI ZHOU

## 303

- 14:50~15:40 肝胆膵 肝腫瘍 上田和彦
- ROP6-1 大腸癌肝転移におけるCT morphologic criteria を用いた読影者間一致率の検討と病理所見との比較 岩手医大 放 曾根美都
- ROP6-2 肝細胞癌診断における deep learning based spectral imaging のヨードマップの有用性の検討 広島大 放診 成田圭吾
- ROP6-3 腹部ダイナミック造影CTにおける深層学習を用いた画像再構成法の画質評価と肝病変検出能の評価 岐阜大 放 加賀徹郎
- ROP6-4 肝細胞癌のwashoutと細胞外液腔比率(ECV)との関係について:CTによる検討 福岡大 放 坂本桂子
- ★ ROP6-5 Early Recurrence Prediction for Single Hepatocellular Carcinoma after Curative Resection with Deep Learning Radiomics Based on Preoperative CT Images
- Dept. of Radiology, The first affiliated Hosp. of Sun Yat-sen Univ. Jifei Wang

## 304

- 13:30~14:30 IVR 塞栓術 山本 晃
- ROP7-1 大腸癌肝転移に対する後方治療としての肝動注療法の介入時期 吹田徳洲会病院 腫内 関 明彦
- ROP7-2 前置癒着胎盤に対する予防的大動脈バルーン閉鎖術における卵巣動脈血流の影響についての検討 群馬大 放診断 徳江浩之
- ROP7-3 液体塞栓物質NBCA-Lipiodol-Iopamidol (NLI) の最適な混合比率の検討 和医大 放 福田耕大
- ROP7-4 消化管出血に対する経カテーテル動脈塞栓術: NBCA使用群と非使用群の止血後再出血と虚血の比較 横浜市大 放診 中村元紀
- ROP7-5 肝細胞癌に対する超選択的TACEでの細径マイクロカテーテルとマイクロバルーンカテーテルの比較 安佐市民病院 放 石川雅基
- ROP7-6 慢性活動性EBウイルス感染症に合併した非外傷性出血に対する動脈塞栓術の有効性と臨床的背景 東医歯大 放 岸野充浩

## 304

- 14:50~15:30 IVR 血管系 近藤浩史
- ROP8-1 原発性アルドステロン症患者における動静脈の呼吸性変動の定量 自治医大 放 菊地智博
- ROP8-2 腹部大動脈瘤EVAR後type 1b endoleakに対するModified "up-and-over" technique 大分大 放 道津剛明
- ROP8-3 脳動脈瘤に対するPIPELINE FLEX with SHIELD Technology を用いた画像下治療-初期治療成績- 奈良医大 放・IVRセンター 明珍 薫
- ROP8-4 副腎静脈サンプリング困難症例に関わる患者因子とその画像所見に関する検討 群馬大 核 熊坂創真

## 311+312

- 13:30~14:20 核医学 その他1 沖崎貴琢
- ROP9-1 FDG/Methionine index imaging による悪性神経膠腫の糖代謝亢進域の評価 山形大 放診 桐井一邦
- ROP9-2 <sup>99m</sup>Tc-GSA シンチグラフィによる肝腫瘍重粒子線治療後患者の肝予備能評価 量研 放医研 山崎香奈
- ROP9-3 唾液腺癌に対する術前FDG-PETの定量パラメータの有用性:後方視的研究 関西医大 放 松下実可
- ROP9-4 結腸癌患者におけるFDG uptake と好中球/リンパ球比との相関についての検討 香川大 放 遠迫俊哉
- ★ ROP9-5 Validation of Quantitative Parameters Derived from <sup>99m</sup>Tc-GSA Liver Scintigraphy to Evaluate Liver Function
- Dept. of Radioisotope Medicine, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki Univ. Arman Nessipkhan

**311+312**

14:50~15:50

泌尿器 腎・副腎

中本 篤

- ★ ROP10-1 Texture解析および機械学習を用いた脂肪の少ない血管筋脂肪腫と非淡明細胞型腎細胞癌の鑑別  
慶応大 放 有田祐起
- ROP10-2 Dual energy CTを用いた原発性アルドステロン症患者における副腎腺腫の診断能  
秋田日赤 放 畠山賢仁
- ROP10-3 マルチパラメトリックMRIによる早期糖尿病性腎症の新たな非侵襲的検査法についての検討  
川崎医大 放診 山本 亮
- ROP10-4 TLCO法を用いたBOLD-MRIによる慢性腎臓病の重症度分類に関する有用性  
埼玉医大 放 原 佑樹
- ★ ROP10-5 Radiomics-based Method for Diagnosis of Calciphylaxis in Patients with Chronic Kidney Disease using Computed Tomography  
Dept. of Radiology, Zhongda Hosp., Southeast Univ. Qian Yu
- ★ ROP10-6 Prediction of Stone-free Status after Laser Lithotripsy for Proximal Ureteral Calculi: A Decision Tree Model using Three-dimensional CT Texture Analysis  
Dept. of Radiology, Second People's Hosp. of Yunnan Province (China) Rui Wang

**311+312**

16:00~16:50

人工知能・機械学習1

桐生 茂

- ROP11-1 Deep Learning再構成低線量造影CTにおける画質・病変検出能の検討  
岐阜大 放 野田佳史
- ROP11-2 骨転移検出のために深層学習を用いて作成した経時差分CT画像の開発  
筑波大 放 星合壮大
- ROP11-3 炎症性筋疾患のMRIテクスチャー解析に関する検討  
埼玉医大 放 名川恵太
- ROP11-4 ベイズ深層学習を用いた全身FDG-PET/CTにおける胸部異常検出  
東京大病院22世紀医療セ コンピュータ画診/予防医学 中尾貴祐
- ROP11-5 胸部リンパ節検出人工知能モデル構築に対する学習データ数の影響について  
プラスマン合同会社 鈴木宗村

**311+312**

17:00~17:30

治療 脳脊髄

鈴木義行

- ★ ROP12-1 脊髄内病変に対する高精度放射線治療の適応について  
新百合ヶ丘総合病院 放 森 美雅
- ROP12-2 当院におけるSIB法を用いた全脳照射の治療成績  
香川県中 放 大川 広
- ROP12-3 予想される予後に応じた非小細胞肺癌原発の脳転移に対する初期放射線療法法の選択の傾向  
国病機 北海道がんセ 放治 檜垣 朔

