

★ : English Presentation

## アワードセッション(最終選考)

各賞の最終選考結果は4月13日(日) 15:30より合同表彰式(国立大ホール)にて発表いたします。

### 4月12日(土)

#### マリンロビーステージ

8:20~9:50

医学生症例報告優秀賞

掛田伸吾 / 小山 貴

審査員: 鹿戸将史 / 木戸 晶 / 久野博文 / 鶴崎正勝 / 中村優子 / 山田祥岳

RMSC1	死後CTが凍死の死因診断およびそれに至る患者背景の推測に有用であった一例	広島大	山内玲佳
RMSC2	水痘・帯状疱疹ウイルス感染に関連した急性左椎骨動脈解離の1例	東海大	篠田凜子
RMSC3	医学生によるRatoGuideを用いたAI支援放射線治療計画と従来の治療計画との比較評価を行った1例	東北医薬大	西山知里
RMSC4	悪性胸膜中皮腫における肋間神経麻痺による腹部膨隆をきたした一例	東北医薬大	酒井啓規
RMSC5	感覚障害による無痛で治療可能だった腸腰筋膿瘍伴うS状結腸癌の稀な一例	東北医薬大	中野広大
RMSC6	悪性股関節屈曲不全症候群に対して放射線治療が効果的であった1例	東北医薬大	植木陽向
RMSC7	灌流画像で著明な血流上昇を伴ったPrimary Leptomeningeal Glioblastomaの一例	産業医大 放	南 徹
RMSC8	単発性関節外滑膜軟骨腫症: 画像所見と病理所見の対比	産業医大 放	漆葉美佳

#### マリンロビーステージ

10:00~11:30

Young Investigator Awards (RYIA)(若手研究奨励賞)

阿部 修 / 沖崎貴琢

審査員: 安藤久美子 / 奥田茂男 / 尾崎公美 / 中本裕士 / 山口雅之 / 山田隆之

RYIA1	分化型甲状腺癌におけるヨード不応性の早期判断に有用な臨床指標に関する検討	北海道大 画診	李志鵬
RYIA2	再発・転移を有する分化型甲状腺癌のソマトスタチン受容体発現の予測因子	北海道大 核	渡邊史郎
RYIA3	早期アルコール性肝障害マウスにおける超偏極MRIを用いたレドックス及びビルビン酸代謝変化	岐阜大 放	加賀徹郎
RYIA4	仰臥位および直立位における肺動脈および肺静脈容積の違い	慶應義塾大 放	池田織人
RYIA5	拡散強調画像を用いたIVIM解析によるデュシェンヌ型筋ジストロフィーの心筋組織の性状評価	東京女子医大 画診核/循	山本篤志
RYIA6	痙攣重積型(二相性)急性脳症(AESD)の拡散制限域と予後との関連性について	JCHO熊本総合病院 放	佐藤加奈子

#### 303

13:30~15:00

Best Abstract Awards(優秀演題賞)

神宮啓一 / 長縄慎二

審査員: 青木昌彦 / 立神史稔 / 中村清直 / 萩原彰文 / 真鍋徳子 / 三木幸雄

RBAA1	心アミロイドーシスにおける心臓MRIによる細胞外容積分画と病理組織の比較: T2 Mappingの重要性	熊本大 放	木藤雅文
RBAA2	進行・再発胃癌に対する放射線治療とニボルマブ併用医師主導第1/2相臨床試験: 3年観察データ	福島県立医大	鈴木義行
RBAA3	骨転移と非骨転移に対する疼痛緩和照射の比較: 前向き観察研究の二次解析	愛知県がんセ 放治	小出雄太郎
RBAA4	三重県における冠動脈CTAの最適化と被ばく低減に対する個別フィードバックの効果: 2023年調査	三重大 放	荒木 俊
RBAA5	条件付き敵対的生成ネットワークを用いた <sup>123</sup> I-IMP DTARG法における非侵襲的脳局所血流推定法	岐阜大 放	加賀徹郎
RBAA6	パーキンソン病と非定型パーキンソニズム鑑別の新たな診断モデル: 嗅球計測と脳体積解析の統合	産業医大 放	井手 智

