

## 口演+ポスター (CyPos)

4月14日(木)

## 311+312

13:00~14:00 肝胆膵 消化器1 肝 小坂一斗/西岡瑛子

- ROP1-1 IVR治療を用いた塞栓術前の門脈体循環短絡症に対する True-FISP 画像の有用性 大阪公立大 放診・IVR 松下和樹
- ROP1-2 肝腫瘍性病変に対する3T装置での6-point Dixon imageの初期経験 金沢大病院 放 北川泰地
- ROP1-3 脂肪肝の評価: LiverLABとの比較 昭和大江東豊洲病院 放診 三好布季子
- ROP1-4 Gd-EOB-DTPA造影MRIの肝細胞造影相におけるT1 mappingを用いた肝予備能評価 東京医大 放 高瀬 慧
- ROP1-5 EOB-MRIにおけるSuper Delayed Phaseの有用性: 肝コントラストと結節視認性に与えるインパクト 金沢大 放 小林知博
- ROP1-6 異なるCS factorを用いたcompressed sensingによる肝細胞相での肝病変の描出能と検出率の評価 愛媛大病院 放 年森 亘

## 311+312

14:20~15:20 肝胆膵 消化器2 膵・その他 中村優子/田辺昌寛

- ROP2-1 AIR™ recon-DLとDWI enhancementを併用した息止め拡散強調画像の有用性 福岡大 放 佐藤圭亮
- ROP2-2 機械学習を用いた非造影dual-energy CT解析では脂肪肝と肝硬度をMRIと同等の精度で評価出来る 信州大 放 吉澤惠理子
- ROP2-3 ディープラーニングを用いた画像再構成アルゴリズムによる膵臓局所励起法拡散強調画像の画質向上 福岡大 放 高山幸久
- ROP2-4 ディープラーニング再構成と3Dハイブリッドプロファイルを用いた呼吸停止MRCPの有用性 熊本大 放 白石花織
- ROP2-5 3T-MRIによる膵臓の弾性力、脂肪沈着、形態の加齢性変化の検討 川崎医大 放 外園英光
- ★ ROP2-6 Explore the Advantages of Forward Projected Model-based Iterative Reconstruction Solution (FIRST) in Pancreatic CT Image Quality Evaluation Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Qiaoling Wu

## 311+312

15:40~16:40 肝胆膵 消化器3 膵・胃 佐野勝廣/曾我茂義

- ROP3-1 膵癌の早期段階で認められる膵内遅延造影効果の後ろ向き検討 山形大 放 紺野義浩
- ROP3-2 膵癌患者における限局性膵実質萎縮の有無についての後ろ向き研究 淡路医療セ 放 西内健太郎
- ROP3-3 CT-Extracellular volumeによる膵管癌の術前化学療法の効果予測の可能性 九州大 放 藤田展宏
- ROP3-4 CTによるextracellular volume fractionを用いた自己免疫性膵炎と膵癌の鑑別 川崎医大 放 神吉昭彦
- ROP3-5 スペクトラルCTを用いた胃粘膜下腫瘍の鑑別 九州大 放 鶴丸大介
- ★ ROP3-6 2D or 3D Model Based on MRI Radiomics for Risk Classification of Gastrointestinal Stromal Tumors: Which One is Better? Dept. of Radiology, Shaoxing People's Hosp., China Haijia Mao

## 311+312

17:00~17:50 肝胆膵 消化器4 肝・技術 本杉宇太郎/兵頭朋子

- ROP4-1 慢性C型肝炎患者における肝線維化進行の不均一性: 臨床CTデータを用いたECV mapでの評価 福岡大 放 久富栄子
- ROP4-2 細胞外容積分画を用いたC型肝炎ウイルス排除後の肝発癌リスク評価 福井大 放 尾崎公美
- ROP4-3 ディープラーニング画像再構成法を用いた腹部低線量単純CTの画質および臓器描出能の評価 岐阜大 放 加賀徹郎
- ★ ROP4-4 The Pilot Study of 320 Energy Spectral CT on the Image Quality of CT Portal Venography and Radiation Dose Dept. of Radiology, The First People's Hosp. of Honghe Autonomous Prefecture, China Jing Jing Wu
- ★ ROP4-5 Clinical Value of CT Perfusion in Patients with Liver Cirrhosis The Second Affiliated Hosp. of Chongqing Medical Univ., China Yindeng Luo

## 313+314

13:00~14:00 小児 赤坂好宣/小熊栄二

- ROP5-1 定量的磁化率マッピングを用いた小児脳発達の評価 京大 画診・核 大谷紗代

## ★ : English Presentation

ROP5-2	軽症～中等症仮死の正期産児低酸素性虚血性脳症におけるMRIパターンと予後の検討	京都第一日赤 放	早川克己
ROP5-3	満期産児における低酸素性虚血性脳症に対する従来および新しいスコアリングシステムの比較	京都府立医大	西本雅和
ROP5-4	胎児消化管疾患の出生前診断における脂肪抑制脂肪抑制T1強調MRIの有用性	くまもと県北病院 放	浪本智弘
ROP5-5	小児急性腹症を診察する医師へのアンケート調査：腹部CTの正当化について	成育医療セ 放診	岡本礼子
ROP5-6	小児腹部CTを撮影する診療放射線技師へのアンケート調査：腹部CTの最適化について	成育医療セ 放診	宮崎 治