**313+314**

13:30~14:30

PACS・その他

藤澤英文

- ★ ROP13-1 病院情報システムとPACSのサーバハードウェアの統合入札とユニファイド・ストレージの提案  
鳥取大 医情 近藤博史
- ★ ROP13-2 造影CTによる化学毒性急性副作用発生の年齢依存性と食止め中止指示廃止の影響  
群馬大 放診核 対馬義人
- ★ ROP13-3 辞書サイズの異なる3D-MRフィンガープリンティングによるT1、T2値の精度、再現性、再現性の評価  
京都大学放 ウィカクソノクリシュナバンドウ
- ROP13-4 画像診断レポートでの予期せぬ重大所見(SUF)に関する医療安全対策  
九医セ 放 野口智幸
- ROP13-5 自然言語処理に基づく放射線読影レポートの分析  
東北大 放 柳澤祐太
- ★ ROP13-6 Visceral Obesity and Lipid Profile in Chinese Adults with Normal Body Mass Index  
Graduate School of Health Sciences, Hokkaido Univ. Yutong Lu

**313+314**

14:50~16:00

心大血管 冠動脈・その他

東 将浩

- ROP14-1 心臓CTを用いたGlobal 3D-MPSとMRIを用いた2-D FTSの比較：重症ASを対象として  
愛媛大 放 吉田和樹
- ROP14-2 心筋磁化率の定量化は心アミロイドーシスのイメージングバイオマーカーとなりうるか？  
熊大 画診 尾田済太郎
- ROP14-3 心房細動患者における左房CTにおける左心耳の造影パターンとアブレーション後の再発の関連性  
横浜市立大 放 中村泰介
- ★ ROP14-4 重症心不全患者における心臓CTによる3D-MPSの特徴  
愛媛大 放 河内孝範
- ★ ROP14-5 アンモニアPETによるストレイ解析：新たな冠動脈疾患の機能評価  
東京女子医大 画診 白井友理恵
- ★ ROP14-6 Subtraction Coronary CT Angiography: Diagnostic Confidence, Accuracy and Interobserver Agreement in Segments with Severe or Non-severe Calcification  
Dept. of radiology, Capital Medical Univ. affiliated Beijing Friendship Hosp. Lixue Xu

## ★ : English Presentation

- ★ ROP14-7 Improved Image Quality of Coronary Artery Stent using Forward Projected Model-based Iterative Reconstruction Solution(FIRST) in Cardiac CT Angiography  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Likun Cao

**313+314**

16 : 20~17 : 10 AOQR-JRS 合同一般演題セッション 呼吸器 1 遠藤正浩

- ★ ARO1-1 CT Imaging Features and Clinical Data of Pulmonary *Mycobacterium kansasii* Infection  
Osaka National Hosp. Hiroki Yano
- ★ ARO1-2 Establishment and Application of Multiple Parameters Model of Lung Cancer Screening Based on Tumor-related Autoantibodies Panel and Deep Learning  
Dept. of Radiology, the affiliated tumor of Zhengzhou Univ. Qingcheng Meng
- ★ ARO1-3 Deep Learning Reconstruction Improves Image Quality of Submillisievert Chest CT in Patients with Interstitial Lung Disease  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp., Chinese Academy of Medical Sciences Ruijie Zhao
- ★ ARO1-4 Effects of Deep Learning-based Reconstruction Technique on the Image Quality of Low-dose Chest CT Compared to Conventional Reconstruction Algorithms  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Duxue Tian
- ★ ARO1-5 Improving Image Quality of Axillary Lymph Nodes Based on Deep Learning Algorithm in Low Dose CT  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Huayang Du

**F205+206**

13 : 30~14 : 20 AOQR-JRS 合同一般演題セッション 骨軟部 中西克之

- ★ ARO2-1 Pitfall of Phase Only Correlation (POC) Analysis in Detection of Radiographic Finger Joint Space Narrowing in Rheumatoid Arthritis  
Dept. of Faculty of Health Sciences, Univ. of Hokkaido Univ., Sapporo, Japan Yujie An
- ★ ARO2-2 Optimization of Radiation Dose and Screening Time in Fluoroscopic-guided Injection for Shoulder Arthrography with a Low-cost Self-designed Cushion  
Dept. of Radiology and Organ Imaging, United Christian Hosp., Hong Kong SAR, China Wing Tsung Anthony Chin
- ★ ARO2-3 CT Guided Bone and Soft Tissue Biopsy for Diagnostic Adequacy and Safety  
Dept. of Diagnostic Radiology, Tung Wah Groups of Hosp. Kathy Wing in Sit
- ★ ARO2-4 Rheumatoid Bone Erosion Extending Beyond the Central Diaphysis of Metacarpal Bone on MRI  
Faculty of Health Sciences, Hokkaido Univ. Wanxuan Fang
- ★ ARO2-5 Diagnostic Accuracy of Lipoma and Atypical Lipomatous Tumor using MRI  
Dept. of Radiology, United Christian Hosp. Carol Sheung Yan Lo

**F205+206**

14 : 30~15 : 30 AOQR-JRS 合同一般演題セッション 人工知能・ラジオミクス 河野 淳

- ★ ARO3-1 Investigating the Time to Distance Measurement in Abdominal Ultrasonography and Supporting Measurement with Deep Learning Techniques  
Dept. of Radiology, Keio Univ., School of Medicine, Tokyo, Japan Masahiro Hashimoto
- ★ ARO3-2 A Prospective Study in the Use of an Artificial Intelligence Based Chatbot to Educate Patients before Breast Biopsy.  
Dept. of Radiology, Apollo Institute of Medical Sciences and Research, Hyderabad, India. Sudhanshu Tonpe
- ★ ARO3-3 Performance of Deep Learning Model using Ensemble Method for Pediatric Bone Age Assessment  
Dept. of Radiology, Kyoto Univ./ Dept. of Radiology, Univ. of Indonesia Krishna Pandu Wicaksono
- ★ ARO3-4 Effect of Deep Learning Based Image Reconstruction Algorithm in Chest Thin-slice CT  
West China Hosp., Sichuan Univ., China Wen Zeng
- ★ ARO3-5 The Application Value of Artificial Intelligence Based Filtering and Interpolated Image Reconstruction Algorithm in Abdominal MR Image Denoising  
Dept. of Radiology, West China Hosp. of Sichuan Univ. Xu Xu
- ★ ARO3-6 Aquilion One CT Radiomic Features of Pseudoprogression and Hyperprogression in Solid Tumors with Immune Checkpoint Inhibitors Therapy  
Cancer Hosp. of China Medical Univ. He Shuai