## 313+314

14:20~15:10 IVR1 非血管系 南 哲弥/西尾美佐子

ROP6-1	上肢振戦に対するMRガイド下集束超音波視床凝固術の臨床成績：保険償還後の当院における検討	新百合総病 放診断研	山口敏雄
ROP6-2	Dual Energy Spectral CTを用いた腎癌凍結治療後局所再発病変検出の実行可能性	国がんセ 放診	小澤瑞生
ROP6-3	遺伝子パネル検査目的に施行した経皮的針生検の診断能についての後方視的検討	岡山大 放	富田晃司
ROP6-4	CTガイド下後腹膜病変生検の検討	関西医大 放	中谷 幸
★ ROP6-5	Improving CT-guided Transthoracic Biopsy Diagnostic Yield of Lung Masses using Intraprocedural CT and Prior PET/CT Fusion Imaging	Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp., China	Hongliang Sun

## 313+314

16:00~16:40 核医学1 脳 下瀬川恵久/乾 好貴

ROP7-1	進行性核上性麻痺と行動障害型前頭側頭型認知症の局所脳血流比較	福岡大 放	岩佐 瞳
ROP7-2	DTARG法における機械学習を用いた非侵襲的123I-IMP動脈血中放射能濃度予測方法の確立	岐阜大 放	加賀徹郎
ROP7-3	DAT SPECTを用いたパーキンソン症候群の診断における新指標の開発-容積指標による評価-	福岡大 放	藤田一彰
ROP7-4	18F-FMISO-PET所見とIDH1 mutationの関連性	京都大 画診・核	汪 洋

## 313+314

17:00~17:50 核医学2 心大血管 崎山智成/則兼敬志

ROP8-1	心限局性および全身性サルコイドーシスにおける予後と心筋FDG集積とに関する検討	東京女子医大 画像診断・核医学科	金子恒一郎
ROP8-2	デジタルPET/CTにおける心筋生理的集積の影響についての評価	愛媛大 放	岡田知久
ROP8-3	野生型心アミロイドーシス患者における <sup>99m</sup> Tc-PYP SPECT/CTと臨床データとの相関	熊本大 放診	小笠原浩司
ROP8-4	褐色細胞腫患者の心機能評価における <sup>123</sup> I-MIBG心筋集積の視覚的およびSUV定量解析の有用性の検討	鹿児島大 放	中條正豊
ROP8-5	Whole body PET angiographyによる血管描出能の検討	香川大 放	則兼敬志

## 4月15日(金)

## 311+312

8:20~9:20 頭頸部 尾尻博也/大谷隆浩

ROP9-1	造影3D STIR FLAIR imagingを用いた下垂体腺腫の評価：造影2D T1WIとの比較	埼玉医大 放	大澤威一郎
ROP9-2	ASL-MRAを用いた外頸動脈の分枝動脈の描出能に関する検討	琉球大 放	與儀 彰
ROP9-3	口腔癌のDOI：各MRI撮像法と病理の比較	京都大 画診・核	田中寛彬
★ ROP9-4	MRI Texture Analysis in Differential Diagnosis of Orbital Neurofibroma and Schwannoma	Dept. of Radiology, Affiliated Hosp. of Yunnan Univ., China	Baoyue Zhang
★ ROP9-5	Quantitative Assessment of Anti-VEGF Therapy of Diabetic Macular Edema using T1, T2 and T2* Mapping MRI	The Affiliated Hosp. of Yunnan Univ., China	Yehong Wang

- ★ ROP9-6 Explore the Advantage of Deep Learning Reconstruction in Low-dose Temporal Bone CT  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Tianjiao Wang

**311+312**

9:40~10:30 心血管1 心機能解析 宇都宮大輔／真鍋徳子

- ROP10-1 肥大型心筋症における心臓 CT を用いた左房ストレイン評価 愛媛大 放 細川貴晶  
ROP10-2 RTCS cine MoCo と息止め従来法 cine における左室心機能解析の比較検討 愛媛大 放 高門政嘉  
ROP10-3 Compressed sensing cine MRI を用いた feature tracking strain の HFpEF 評価における有用性 愛媛大 放 田邊裕貴
- ★ ROP10-4 Coronary Microvascular Dysfunction in Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy Patients: New Insights from 3T CMR Resting First-pass Perfusion Imaging  
The First Affiliated Hosp. of Kunming Medical Univ., China Wei Gao
- ★ ROP10-5 Assessing Left Atrial Function in Patients with Atrial Fibrillation and Valvular Heart Disease using Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging  
Col. of Medical and Biological Informatics Engineering, Northeastern Univ., China Jie HOU

**311+312**

10:40~11:30 心血管2 肺血管・末梢血管 小山恵子／奥田茂男

- ROP11-1 肺高血圧症における CT-ECV の妥当性の検討：MRI-ECV との比較 熊本大 画診 林 英孝  
ROP11-2 肺血栓塞栓症に対する血栓溶解療法の治療効果予測における電子密度画像の有用性 鹿児島大 放 長野広明  
ROP11-3 Adamkiewicz 動脈同定における Slow infusion 法を用いた造影 MRA と CTA との比較 日医大千葉北総病院 放 水嶋翔平
- ★ ROP11-4 Evaluation of the Reliability of AI Software in Calculating CACS from Non-gating Chest Low-dose Computed Tomography Images  
Dept. of Radiology, The Second Affiliated Hosp. of Chongqing Medical Univ., Chongqing, China. Yuexi Liu
- ★ ROP11-5 A Comparison of Non-rigid-subtraction-CT and Non-rigid-subtraction Combine with CEBOOST-CT in Image Quality of Circumflex Femoral Artery Perforator Flap  
Dept. of Radiology, Shanghai Ninth Peoples Hosp., Shanghai JiaoTong Univ. Sch. of Medicine, China Dan Zhu

**311+312**

16:15~17:05 心血管3 大動脈・その他 齋藤陽子／山崎誘三

- ROP12-1 PEG 化 G-CSF 製剤関連大動脈炎；単施設における薬剤処方データベースと CT 画像を用いた後方視的検討 金沢大 放 高松 篤  
ROP12-2 4D Flow MRI を用いた腹部大動脈瘤ステントグラフト治療後の血行動態変化の解析 日医大 放 横山太郎
- ★ ROP12-3 The Applied Research of Direct Breath Holding on 320-row Coronary CT Angiography in Reducing Radiation Dose  
Dept. of Radiology, Liuzhou People's Hosp., China Tian Wang
- ★ ROP12-4 The Application Value of Contrast Enhancement Boost Technology in Low Contrast Agent Aorta CT Angiography  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Kai Xu
- ★ ROP12-5 Differentiation of Biochemical Indicators in 194 Patients with Aortic Dissection under Different Stanford Types  
Dept. of Radiology, Tongji Hosp. Tongji Medical Col. Huazhong Univ. of Science and Technology, China Sikang Gao

**311+312**

17:15~18:15 心血管4 心筋血流 北川覚也／城戸輝仁

- ROP13-1 低線量ダイナミック心筋 CT perfusion 検査における 4D similarity filter の有用性について 愛媛大 放 山本雄太  
ROP13-2 Dynamic CTP と Static CTP の閉塞性冠動脈病変に対する診断能の比較：初期検討 愛媛大 放 吉田和樹  
ROP13-3 冠動脈ダイナミック CT から推定した正常冠動脈の血流量：スタチンの血管内皮作用との関連 東京女子医大 川路智博
- ★ ROP13-4 A Radiomics-derived Model of Pericoronary Adipose Tissue Distinguishes between Acute Myocardial Infarction and Unstable Angina by Computed Tomography Angiography  
Dept. of Radiology, The Fourth Hosp. of Harbin Medical Univ., China Nuo Si

## ★ : English Presentation

- ★ ROP13-5 A Combined Nomogram Incorporating Clinical Factors and Radiomics Scores of Pericoronary Adipose Tissue to Predict Future Major Adverse Cardiovascular Events  
Jinzhou Medical Univ., China Rongrong Zhang
- ★ ROP13-6 Predictive Performance of Pericoronary Adipose Tissue Radiomics Model using Coronary CT Angiography for Major Adverse Cardiovascular Events in 3 Years  
Jinzhou Medical Univ., China Hongrui You

## 313+314

- 8 : 20~9 : 40 女性骨盤 高濱潤子 / 北井里実
- ROP14-1 MRIにおける子宮引き延ばし所見は漿膜下筋腫と卵巣腫瘍の鑑別に有用である 岐阜大 川口真矢
- ROP14-2 Ultrafast Dynamic MRIによるMaximum Slopeを用いた子宮体癌の組織学的悪性度の予測 佐賀大 放 福井修一
- ROP14-3 Amide proton transfer imagingを用いたtype Iおよびtype II子宮体癌の鑑別 鳥取大 放 落合諒也
- ROP14-4 MRI テクスチャ解析を利用した子宮癌肉腫と子宮内膜癌の診断能 埼玉医大 放 土橋佐紀
- ROP14-5 OGSE法拡散強調画像の子宮内膜癌予後予測における有用性 鹿児島大 放診治 恵島史貴
- ROP14-6 子宮頸癌の局所ステージングにおける腔内ゼリー法併用MRIの有用性 藤沢市民 鈴木美奈子
- ROP14-7 MRIでの卵巣類内膜癌と明細胞癌の鑑別のためのradiomics解析による鑑別 昭和大藤が丘病院 放 竹山信之
- ROP14-8 付属器捻転のCT所見：腫大卵管・卵巣の位置関係に関する検討 大分大 放 高司 亮

## 313+314

- 9 : 50~10 : 30 IVR2 血管系(肝) 田中利洋 / 神谷実佳
- ROP15-1 リピオドールTACEによる治療体積と治療前後のALBIスコア変化の関連性の検討 兵庫がんセ 放診・IVR 戎 直哉
- ROP15-2 肝転移に対する肝動注療法の症状緩和効果 吹田徳洲会病院 腫内 関 明彦
- ROP15-3 Modified ALPPSにおける機能的残肝機能増加率 島根大 放 丸山光也
- ROP15-4 正中弓状帯圧迫症候群に対する術中血管造影下靱帯切離術前後の画像的評価 北播磨総合医療セ 放診 梅野晃弘

## 313+314

- 10 : 40~11 : 30 IVR3 血管系(その他) 山上卓士 / 丸野美由希
- ROP16-1 上腕CVポートと胸壁CVポートに対するフローチェックの比較と有効性の検討 群馬大 放診 徳江浩之
- ROP16-2 豚における胸管塞栓前後の胸管圧の変化 関西医大 放 丸山拓士
- ROP16-3 血管内塞栓にNBCAが使用された症例の長期経過の検討 関西医大 放 小野泰之
- ROP16-4 画像下治療における同側順行性アプローチの大腿動脈垂直穿刺の有用性 高井病院 脳血管内治療科・IVR 岸田勇人
- ROP16-5 エンドリークを有する症例にてステントグラフト周囲の単純CT高吸収は将来の動脈径増大を予測する 金沢大 放 奥村健一郎