**F205+206**

15:40~16:00

AOCR-JRS合同一般演題セッション 放射線治療

磯橋文明

- ★ ARO4-1 Planning Study to Avoid Dosimetric Risk Factors for Complications in Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Lung Cancer: Conventional Radiotherapy Versus Intensity-modulated Radiotherapy  
Dept. of Radiation Oncology, Kagawa Univ. Hosp., Kagawa, Japan Shigeo Takahashi
- ★ ARO4-2 Lymph Node Metastases Diagnosed by 18f-FDG-PET/CT in Esophageal Squamous Cell Cancer and Treated with Concurrent Chemoradiotherapy  
Dept. of Radiation Oncology, Yokohama City Univ. Ichiro Ogino

**North G301**

16:00~16:50

AOCR-JRS合同一般演題セッション 脳神経・頭頸部1

田中 壽

- ★ ARO5-1 Correlation between Conventional and New Parameters on CEST Imaging by Multi Pool Model and <sup>11</sup>C-MET Uptake on PET/CT in Gliomas  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine, Kagawa Univ., Kagawa, Japan Yasukage Takami
- ★ ARO5-2 Differentiating Astrocytoma, IDH-mutant from IDH-wildtype: Comparison with Synthetic MRI and 2-Hydroxyglutarate MRS  
Dept. of Clinical Radiology, Kyushu Univ., Fukuoka, Japan Kazufumi Kikuchi
- ★ ARO5-3 Usage of Quantitative Susceptibility Mapping in Clinical Examination.  
Dept. of Diagnostic Imaging and Nuclear Medicine, Kyoto Univ. Graduate School of Medicine Yasutaka Fushimi
- ★ ARO5-4 Difference of Amide Proton Transfer-weighted MR Signals in the Peritumoral Area between Primary Central Nervous System Lymphomas and Glioblastomas  
Dept. of radiology, SHIGA Univ. of medical science Ryuta Ito
- ★ ARO5-5 Quantitative Study on MRI Texture Analysis of Orbital Solitary Fibrous Tumor and Neurilemmoma  
The First Affiliated Hosp. of Yunnan Univ. Baoyue Zhang

**4月16日(金)****301**

9:30~10:40

治療 前立腺癌

塩山善之

- ★ ROP15-1 前立腺癌に対する51.6Gy (RBE)/12回治療後の長期成績 パッシブ法vsスキャンニング法  
QST病院 粕谷吾朗
- ★ ROP15-2 前立腺癌の寡分割陽子線治療におけるハイドロゲルスペーサーの効果 神戸陽子線 放治 福光延吉
- ★ ROP15-3 スポットスキャンニング法による前立腺癌重粒子線治療後の短期的PSA推移の検討  
大阪重粒子線セ放 鈴木 修
- ROP15-4 前立腺がん重粒子線治療の堅牢性評価 大阪重粒子 塩見浩也
- ROP15-5 放射線治療中の尿量変動と前立腺体積が前立腺の変位に与える影響 北海道大 放医理 西岡健太郎
- ROP15-6 SpaceOARを用いた前立腺癌に対するVMATでの直腸線量の検討 石切生喜病院 放治 立野沙織
- ROP15-7 前立腺癌密封小線源治療に対するHydrogel spacer使用の初期経験 藤田医大 放腫 伊藤文隆

**301**

10:50~11:40

治療 腹部・女性骨盤

加藤真吾

- ★ ROP16-1 子宮頸癌根治照射症例におけるCD8の浸潤形式と予後との関連 札医大 放 染谷正則
- ★ ROP16-2 サイズの小さな複数の肝腫瘍に対する陽子線とX線VMATの探索的な線量分布比較  
北大 放治 打浪雄介
- ROP16-3 演題取り下げ
- ROP16-4 子宮頸癌に対する根治的強度変調放射線治療の線量分布解析 東京大 放 竹中亮介
- ROP16-5 高齢者子宮頸癌に対する根治的放射線療法の治療成績と有害事象 久留米大 放 宮田裕作

**301**

15:50~16:50

脳脊髄 血管・灌流

國松 聡

- ★ ROP17-1 糖尿病関連認知機能障害と3 d-asl灌流と海馬のvegf発現との相関t2dmラットモデル  
Dept. of Radiology, No. 2 hosp. 邵 薇
- ROP17-2 STA-MCAバイパス術前-術後の血流評価: 術中血圧測定と4D Flow MRIの対比  
日医大 武蔵小杉 放 関根鉄朗
- ROP17-3 未破裂頭蓋内動脈瘤の不安定, 安定性の鑑別に有効なVessel wall imagingのパラメータの検証  
東北大 放 森菜緒子

## ★ : English Presentation

- ROP17-4 造影Black-blood Vessel Wall Imagingにおける浅側頭動脈壁の増強効果—バンド幅の影響を中心に  
福岡大 筑紫病院 放 谷 知允
- ★ ROP17-5 The Value of Multiple-phase CTA Assessment of Collateral Circulation Status and Prognosis of Acute Ischemic Stroke  
Dept. of Radiology, Jian shui county of yunnan province people's Hosp. li shuang shen
- ★ ROP17-6 A Follow-up Study of One Stop CT Perfusion for Quantitative Evaluation of Moyamoya Disease after Surgery Treatment  
Zhongda Huiya Hosp., Huizhou City, Guangdong Province, China Dan Wei

## 301

## 17:00~18:10 脳脊髄 技術・その他

- ★ ROP18-1 ヒト海馬の7T-MRS計測 京大 脳機能 岡田知久
- ★ ROP18-2 偶発的に認められる淡蒼球内側T2延長域の頻度に関する検討 東医歯大 放 大山潤
- ★ ROP18-3 撮像面並行タグを用いたTime-SLIP画像での脳脊髄液信号の周波数解析 名古屋大 放 田岡俊昭
- ROP18-4 脳脊髄液減少症における経静脈性造影MRIを用いた髄液漏出の検出:MRミエログラフィーとの比較  
埼玉医大 放 大澤威一郎
- ROP18-5 視床下核の描出:最適化パラメータを用いたSynthetic MRIによる検討 弘前大 放 辰尾小百合
- ROP18-6 下位脳神経障害の診断における造影3D-T1WIと造影3D-FLAIR併用の有用性 愛媛県中 放 福山直紀
- ★ ROP18-7 Structural MRI-based Geometric Measures for Transcranial Brain Stimulation  
Neuromodulation Lab, The Chinese Univ. of Hong Kong Hanna Lu