## 313+314

- 16 : 15~16 : 55 基礎 大西裕満 / 山田祥岳
- ★ ROP17-1 AI技術を用いた画像補正による、小児の単純写真の画質向上について 聖マ医大 放 大出 創
- ROP17-2 深層学習画像再構成法を用いた低被ばく・造影剤減量Dual-Energy全身CTに関する検討 岐阜大 放 河合信行
- ROP17-3 高速二重螺旋状スキャンによる胸部CTにおけるモーションアーチファクト低減に関する実験的研究 市立長浜 放 若宮 誠
- ROP17-4 腹部ダイナミックCTにおけるDLRを用いた低管電圧撮影による造影剤減量および被曝低減 熊本大 放 岩下孝弥

## 313+314

- 17 : 10~18 : 10 骨軟部 福岡 努 / 橘川 薫
- ★ ROP18-1 骨内および骨外病変に基づくMRI テクスチャ解析を用いた骨肉腫患者の予後予測能について 東北大 放 任 海楠
- ★ ROP18-2 関節リュウマチ患者の滑膜炎を自動で抽出するソフトウェアの開発-手のダイナミックMRIを用いた検討 北海道大 保健 房 宛萱
- ★ ROP18-3 人工知能を用いた若年性特発性関節炎患者のMR画像改善に関する研究 北海道大 保健 盧 雨桐
- ★ ROP18-4 関節リュウマチの手関節関節裂隙狭小化進行検出ソフトウェアにおける信頼性尺度適用について 北海道大 保健 安 玉潔



- ★ ROP18-5 The Diagnostic Performance of Ultra-low Dose 320-row Detector CT on Limb Joint Fractures in the Emergency Department  
Dept. of Radiology, Zhuhai Hosp., Guangdong Hosp. of Traditional Chinese Medicine, China Mengqiang Xiao
- ★ ROP18-6 Quantitative Assessment of the Relationship between the Bone Mineral Density of Lumbar Vertebrae and Visceral Adipose Tissue by 320-row CT  
CT Clinical Research Dept., Canon Medical Systems, China Bing Ge

## 4月16日(土)

## 311+312

9:00~9:50

乳房1 X線・超音波

村上隆介／後藤真理子

- ROP19-1 内胸リンパ節転移の超音波診断と針生検の成績 静岡がんセ 乳画診 中島一彰
- ★ ROP19-2 鶏胸肉を乳房モデルとして使用した乳房超音波ガイド下生検における最新の各生検装置の比較  
市立柏病院 放 勝田玲於奈
- ROP19-3 超音波ガイド下乳房生検における16G-針生検と12G-吸引式組織生検の臨床、病理学的特徴の比較  
東京医歯大 放診 八嶋夕絵
- ROP19-4 新しい合成2Dマンモグラムとデジタルマンモグラムのスクリーニング診断能の比較  
静岡がんセ 乳画診 植松孝悦
- ROP19-5 仮想単色X線画像を用いた乳癌術前評価 九州大 放 松浦由布子

## 311+312

10:00~11:30

乳房2 MRI

川島博子／佐竹弘子

- ROP20-1 高分解能拡散強調画像と単純MRI画像によるBI-RADSに基づく乳房病変の評価  
京都大 放射線診断 太田理恵
- ROP20-2 BRCA1/2病的バリエーションを有する乳癌患者におけるMRI所見、マンモグラフィ所見と病理所見の検討  
国病機 四国がんセ 放診 清水輝彦
- ROP20-3 Ultrafast DCE MRIにおけるTTEによる評価の際の偽陰性症例の検討 佐賀大 放 山口 健
- ROP20-4 MRIにおける乳癌周囲増強効果・輪郭複雑度の定量的評価:自動化システム構築とサブタイプ別解析  
国病機 九州医セ 乳 放 臨研セ 松林(名本)路花
- ROP20-5 乳房MRIのRadiomics特徴量を用いたDCISの術後組織学的アップグレードの予測  
名古屋大 放 佐竹弘子
- ROP20-6 背部からの外部振動による乳房MR elastographyでの腫瘍検出能についての検討  
東京医歯大 放診 山鹿絵美
- ROP20-7 乳癌術前のMRIで腋窩リンパ節腫大をCOVID-19ワクチン関連と転移と区別することは可能か?  
聖路加 放 向井紀代子
- ROP20-8 乳癌患者のMRI IDEAL法を用いた脂肪含有量測定による予後予測 産医大 放 平野七津美
- ★ ROP20-9 Identifying Molecular Subtype Alteration of Breast Cancer after Neoadjuvant Therapy Based on MRI Radiomics Features  
Dept. of Radiology, Sun Yat-Sen Memorial Hosp., Sun Yat-Sen Univ., China Zhuo Wu