## 302

## 9:30~10:10 人工知能・機械学習2

- ★ ROP19-1 脳血管造影画像に対する深層学習を用いた超解像処理の試み 久留米大 放 田上秀一
- ★ ROP19-2 18F-FDG ダイナミック脳PET検査におけるDeep learningを用いた動脈血漿放射能曲線の推定  
北大 保健 加藤千恵次
- ★ ROP19-3 実臨床のFDG PET-CTレポートに現れるSUVmaxからの病変座標の特定 北大 画診 平田健司
- ROP19-4 深層学習によるCADによって読影医の読影結果はどの程度変更されるのか:脳ドックの読影前後比較  
南相馬市立総合病院脳神経外科 嶋田裕記

## 302

## 10:50~11:40 呼吸器 血管・灌流

- ROP20-1 肺塞栓症におけるLung perfusion blood volumeの変化と血栓の特徴のDual energy CTによる検討  
新潟大 放 平田哲大
- ROP20-2 Dual-energy CTを用いた妊婦の周産期呼吸困難画像:肺血栓塞栓症疑い例との比較  
山口大 放 岡田宗正
- ★ ROP20-3 Quantitative Perfusion Evaluation of Acute Pulmonary Embolism by Subtraction Iodine Mapping CT in Preoperative Gynecologic Cancer Patients  
Cancer Hosp. Fudan Univ. Affiliated Tingting Wang
- ★ ROP20-4 胸部X線動態撮影を用いた慢性血栓塞栓性肺高血圧症の肺血流評価:肺血流シンチグラフィとの比較  
九州大 放 山崎誘三
- ROP20-5 逐次近似再構成TWISTを用いた高分解能ダイナミック造影MRAによる肺動静脈瘻評価の検討  
熊本大 放 上谷浩之

## 303

## 9:30~10:20 乳房 腫瘍1

- ★ ROP21-1 超高速ダイナミック造影MRIにおけるDCISの形態:特にClustered ring 京大 放 山田隆之  
本田葉也
- ROP21-2 乳癌術前化学療法後の残存浸潤癌検出、広がり診断におけるUltrafast DCE-MRIの有用性  
東北大 放 加藤恵里奈
- ★ ROP21-3 乳房のUltrafast MRIを基にした灌流画像パラメータによる診断能の検討 佐賀大 放 山口健
- ★ ROP21-4 術前薬物療法後の乳房MRI評価:DWIに基づくスコアにおけるADC値とSubtypeの寄与  
京大 放射線診断 太田理恵
- ROP21-5 浸潤性乳癌におけるU-netによる造影超音波画像の定量解析:微小血管密度との相関の測定  
東北大 放 樋口賢一

## 303

## 10:50~11:40 乳房 腫瘍2

- ★ ROP22-1 Predictive Value of Preoperative 320 Row Computed Tomography for Axillary Lymph Nodes Metastasis in Patients with Breast Cancer  
Cancer Hosp. of China Medical Univ. Lihua Wang
- ROP22-2 乳癌患者のDual-energy CTによる腋窩リンパ節転移有無の評価について 金沢大 放 寺田華奈子
- ROP22-3 高分解能3D-T2強調画像テクスチャ解析による乳癌腋窩リンパ節転移診断 東北大 放 清水弘明

- ROP22-4 乳癌腋窩リンパ節転移診断における ultrafast dynamic MRI の有用性 東京医歯大 放診 八嶋夕絵  
 ★ ROP22-5 乳癌症例における造影マンモグラフィと乳房MRIの診断能の比較：閉経前後での違いについて 神鋼記念 乳 結縁幸子

**303**

15:50~16:30

人工知能・機械学習3

小林泰之

- ROP23-1 深層学習を用いた超解像による super high-resolution CT 画像 神戸大 放 西尾瑞穂  
 ROP23-2 神経血管解剖3次元描出のためのディープラーニングを用いた後頭蓋窩自動セグメンテーション 国際医療福祉大成田病院 放 吉岡直紀  
 ROP23-3 深層学習における不整合データとデータキュレーション 九医セ 放 野口智幸  
 ROP23-4 人工知能開発のための医師参加型データ構造化プラットフォームの開発 国がんセ 中央 放 三宅基隆

**303**

17:00~17:40

肝胆膵 技術

五味達哉

- ROP24-1 Multi-band DWIにおけるVERSE pulseの有用性の検討 熊大 放 中浦 猛  
 ROP24-2 APTイメージングを用いた肝機能の評価：初期検討 九州大 放 石松慶祐  
 ROP24-3 ダイナミック造影CTにおけるBolus-Tracking法のScan Delay設定についての検討 岐阜大 放 野田佳史  
 ★ ROP24-4 Multitargeting Strategy using Tetrathiomolybdate and Lenvatinib: Maximizing Anti-angiogenesis Activity in a Preclinical Liver Cancer Model Dept. of Interventional Radiology, the First Affiliated Hosp. of Sun Yat-sen Univ. Yuan Wan

**311+312**

9:30~10:30

泌尿器 前立腺・その他

曾我茂義

- ★ ROP25-1 前立腺MRIにおける圧縮センシング併用3D TSE T2強調像についての初期検討 神戸大学 放 上野嘉子  
 ROP25-2 前立腺MRIでのT2強調像や拡散強調画像の画質改善目的にグルカゴンが必要か？ 東北大 放診 影山咲子  
 ROP25-3 非外傷性膀胱穿孔のCT所見；10例の後方視的検討 東大阪医療セ 放 國近瑛樹  
 ROP25-4 ロボット支援前立腺癌手術例における被膜外浸潤のMRIによる評価 聖隷浜松 放 片山元之  
 ROP25-5 3DAPT-MRIにおける前立腺癌の検出および特性評価：DWIとの比較 川崎医大 放 木戸 歩  
 ROP25-6 化学療法後の前立腺小室嚢胞のMRI所見 弘前大 放 対馬史泰

**311+312**

10:50~11:30

消化管

水口昌伸

- ★ ROP26-1 CT Finding of Gastric Metastasis 島根大学 医学部 放射線科 田中翔大  
 ROP26-2 Crohn病のMR enterographyにおけるiterative noise reductionを用いた画質改善 東京医歯大 放診 渡邊亮輔  
 ★ ROP26-3 Machine Learning CT Radiomics can Improve Lymph Node Metastasis Prediction in Gastric Cancer Henan Cancer Hosp. Jing Li  
 ★ ROP26-4 Optimization of the Tumour Response Threshold in Advanced Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Carcinomas Treated with Cisplatin/Etoposide Combined Chemotherapy The First Affiliated Hosp. of Sun Yat-Sen Univ. Yangdi Wang

**311+312**

15:50~16:40

治療 肺癌1

宇野 隆

- ROP27-1 呼気凝縮液中のTransforming Growth Factor-β1濃度と放射線肺臓炎に関する前向き探索的研究 香川大 放治 高橋重雄  
 ROP27-2 高齢者の非小細胞肺癌に対する定位放射線治療成績 岡大 放 渡邊謙太  
 ROP27-3 肺癌の気道閉塞ならびに閉塞性肺炎改善目的で施行された姑息的放射線治療の治療成績 埼玉医大総セ 放腫 近藤修一  
 ROP27-4 化学放射線療法を施行したIII期非小細胞肺癌の予後因子の検討：サルコペニア解析 岡山大 陽 勝井邦彰  
 ROP27-5 局所進行3期非小細胞肺癌に対する寡分割VMAT 大阪急性期 放治 島本茂利

## ★ : English Presentation

**311+312**

- 17:00~18:00 治療 肺癌2 西村恭昌
- ROP28-1 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線治療及びDurvalumabの初期経験  
帯広厚生病院 放射線科 高橋周平
- ROP28-2 当院での局所進行非小細胞肺癌の化学放射線療法後のデュルバルマブと放射線肺臓炎に関して  
国病機 北海道がんセ 放治 志藤元泰
- ROP28-3 非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後のDurvalumab使用初期経験 富山県中 放治 豊嶋心一郎
- ROP28-4 非小細胞肺癌に対する同時化学放射線療法と地固めdurvalumab療法における症候性肺臓炎の検討  
福井日赤 放 新谷 堯
- ROP28-5 局所進行非小細胞肺癌に対するIMRT-CRT+Durvalumab後の放射線肺臓炎：多施設共同後ろ向き研究  
神戸低侵襲がん医療セ 放治 馬屋原博
- ROP28-6 局所進行非小細胞肺癌に対する術前化学放射線療法の病理組織学的完全奏効にかかわる因子の検討  
京都大 医 江籠裕起

**313+314**

- 9:30~10:20 AOCC-JRS合同一般演題セッション 脳神経・頭頸部2 高尾英正
- ★ ARO6-1 Age- and Gravity-related Changes of the Midface: Quantitative Evaluation using Upright and Supine  
Computed Tomography Dept. of Radiology, Keio Univ. School of Medicine Minoru Yamada
- ★ ARO6-2 Direct Comparison between Digital and Conventional PET/CT for FDG Uptake of Lumbar Enlargement of  
Spinal Cord Dept. of Radiology, Univ. of Ehime, Ehime, Japan Tomohisa Okada
- ★ ARO6-3 Correlation between the New MMD Collateral Grading System and Cerebral Hemodynamics in Moyamoya  
Disease:Based on One-stop-shop CT  
Beijing Institute of Geriatrics, Beijing Hosp., National Center of Gerontology, China Ling Li
- ★ ARO6-4 Model-based Iterative Algorithm for Target Scan and Target Reconstruction in Submillisievert Temporal  
Bone CT Image Dept. of Radiology Peking Union Medical College Hosp., Beijing Tianjiao Wang
- ★ ARO6-5 Low Contrast Media Usage with CE BOOST Technique in Head and Neck CTA  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Mengwen Liu

**313+314**

- 10:50~11:40 AOCC-JRS合同一般演題セッション 呼吸器2 久保 武
- ★ ARO7-1 Comparison of Chest CT Grading Systems in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pneumonia  
Radiology, The Univ. of Tokyo, Radiology, Japan Self-Defense Forces Central Hosp. Shohei Inui
- ★ ARO7-2 Clinical and CT Characteristics of Pulmonary Embolism Detected by CT in Patients with Malignant  
Cancer Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp., Sun Yat-sen Univ. Yangling Hu
- ★ ARO7-3 CT Quantitative Analysis in Patients with Severe COVID-19 and Its Correlation with Laboratory Examination  
Results Dept. of Radiology, the Second Affiliated Hosp. of Chongqing Medical Univ. Ting Chen
- ★ ARO7-4 The Prediction of Lymph Node Metastasis in Lung Adenocarcinoma Based on Radiomic Features of CT  
Imaging  
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp. of Zhejiang Chinese Medical Univ., Hangzhou,  
China Ping Xiang
- ★ ARO7-5 Effect of Model-Based Iterative Reconstruction on Image Quality of Submillisievert CT  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp., Chinese Academy of Medical  
Sciences Yun Wang

**313+314**

- 15:50~16:40 AOCC-JRS合同一般演題セッション 心大血管1 岡田宗正
- ★ ARO8-1 Second Generation of Dual Source Computed Tomography for Evaluating Coronary Artery Lesions in  
Vietnamese Pediatric Patients with Kawasaki Disease  
Radiology Dept., Viet Nam National Children's Hosp. Nguyen Thi Thanh Huong
- ★ ARO8-2 Radiomics Features in Subtracted Myocardium CT Image Improve Ischemia Detection  
Canon Medical Systems (China) JING YAN
- ★ ARO8-3 An Inverse Relationship between Epicardial Adipose Tissue Volume and Severity of Coronary  
Atherosclerosis in Triple-vessel Coronary Artery Disease  
College of Medicine and Biological Information Engineering, Northeastern Univ./ Dept. of Radiology,  
General Hosp. of Northern Theater Command Yu Sun
- ★ ARO8-4 Improving Image Quality with Model Based Iterative Reconstruction in 80kv Low Dose Coronary CTA  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Ming Wang
- ★ ARO8-5 Diagnostic Accuracy of Subtraction Coronary CT Angiography among Readers with Different Experience  
Dept. of Radiology, Beijing Friendship Hosp. Capital Medical Univ. Fang Li

**313+314**

17:00~18:00 AOCR-JRS合同一般演題セッション 消化器 市川太郎

- ★ ARO9-1 MRI Findings Peripheral to Colorectal Liver Metastasis: Predictors of Long-term Surgical Outcome  
Dept. of Radiology, Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan Yudai Nakai
- ★ ARO9-2 Application of MRI Quantitative Hemodynamic Parameters Histogram Analysis in the Development of Rabbit VX2 Liver Cancer Model  
Dept. of Radiology, Xinjiang production and Construction Corps Hosp. Rui Guo
- ★ ARO9-3 Compare the Improvement of Different Reconstruction Algorithms on the Quality of Pancreatic CT Images  
Dept. of Radiology Peking Union Medical College Hosp. Qiaoling Wu
- ★ ARO9-4 The Feasibility of Forward Projected Model-based Iterative Reconstruction Solution(FIRST) for Low-dose Liver CT Imaging  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Wendi Shen
- ★ ARO9-5 The Extracellular Fraction of 640-slice DVCT, FIB-4, Forns Combined to Predict the Changes of Portal Vein Pressure 3 Months after TIPS  
Dept. of Radiology, Affiliated Hosp. of Yunnan Univ. Hongyan Dai
- ★ ARO9-6 Computed Tomography Perfusion Measurements in Colorectal Cancer: Comparison between Standard Singular-value Decomposition and Maximum Slope Mathematical Models  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Yanyan Xu