## 311+312

13:15~14:25

呼吸器1 腫瘍

遠藤正浩／本多 修

- ROP21-1 非小細胞肺癌における術後生存予測因子としての腫瘍周囲CTラディオミクス 新潟大 放 山崎元彦
- ROP21-2 肺腺癌における術前腫瘍マーカーとCT所見との関連性の検討 関西医大 放 香西雅介
- ROP21-3 浸潤性肺腺癌における超高精細CTテクスチャ解析:微小乳頭型腺癌と充実型腺癌の予測  
大阪大 放 二宮啓輔
- ★ ROP21-4 胸腺腫瘍リスク予測モデルの構築:欠損値補完と機械学習を用いたMRシーケンスの組み合わせの検証  
東北大 放 清水弘明
- ROP21-5 胸腺上皮性腫瘍の診断と予後予測における造影CTを用いた細胞外容積分画計測の有用性  
鹿児島大 放 内匠浩二
- ROP21-6 胸腺腫のCT所見:重症筋無力症の有無による比較 群馬大 核 安井宏有貴
- ★ ROP21-7 Low-dose Scanning of Small Pulmonary Nodules with 320-row CT and Its Diagnostic Value in Early Lung Adenocarcinoma  
Dept. of Radiology, HONGHE AUTONOMOUS PREFECTURE 3RD Hosp., YUNNAN GEJIU, China Yanhong Yang

## ★ : English Presentation

**311+312**

14:35~15:25 呼吸器2 COVID-19・間質性肺炎 岩澤多恵／岩野信吾

- ROP22-1 低線量CTを用いた術前の新型コロナウイルス感染症スクリーニングの有用性  
大阪市立総合医療セ 放診 馬場玲亜
- ROP22-2 COVID-19肺炎重症患者の画像所見、CTスコアと予後の検討  
京都第一日赤 放診 佐野優子
- ROP22-3 新型コロナウイルス感染症における深層学習を用いた予後予測の検討  
千葉大 呼 川田奈緒子
- ★ ROP22-4 Can Deep Learning Improve Image Quality of Low Dose CT: A Retrospective Study in Overweight  
Interstitial Lung Disease Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Ruijie Zhao
- ★ ROP22-5 Can Deep Learning Keep Balance between Image Quality and Radiation Dose in Interstitial Lung Disease  
in Prone Position CT Scanning?  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Ruiyao Qin

**311+312**

15:35~16:35 呼吸器3 肺血管 山城恒雄／原 眞咲

- ROP23-1 胸部X線動態撮影における肺野血流信号の分布について：立位および仰臥位の比較  
九州大 放 樋田知之
- ROP23-2 Thin-section CT及び3D-CTによる肺静脈変異の検討  
香川大 放 室田真希子
- ROP23-3 呼吸 dual-energy CTのヨードマップ画像への影響：吸気CTとの比較  
関門医療セ 放 岡田宗正
- ★ ROP23-4 The Value of CTA in the Diagnosis of Pulmonary Artery Abnormal Origins  
Dept. of Radiology, Kunming Yan'an Hosp., China Yusen Feng
- ★ ROP23-5 Feasibility of Low-dose Protocol with Deep Learning-based Reconstruction in Computed Tomography  
Pulmonary Angiography  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., Chinese Academy of Medical Sciences,  
China Du Xue Tian
- ★ ROP23-6 Diagnostic Accuracy of Lung Subtraction Iodine Mapping CT for Evaluation of Lung Perfusion in Patients  
with Pulmonary Embolism  
Dept. of Radiology, Chaoyang Central Hosp., China Chengjun Zhang

**311+312**

16:45~18:05 呼吸器4 低線量CT 藪内英剛／永谷幸裕

- ROP24-1 呼吸ダイナミックCTにおける50%線量撮影・AiCE再構成で担保される肺野血管明瞭度  
滋賀医大 放 上村 諒
- ROP24-2 呼吸ダイナミックCTにおける超高精細モード撮影の有用性：スポンジファントムを用いた初期検討  
滋賀医大 放 上村 諒
- ROP24-3 呼吸ダイナミックCTにおけるAiCE再構成を組み合わせた低線量・低管電圧撮影の有効性  
滋賀医大 放 永谷幸裕
- ★ ROP24-4 Deep Learning Reconstruction Improves Image Quality of Submillisievert CT  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical Col. Hosp., China Jin Hua Wang
- ★ ROP24-5 Effect of Canon 320-row CT OEM Technology on Image Quality and Radiation Dose of Chest CT Scan  
Dept. of Radiology, The First People's Hosp. of Yunnan Province, China Wu Wang
- ★ ROP24-6 Strain Analysis in Patients with Obstructive Ventilation Dysfunction using Four-dimensional Dynamic-  
ventilation CT  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp., China Yanyan Xu
- ★ ROP24-7 A Prospective Study on Effect of 640-slice CT Combined with AIDR3D Algorithms on the Image Quality of  
Chest Low-dose CT  
Peking Union Medical Col. Hosp., China Huayang Du
- ★ ROP24-8 Effect of FIRST Reconstruction Algorithm on Image Objective Quality of Chest Low Dose CT  
Peking Union Medical Col. Hosp., China Huayang Du

**313+314**

8:00~8:50 治療1 前立腺 塩山善之／刈谷真爾

- ROP25-1 当院での前立腺癌のVMAT治療例における直腸出血の検討  
鶴見病院 放治 大塚健一郎
- ROP25-2 前立腺癌に対するultrafocal高線量率密封小線源治療の初期治療経験  
川崎医大 放腫 神谷伸彦
- ROP25-3 前立腺癌術後放射線治療および術後PSA再発に対する救済放射線治療の治療成績  
埼玉医大総医セ 放腫 早川豊和
- ROP25-4 前立腺癌に対する12回寡分割照射法による画像誘導陽子線治療の第II相臨床試験  
名古屋市大附属西部医療セ 陽 岩田宏満
- ROP25-5 診断用CTを用いたIMRT治療計画の実現可能性  
京都大 吉原悠真

**313+314**

9:00~10:00 治療2 子宮・その他 加藤眞吾／山内智香子

- ROP26-1 子宮頸癌に対する根治的放射線治療成績  
北海道大病院 放治 木下留美子

- ROP26-2 CT-based 3D-IGBTによる子宮頸部扁平上皮癌の局所制御：中央遮蔽併用例での検討  
岡山大病院 陽子線治療学 吉尾浩太郎
- ROP26-3 卵巣遮蔽全身照射における子宮線量の評価  
自治医大さいたま医セ 放 赤羽佳子
- ROP26-4 温熱療法施行中の疼痛発現と温熱療法への影響に関する検討  
厚生連高岡病院 放治 高 将司
- ★ ROP26-5 循環腫瘍塊形成抑制と血管外漏出抑制による、原発腫瘍と転移巣のイメージングと標的治療。  
岩手医大 放 原田 聡
- ROP26-6 医療福祉連携事業を前提としたがん患者のための集団トレーニングの提案  
大阪公立大 放腫 細野雅子

**313+314**

- 10:15~11:25 診断 その他 谷 淳至／高橋綾子
- ROP27-1 CT画像を用いた患者の体重推定の検討  
聖マ医大 放 藤川あつ子
- ROP27-2 多発性内分泌腫瘍症のマルチモダリティイメージング：2020年の遺伝子検査保険適応から  
東北大 放 山本泰樹
- ROP27-3 メトトレキサート休薬後の自然退縮予測：メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患のCT所見の検討  
岡山大 放 北山貴裕
- ROP27-4 放射線レポートにおける偽陰性所見の後方視的分析  
九州医セ 放 野口智幸
- ROP27-5 東北大学病院におけるコロナウイルス感染流行の放射線画像件数への影響  
東北大 放 森菜緒子
- ROP27-6 放射線科医の読影結果の評価のためのベイズ多次元名義反応モデル  
神戸大 放診 西尾瑞穂
- ROP27-7 CTおよびMRI診断における見落としの推定原因因子についての多変量解析  
群馬がんセ 放診断 大屋成之

**313+314**

- 13:15~14:25 核医学3 乳房 菅原敬文／佐藤葉子
- ROP28-1 乳房専用PETにおけるディープラーニングを用いた乳癌画像分類の検討  
東京医科歯科大 放診 芋川智輝
- ROP28-2 乳房PETテクスチャーアナリシスによる乳癌術前化学療法後病理学的完全奏功の予測  
大阪大 放 徳田由紀子
- ROP28-3 乳房専用PETを用いた任意型検診  
京都大 画診・核 弓削瞬介
- ROP28-4 乳癌患者のFDG-PET/CTにおける乳房皮下集積に関連する臨床的、病理学的、画像的因子  
京都大 画診・核 北野香雪
- ROP28-5 多方向のPET/CT MIP像を用いたディープラーニングモデルによる乳癌画像分類の検討  
東京医科歯科大 放診 高橋叶衣
- ROP28-6 乳癌評価における18F-FDG PET/CTのディープラーニングを用いた画質改善  
東京医科歯科大 放診 森 美央
- ROP28-7 FES PET/CTにおけるエストロゲン受容体陽性乳癌のFES集積について：A preliminary study  
京都大 高医画 三宅可奈江

**313+314**

- 14:35~15:15 治療3 脳・頭頸部 前林勝也／吉村通央
- ROP29-1 悪性神経膠腫に対する寡分割照射法の有用性の検討  
東京女子医大 放腫 大松賢太
- ★ ROP29-2 定位放射線治療後における聴神経腫瘍の一過性増大の画像的特徴とメカニズムの考察  
金沢大 放 山崎雅弘
- ROP29-3 頭頸部扁平上皮癌に対するIMRT治療中の体重減少に影響する因子  
四国がん 放治 牧田憲二
- ROP29-4 舌癌に対する高線量率組織内照射における鉛入りスパーサーの有効性評価  
大阪大 放治 塩見浩也

**313+314**

- 15:25~16:15 治療4 消化管・骨軟部 幡多政治／澁谷景子
- ROP30-1 食道癌に対するIMRTと3D-CRTの比較および有効性の検討  
日赤医療セ 放腫 原田正比古
- ROP30-2 妊娠中に診断された局所進行頸部食道癌に対して根治化学放射線治療を施行した一例  
京都大 放治 立石雄大
- ROP30-3 胃がんに対する止血照射：治療後のMRIと腫瘍マーカーの関連性  
朝日大 放治 田中 修
- ROP30-4 転移性骨腫瘍に対する放射線治療分割回数の傾向調査  
青森県病 腫放 横内順一
- ★ ROP30-5 Low Dose Radiotherapy for Benign Painful Skeletal Disorders: The Typical Treatment for the Elderly Patient?  
Dept. of Radiotherapy and Radiation Oncology, Franziskus Hosp. Bielefeld, Germany Oliver Micke

★ : English Presentation

**313+314**

- 16:25~17:15 人工知能1 胸部 西澤光生 / 西尾瑞穂
- ROP31-1 動静脈の仮想線を含む仮想胸部単純写真を用いた人工知能モデル作成の可能性  
東京女子医大 画診・核 井上明啓
- ROP31-2 COVID-19の肺CTスクリーニングのためのカテゴリー分類と自然言語処理機械学習による再現性  
東京女子医大 画診・核 鈴木一史
- ROP31-3 深層学習を用いた肺結節の三次元CT画像の生成  
神戸大病院 放診・IVR 松永卓明
- ROP31-4 深層学習を用いた胸部CTの肺結節トラッキングに関するアルゴリズム開発と性能評価  
杏林大 放 竹下祐平
- ROP31-5 深層学習を用いたCT画像からの自動肋骨筋セグメンテーションの妥当性評価  
滋賀医大 放 村上陽子