**North G301**

16:00~16:50 AOCR-JRS合同一般演題セッション 泌尿生殖器 岡田吉隆

- ★ ARO10-1 Assessment of Uterine Artery Recanalization after Uterine Artery Embolization using Non-contrast Enhanced Magnetic Resonance Angiography.  
Dept. of Radiology, Juntendo Univ., Tokyo, Japan Juliana Yumi Ishisaki
- ★ ARO10-2 Mucinous Tumors Arising from Ovarian Teratomas as Another Source of Pseudomyxoma Peritonei: MR Findings  
Diagnostic Imaging Dept., Cancer Institute Hosp. of Japanese Foundation for Cancer Research, Tokyo, Japan, Dept. of Diagnostic & Interventional Radiology, Tsukuba Univ. Hosp., Tsukuba, Japan Yumiko O. Tanaka
- ★ ARO10-3 Changes of the Ovary in MR Imaging Findings ; Response to CCRT in Patients with Uterine Cervical Cancer.  
Dept. of Radiology, Dokkyo Medical Univ. Kensuke Inamura
- ★ ARO10-4 Whole-volume CT Texture Analysis in Differentiating Clinicopathological Characteristics of Ovarian Carcinoma  
Dept. of Diagnostic Radiology, The Univ. of Hong Kong, Hong Kong SAR, China Mandi Wang
- ★ ARO10-5 Xanthogranulomatous Orchitis - Mimicker of Testicular Tumour  
Dept. of Radiology, North District Hosp., Hong Kong Hoi Ling Chan

**4月17日(土)****301**

16:00~16:40 死亡時画像 山本正二

- ★ ROP29-1 COVID-19の死後CT所見 東大 法医 榎野陽介
- ROP29-2 交通外傷での死後CTにおけるMPRを用いた大動脈損傷の検出 横浜市大 放 麻生真二郎
- ROP29-3 三次元データを用いた死後CT上の肺野濃度：淡水溺水と海水溺水の比較 秋田大 放 菅原真人
- ROP29-4 死後CTを用いた骨折の客観的指標(3D-CT Fracture Score)に関する検討 北海道大 法 兵頭秀樹

**302**

16:00~16:50 治療 乳房 辻野佳世子

- ★ ROP30-1 乳癌腋窩リンパ節転移例への術後放射線治療における鎖骨上窩照射の検討 市立静岡病院 放治 片桐幸大
- ★ ROP30-2 乳癌同側対側の領域リンパ節再発への治癒を目指した高線量トモセラピー治療の成績と課題 SAFRA 岸 和史
- ROP30-3 乳房温存患者の長期観察によって明らかにされたブースト放射線療法役割 恵佑会札幌病院 放治 清水直子
- ROP30-4 悪性リンパ腫の乳房浸潤に放射線外照射を行った3例 関西ろうさい病院 放治 木場愛子
- ROP30-5 乳癌術後照射における寡分割照射法の安全性と有用性に関するアジア多施設共同臨床試験 FNCA 河野佐和

## ★ : English Presentation

## 303

13:30~14:40

小児

小熊栄二

- ★ ROP31-1 低出生体重児における上衣下出血・脳室内出血のMRIによる頻度の検討 京都第一赤 放 早川克己
- ★ ROP31-2 マルチーディレイ動脈スピラベリングによって評価されたADHDの子供たちの脳灌流異常  
徳島医大 ゴンチグスレンオユンダリ
- ROP31-3 低出生体重児の小脳損傷の頻度と予後との関係 府立医大 西本雅和
- ROP31-4 MRIにおける早期産児と満期産児の下垂体と甲状腺の信号と体積の解析 京大 放 大谷紗代
- ROP31-5 CPAMにおけるmediastinal shift angleの検討:先天性肺疾患の胎児MRIにおける新たな指標  
成育医療セ 放診 塚本 純
- ROP31-6 3D-USVシーケンスを用いたMRIによる小児および若年成人の肺評価  
神奈川こども医療セ 放 森田有香
- ROP31-7 異形成腎を伴う異所開口尿管に対するMRUの有用性:DMSAシンチとの比較  
国立成育セ 放 宮坂実木子

## 303

15:00~15:40

IVR アブレーション

生口俊浩

- ROP32-1 正常豚肺を用いたマイクロ波焼灼術の焼灼域の評価 岡山大 放 生口俊浩
- ROP32-2 腎細胞癌に対する凍結切除後の腎実質に残存する動脈の評価 岡山大 放 梶田聡一郎
- ROP32-3 肺RFAによる気腫の発生頻度と臨床経過についての検討 岡山大病院 放 富田晃司
- ROP32-4 小型肝細胞癌に対するミリプラチン動注併用RFAまたはマイクロ波凝固療法(MWA)の治療効果比較  
帯広厚生 放 宮本憲幸

## 303

16:00~16:40

IVR その他

阿保大介

- ★ ROP33-1 PVPに関する仮想アクティブ自己訓練介入の為に3Dシミュレーションの熟練者と修練者の比較試験  
日赤医療セ 放 内山史也
- ROP33-2 拡張現実を用いた穿刺支援ソフトウェアの精度検証 東京女子医大 画診・核 鈴木一史
- ROP33-3 マイクロミニピグにおけるリンパ管造影下CTの有用性に関する検討:リンパ管造影下MRIとの比較  
浜医大 放 棚橋裕吉
- ROP33-4 前縦隔腫瘍に対するCTガイド下生検 製鉄記念室蘭 放 湯浅憲章

## 304

16:20~16:40

AOCR-JRS合同一般演題セッション 乳房

佐竹弘子

- ★ ARO11-1 Four-dimensional Similarity Filter with Body Registration in Preoperative Breast Cancer Evaluation: A Preliminary Experience  
Dept. of Radiology, Ehime Univ. Graduate School of Medicine Kanako Okada
- ★ ARO11-2 Evaluation of [89zr]zr-dfo-trastuzumab for Her2 PET in Breast Cancer Xenograft-bearing Mice  
Cancer Hosp. of China Medical Univ., Liaoning Cancer Hosp. & institute Nannan Zhao