**313+314**

- 17:25~18:15 人工知能2 その他 藤本晃司 / 伊藤倫太郎
- ★ ROP32-1 GANによる脳MRA画像の高分解能画像化  
京都大 放 Krishna Pandu Wicaksono
- ROP32-2 Aiによる頭蓋内出血の検出精度に関する検討  
滋賀医大 放 日野篤信
- ROP32-3 機械学習を用いたテクスチャー解析による腎機能障害の評価  
埼玉医大 放 原 佑樹
- ROP32-4 卵巣顆粒膜細胞腫MRI所見の解析におけるCNNおよびTransformerモデルの比較  
埼玉医大 画診 宇佐見陽子
- ROP32-5 スケッチによる類似医用画像検索アルゴリズムの開発  
国がんセ研 医療AI 小林和馬

**4月17日(日)****311+312**

- 8:30~9:20 脳脊髄1 脳腫瘍 野口 京 / 高野浩一
- ROP33-1 MRIを用いた髄膜腫におけるpial blood supply予測の検討  
岡山大 放 檜垣文代
- ROP33-2 Super-selective pCASLを用いた髄膜腫の灌流画像の検討—血管造影との比較—  
島根大 放 勝部 敬
- ROP33-3 神経膠腫におけるマルチプールモデルを用いたCEST法とIVIMのパラメータと11C-METの集積との関連  
香川大 放 高見康景
- ROP33-4 Double diffusion encoding法による拡散パラメータ：膠芽腫と中枢神経悪性リンパ腫の比較  
鹿児島大 放診治 上村清央
- ROP33-5 MR灌流画像およびDWI法による原発性中枢神経系リンパ腫におけるDHLサブタイプの判別  
熊本大 放診 佐々木剛

**311+312**

- 9:30~10:40 脳脊髄2 変性・脱髄性疾患 佐藤典子 / 高橋千尋
- ★ ROP34-1 本態性振戦と早期パーキンソン病の鑑別におけるMRI, DAT-SPECTによる線条体定量の有用性の検討  
大阪大 保健 高橋洋人
- ROP34-2 パーキンソン症候群の鑑別における嗅神経FIESTAの有用性  
産業医大 放 井手 智
- ROP34-3 脳ミエリン量とdual-energy CTパラメータの相関に関する初期検討  
鹿児島大 放射線科 中條正典
- ROP34-4 糖尿病がDefault mode networkに与える影響 高齢者を対象としたSBM解析  
弘前大 放診 辰尾宗一郎
- ★ ROP34-5 The Interplay between Small Vessel Disease and Parkinson Disease Pathology: A Longitudinal Study  
Dept. of Radiology, Shaoxing People's Hosp., China Haijia Mao
- ★ ROP34-6 A Quantitative Imaging Study of 3D-ASL Perfusion in Diabetes-associated Cognitive Dysfunction of Type 2 Diabetes Mellitus without Hypertension  
The Affiliated Hosp. of Yunnan Univ., China Juwei Shao
- ★ ROP34-7 Abnormal Intrinsic Brain Functional Network Dynamics in Patients with Cervical Spondylotic Myelopathy  
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp. of Nanchang Univ., China Guoshu Zhao

**311+312**

- 10:50~11:30 脳脊髄3 その他 國松 聡 / 東美菜子
- ROP35-1 CTを用いた半自動脳容量解析により、敗血症患者の脳容量減少を同定する  
日医武蔵 放 関根鉄朗
- ROP35-2 巨細胞性動脈炎の新しいMRI所見 頭蓋骨外の"multifocal arcuate sign"の評価  
山形大 放 平賀匡臣
- ★ ROP35-3 The Correlation between Reorganization of Primary Somatosensory Cortex and Cervical Spinal Cord Microstructural Injury in Patients with Cervical Spondylotic Myelopathy  
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp. of Nanchang Univ., China Guoshu Zhao



- ★ ROP35-4 A Nomogram for Individualized Prediction of the Probability of Hemorrhagic Transformation in Acute Ischemic Stroke Patients after Endovascular Treatment  
Beijing Institute of Geriatrics, Beijing Hosp., National Center of Gerontology, National Health Commission, Institute of Geriatric Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences, China Ling Li

**311+312**

14:00~15:10 脳脊髄4 脳血管 掛田伸吾/野口智幸

- ROP36-1 もやもや病に対する DANTE-T1-SPACE を用いた血管壁イメージング 京都大 画診・核 田川 弘  
ROP36-2 基底核でのもやもや病と無症候性内頸動脈/中大脳動脈狭窄の血行動態の違い: IVIM画像の有用性 九州医セ 放 山下孝二  
ROP36-3 Superselective pCASL を用いた血管選択的4D-MRAによる頭蓋内硬膜動静脈瘻の描出能の検討 九州大分子イ 梶尾 理  
★ ROP36-4 Preliminary Application of Quantitative Collateral Assessment Method in AIS Patients with EVTs  
Dept. of Radiology, Beijing Hosp., National Center of Gerontology; Institute of Geriatric Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences, China Ruoyao Cao  
★ ROP36-5 Clinical Research on Precise Evaluation of Collateral Circulation in Patients with Unilateral Middle Cerebral Artery Occlusion Based on Multi-phase CTA  
Dept. of Radiology, The Affiliated Hosp. of Guizhou Medical Univ., China Zhibing Ruan  
★ ROP36-6 Evaluation of Moyamoya Disease Based on a 320-row Multimodal CT Grading System  
Beijing Institute of Geriatrics, Beijing Hosp., National Center of Gerontology, National Health Commission, Institute of Geriatric Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences, China Yao Lu  
★ ROP36-7 4D CT Angiography and 3D Arterial Spin Labeling in Evaluation of Collateral Circulation in Patients with Vascular Occlusion  
Dept. of Radiology, Chaoyang Central Hosp., China Fengxia Cui

**313+314**

8:00~9:00 治療5 胸部 辻野佳世子/林 真也

- ROP37-1 原発性/転移性肺癌に対する動態追尾照射時の肺動脈マーカー留置術の有用性について 低侵襲がんセ 川口晴菜  
ROP37-2 呼吸中の肺腫瘍の変形 富山県中 放治 豊嶋心一郎  
ROP37-3 非小細胞肺癌に対し化学放射線療法後Durvalumabを施行した患者における無増悪生存期間と再発形式 京都大 放治 岸 徳子  
ROP37-4 臨床因子とラジオミクスの組み合わせによる肺定位照射後の再発形式予測 九州がんセ 白川友子  
ROP37-5 肺腫瘍定位放射線治療の三次元治療計画におけるAIを使用した標的の自動輪郭作成 兵庫医大 放 富士原将之  
ROP37-6 肺定位照射を施行した原発性肺癌のT因子別治療成績 四国がんセ 濱本 泰

**313+314**

9:30~10:20 核医学4 技術 沖崎貴琢/高浪健太郎

- ROP38-1 従来のPETと比較したデジタルPETによる癌の病期診断の臨床的影響 愛媛大 放 川口直人  
ROP38-2 癌を疑う偶発的なFDG集積の臨床的意義の検討: デジタルPETと従来型PETの比較 愛媛大 放 松岡茉莉花  
ROP38-3 自動セグメンテーションを利用した多症例解析によるFDG-PET/CT高集積病変の部位と特徴 北海道大 放 木村理奈  
ROP38-4 新しいPET/CTに導入されたDLRによる肺結節についての画質向上の検討 杏林大 放 須山淳平  
ROP38-5 18F-FDG PET / CTの画質を改善するためのディープラーニング再構成の有用性 杏林大 放 高橋正輝

**313+314**

10:30~11:30 核医学5 RI治療・その他 加藤克彦/山本由佳

- ROP39-1 分化型甲状腺癌に対するヨード内用療法後の口腔内乾燥、味覚低下出現頻度の検討 鳥取大病院 放治 北川 寛  
ROP39-2 I-131 MIBG治療を行った切除不能なPPGLに対するFDG PETを含めた予後因子に関する検討 北海道大 画診 竹中淳規  
ROP39-3 軟部腫瘍におけるFDG容積指標の再現性の検討-下限閾値SUV2.5とSUVmaxの30%に設定した場合の比較- 福岡大 放 岩佐 瞳  
ROP39-4 FDG-PET/CTの悪性腫瘍診断能への慢性高血糖の影響 国病機 四国がんセ 放診 酒井伸也  
ROP39-5 COVID-19ワクチン接種後の副反応とFDG-PETでの腋窩リンパ節集積の関係 東北大 放診 外山由貴  
ROP39-6 予防接種後PET/CTのFDG陽性鎖骨上リンパ節の頻度とFDG陽性リンパ節数: COVID-19とインフルエンザ 徳島大 放 音見暢一

★ : English Presentation

**313+314**

14:00~14:50 泌尿器1 前立腺・副腎 吉廻 毅 / 山田香織

- ROP40-1 限局性前立腺癌に対する局所凍結療法後のMRI所見：14手技における初期経験  
京都府立医大北部医療セ 放 徳田文太
- ROP40-2 前立腺癌監視療法中の縦断的ADC値評価によるPRIAS基準逸脱予測 東北大 放 森菜緒子
- ROP40-3 前立腺MRIにおける3つの異なるデータ取得方法を用いた拡散強調像の比較検討  
川崎医大 放 木戸 歩
- ★ ROP40-4 Benefits of Adrenal Venous Sampling with Preoperative Four-Dimensional CT Imaging  
長崎大 放 賀 茜
- ROP40-5 肝ダイナミックCTで乏脂質性副腎腺腫と肝細胞癌の副腎転移を鑑別できるか？  
熊本大 画診 永山泰教

**313+314**

15:00~15:50 泌尿器2 腎・膀胱 本田有紀子 / 丸上永晃

- ROP41-1 膀胱癌患者におけるDeep learning reconstructionを用いた超高精細CTの有用性の検討  
広島大 放 近藤翔太
- ROP41-2 Convolutional neural networkを用いた拡散強調像での膀胱癌の自動セグメンテーションの検討  
京都大 先制セ 森島裕策
- ROP41-3 VI-RADSによる特殊型膀胱癌の筋層浸潤の初期検討 奈良県立医大 放 亀田有紗
- ROP41-4 筋層浸潤膀胱癌に対する膀胱温存療法の治療効果予測におけるVI-RADSの臨床的意義  
東京医歯大病院 放診 木村浩一郎
- ★ ROP41-5 新Bosniak分類を用いた嚢胞性腎腫瘍の診断能評価：Multimodalityの有用性の検討  
慶應大 放 有田祐起