## 311+312

9:30~10:20

治療 頭頸部

古平 毅

- ★ ROP34-1 下咽頭癌の強度変調放射線治療(IMRT)における再発形式と晩期有害事象に関する後方視的解析  
北大 放治 大塚愛美
- ROP34-2 Preliminary Results of Proton Beam Therapy (PBT) for Rare Head and Neck Tumors  
北海道大病院 放治 安田耕一
- ROP34-3 頭頸部原発不明癌に対するIMRTの治療成績 京大病院 放射線治療科 張 爽
- ROP34-4 当科における嗅神経芽細胞腫に対する強度変調放射線治療成績の検討 北大病院 放治 森 崇
- ROP34-5 外/中耳扁平上皮癌の予後予測における好中球/リンパ球比の重要性 愛媛大 放 牧田憲二

## 311+312

10:50~11:50

治療 消化管

唐澤克之

- ROP35-1 進行胃癌からの出血に対する緩和的放射線治療の有効性について 厚生連高岡病院 放治 高 将司
- ROP35-2 直腸癌に対する術前短期加速過分割放射線治療の初期成績  
明和キャンサークリニック 放治 横山裕至
- ROP35-3 I期胸部食道癌CRT後の再発形式と再発時の救済治療に関する長期観察結果  
恵佑会札幌病院 放治 宮崎智彦
- ROP35-4 胸部食道癌に対するIMRTの初期治療成績 香川県立中央病院 放 久住研人
- ROP35-5 演題取り下げ

ROP35-6 切除境界領域食道癌における計画手術前CRT：病理学的CRT効果・手術根治度・遠隔成績の関係性  
恵佑会札幌病院 放治 明神美弥子

**311+312**

13:30~14:30 乳房 PET・MRI・その他 久保田一徳  
ROP36-1 乳癌患者に対する半導体検出器搭載型と従来型PET/CTの比較 愛媛大 放 川口直人  
ROP36-2 乳房専用PETによる形態学的・定量的パラメーターを用いた乳癌患者の予後予測 京都大 画診・核 弓削瞬介  
★ROP36-3 乳癌患者へのデジタルPET/CTの初期使用経験 東京医科歯科大 放診 森 美央  
ROP36-4 乳癌PET/CTにおけるアンサンブル法を用いたディープラーニングによる画像分類の有用性の検証 東京医科歯科大 放診 高橋叶衣  
ROP36-5 背部からの外部振動による乳房MR elastography撮像法の初期検討 東京医科歯科大 放診 山鹿絵美  
ROP36-6 乳房合成MRIの使用経験；画質評価と症例提示 東京医歯大 放 藤岡友之

**311+312**

15:00~15:40 女性骨盤 加藤扶美  
★ROP37-1 癒着胎盤予測において有用なT2強調画像テクスチャー解析特徴量の検証 東北大 放 任 海楠  
★ROP37-2 演題取り下げ  
ROP37-3 子宮体部漿液性癌12例の検討 滋賀医大 放 白波瀬歩  
ROP37-4 抗NMDA受容体脳炎を生じた卵巣奇形腫のCT、MRI所見の検討 岐阜大 放 川口真矢

**311+312**

16:00~16:50 呼吸器 気道・その他 園田明永  
★ROP38-1 胸部X線動画を用いた呼吸周波数同調画像の最大吸気変化投影像評価：健常者とCOPD患者での比較 阿部武彦  
ROP38-2 慢性閉塞性肺疾患における立位CTでの肺体積計測値と呼吸機能検査の関係：臥位CTとの比較 慶應大 放 山田祥岳  
★ROP38-3 縦隔関数・低エネルギー画像再構成による末梢気道認識の向上：胸部DECTによる検討 滋賀医大 放 永谷幸裕  
ROP38-4 関節リウマチ患者における気管支拡張症：超高精細CTを用いた定量的評価と臨床所見との相関 神奈川循呼セ 放 小口 翼  
ROP38-5 膠原病肺での呼吸ダイナミックCTにおける球形関心領域による局所体積変化の妥当性の検討 滋賀医大 放 上村 諒

**313+314**

9:30~10:10 AOCCR-JRS合同一般演題セッション IVR 大須賀慶悟  
★ARO12-1 Diagnosis of Retroperitoneal Tumors in Children by Ultrasound-guided Core Needle Biopsy in a Retrospective Study on 52 Cases 大須賀慶悟  
Radiology Dept., Viet Nam National Children's Hosp. Nguyen Thi Thanh Huong  
★ARO12-2 Value of CT Diagnosis of Portal Vein Branch Aneurysm 大須賀慶悟  
Shaanxi provincial people s Hosp. Guoping Zhang  
★ARO12-3 The Utility of Simultaneous CT-guided Localization for Multiple Pulmonary Nodules using Microcoil before Video-Assisted Thoracic Surgery 大須賀慶悟  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Yanyan Xu  
★ARO12-4 Implication of CT-guided Coaxial Core Transthoracic Lung Biopsy Guided by CT and PET/CT Fusion Imaging 大須賀慶悟  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Hongliang Sun

**313+314**

10:50~11:40 肝胆膵 胆膵 佐野勝廣  
★ROP39-1 レンパチニブによる膵胆道系合併症のCT所見 東大 放 仲谷 元  
ROP39-2 膵管内乳頭状粘液性腫瘍の悪性因子の分類と検出：CTでの読影者一致率の検討 岩手医大 放 向井田瑛佑  
ROP39-3 小膵管癌描出におけるDual energy CTの有用性：120kVp画像との比較 鹿児島大 放 藤崎陽介  
ROP39-4 ダイナミックCTにて非腫瘤形成性限局性胆管拡張が指摘された際に悪性を除外する為のMRI画像 金沢大 放 奥村健一朗  
ROP39-5 マルチパラメトリックMRIを用いた膵外分泌機能不全のリスク因子の究明 川崎医大 放 外園英光

## ★ : English Presentation

**313+314**

- 13:30~14:20 骨軟部 稲岡 努
- ROP40-1 UTE-MRI T2\* マッピングを用いた前十字靭帯再建術後グラフトの定量的評価 金沢大病院 放 奥田実穂
- ROP40-2 Dual energy CTによる骨転移診断能の定性的・定量的検討 横浜市大 放 石渡義之
- ROP40-3 電子密度画像を用いた腰椎椎間板変性の検討 鹿大 放射線科 中條正典
- ★ ROP40-4 Gouty Nodule: Diagnostic Value of Energy Spectrum CT  
Dept. of Medical Imaging, Fourth Affiliated Hosp. of Harbin Medical Univ. Hai yan QIN
- ★ ROP40-5 Tibial Osteofibrous Dysplasia: Are You Certain It is Non-aggressive? Are You Certain about the Diagnosis?  
Dept. of Radiology and Imaging, Queen Elizabeth Hosp. King Him Fung

**313+314**

- 15:00~15:40 頭頸部 腫瘍 伏見育崇
- ROP41-1 浸潤・非浸潤 Carcinoma ex pleomorphic adenomaの鑑別所見 千葉大 放 阿久津陽
- ROP41-2 甲状腺リンパ腫の病型分類による画像所見の相違に関する検討 岐阜大 放 安藤知広
- ROP41-3 中咽頭癌における HPV の診断に関する画像診断パラメーターの検討 山形大 放 川村悠太
- ROP41-4 耳下腺良性腫瘍の鑑別における CEST imaging と ADC の比較 阪大 放 宮田 知

**F205+206**

- 16:00~16:50 核医学 泌尿生殖器 北島一宏
- ★ ROP42-1 子宮体癌再発リスク分類における術前<sup>18</sup>F-FDG-PET/CTのボリューム及びテクスチャー解析の検討 鹿大 放 中條正豊
- ★ ROP42-2 F18-PSMA-1007 PET: デジタルSiPM-PET装置による前立腺癌病変の検出能向上について 阪大 核医学 渡部直史
- ★ ROP42-3 前立腺癌生化学再発における<sup>18</sup>F-FSU880 PET/CTの病変検出率に関する検討 京都大 放 尾谷知亮
- ★ ROP42-4 VSBONEにより計測した regional bone scan indices による前立腺癌患者の予後予測 京都大 画診・核 木寺英太郎
- ROP42-5 PPGL転移病変に関するDWIBSとI-123/131 mIBGシンチグラフィの初期検討 金沢大 核 森 博史

**North G301**

- 16:00~16:50 AOCC-JRS合同一般演題セッション 心大血管2 加藤真吾
- ★ ARO13-1 The Usefulness of Cardiovascular Magnetic Resonance in the Evaluation of Severe Aortic Stenosis before Transcatheter Aortic Valve Implantation  
Dept. of Radiology, Ehime Univ. Graduate School of Medicine, Ehime, Japan Masahiro Takakado
- ★ ARO13-2 Diagnostic Performance of Coronary CT Angiography with Filter Convolution 56 Half-cycle Reconstruction Based on 320-row CT: Comparison with Routine Reconstruction  
The first affiliated Hosp. of Wenzhou Medical Univ. Yi Man
- ★ ARO13-3 Low-Attenuation Noncalcified Plaque and Pericoronary Adipose Tissue Evaluated by Coronary CT Angiography: Relationship with Acute Coronary Syndrome Xi'an Medical College Tingting Han
- ★ ARO13-4 Explore the Advantage of Variable Helical Pitch Technique in Aorta CTA Imaging  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Kai Xu
- ★ ARO13-5 Comparison on Image Quality of Two Type Low-dose Scan CE BOOST and TIMEMIP on Blood Capillary of Foot  
Dept. of Radiology, Shaoxing People's Hosp. Fei Fei Cai

**4月18日(日)****311+312**

- 9:30~10:30 心大血管 大血管 奥田茂男
- ★ ROP43-1 320-row CT Single Volume Acquisition with ECG-gating: A 4D-multi-phase CFA Assessment for Stanford Type A Aortic Dissection  
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp. of Chongqing Medical Univ. Miao Wei
- ROP43-2 4D Flow MRIより算出されるTKEを用いたA型大動脈解離に対する人工血管置換術後の評価 日本医大 放 白井清香
- ★ ROP43-3 深層学習モデルを用いた造影CT画像における大動脈解離スクリーニングシステムの開発 都立墨東 放 和田智貴
- ROP43-4 Dual-Energy CTにおける至適ポーラストラッキングトリガーの検討 岐阜大 放 森 貴之

- ROP43-5 超ヨード造影減量下・低管電圧撮像全身CTA：深層学習再構成法と逐次近似再構成法の比較  
岐阜大 放 河合信行
- ★ROP43-6 成人における左上大静脈遺残右上大静脈欠損のCT所見と不整脈の評価  
東海大 画診 市川珠紀

**311+312**

10:50~11:30 核医学 その他2

志賀 哲

- ROP44-1 呼吸性移動によるPET定量値への影響：呼吸同期PET/CTを用いた研究  
関西医大 放 河野由美子
- ROP44-2 ルガーノ分類とRECILによる悪性リンパ腫化学療法後の再発予測能の比較  
福岡大 放 佐藤圭亮
- ROP44-3 初回治療後CMRであったDLBCLの予後層別化における治療前FDG容積指標の有用性  
福岡大 放 津田真司
- ROP44-4 パーキンソン症候群患者のI-123-FP-CIT SPECTによるセロトニントランスポーターの評価  
藤田医科大 放 高橋和也

**313+314**

9:30~10:20 治療 小児・その他

櫻井英幸

- ★ROP45-1 腫瘍細胞のp53状態、<sup>10</sup>B送達剤の種類と濃度が中性子捕捉療法 of 生物学的有効性に及ぼす影響  
京都大学 複合研 放生研粒生研 増永慎一郎
- ★ROP45-2 パーティクルによる循環腫瘍塊形成抑制による、原発腫瘍と転移巣のイメージングの標的治療  
岩医大 放 原田 聡
- ROP45-3 長期生存例における骨転移への放射線治療と局所制御の関係  
愛大 放 牧田憲二
- ROP45-4 DVHデータと臨床データの統合解析システムの開発  
京都府医大 放 相部則博
- ROP45-5 小児がんの全身麻酔下陽子線治療  
北海道大 放治 橋本孝之

**313+314**

10:50~11:30 治療 全身・多部位

長谷川正俊

- ★ROP46-1 当院における進行期/再発DLBCLへの緩和照射の治療成績  
市立静岡病院 放治 片桐幸大
- ROP46-2 胃MALTリンパ腫における根治照射後の腫瘍反応および再発様式の検討  
東大 放 片野厚人
- ROP46-3 前立腺がん、子宮頸がん患者の根治治療決定に際するインフォメーションニーズとソースの比較  
東大 放 南谷優成
- ROP46-4 大阪重粒子センターにおける炭素線治療の初期経験  
大阪重粒子 茶谷正史