# 一般演題(電子ポスター+口演)

4月10日(木)

## 304

- 14:30~15:20 脳神経1(腫瘍) 平井俊範/萩原彰文
- ROP1-1 PCASL法を用いた非造影4D-MRAによる富血性頭蓋内腫瘍の評価 杏林大 放 五明美穂
- ★ ROP1-2 Cortical high-flow sign: Oligodendroglioma症例における組織学的血管密度との関連 九州大 臨放 山下孝二
- ROP1-3 時間依存性拡散強調MRIのIMPULSEDモデル解析を用いた膠芽腫と転移性脳腫瘍の鑑別 鹿児島大 先進画診 上村清央
- ROP1-4 髄膜腫の術前悪性度予測におけるSynthetic MRIを用いたT1およびT2マッピングの有用性 鹿児島大 放 中野 翼
- ★ ROP1-5 The Role of 3-Tesla Magnetic Resonance Perfusion and Spectroscopy in Distinguishing Glioblastoma from Solitary Brain Metastasis  
Department of Radiology, Ha Noi Medical Univ., Vietnam Ngan Ha Hoang

## 304

- 15:50~16:50 脳神経2(その他) 栗原紀子/横田 元
- ROP2-1 FUJIFILM AIソフトウェアを用いた頭部単純CTにおける急性虚血病変の検出精度の評価 都城市郡医師会病院 放 新地康規
- ROP2-2 ディープラーニング再構成技術を用いた磁化率強調画像におけるcentral vessel signの視認性向上 大阪大 放診 宮内裕美子
- ROP2-3 Total SVD scoreとCAVIとの関連の初期検討 山形大 放診 菅井康大
- ROP2-4 T2強調画像で確認される脳幹部辺縁の低信号の頻度と原因:早期の表在性鉄沈着症を模する正常所見 福島県立医大 放 山國 遼
- ROP2-5 MR Fingerprintingによる小脳歯状核におけるガドリニウム沈着の定量評価 大阪日赤病院 放 汪 洋
- ROP2-6 MR Fingerprintingを用いた脳のT1/T2同時Mappingの検証 国循研セ 放 森田佳明

## 304

- 17:00~18:00 脳神経3(脳脊髄液腔) 田岡俊昭/渡邊嘉之
- ROP3-1 MRIでの自動抽出法による脳脊髄液指標の評価: Evans indexおよび脳梁角との関連性 日本医大武蔵小杉病院 放 本多貴一
- ★ ROP3-2 CSF内の疑似ランダム流に関するLow-b DTIの定式化とシミュレーション 北海道大 画診 尾藤良孝
- ROP3-3 17O標識水髄注プロトンMRIによるヒトCSF動態の可視化 北海道大 放 亀田浩之
- ROP3-4 Fixel-based analysisを用いた神経性やせ症における白質構造変化の解析 東京大 放 神澤 純
- ★ ROP3-5 Evaluation of the Glymphatic System in Migraine Patients Based Multimodal fMRI  
Yan'an Hosp. of Kunming city Xirui Duan
- ★ ROP3-6 Effect of Impaired Glymphatic System on Short-Term Prognosis in Acute Ischemic Stroke: A Clinical Study Based on MRI Indices  
Yan 'an Hosp., Kunming Xiaolan Du

## 311+312

- 10:30~11:20 消化管 石垣聡子/鶴丸大介
- ROP4-1 2層検出器CTで測定した細胞外容積分率による食道扁平上皮癌の術前化学療法治療効果予測 九州大 臨放 西牟田雄祐
- ROP4-2 逐次近似法を用いて上部消化管造影検査での早期胃癌の描出能を向上する 日本医大 放 城 正樹
- ROP4-3 直腸癌壁外血管侵襲評価における40-keV仮想単色X線画像の可能性 岐阜大 放 浅野将史
- ★ ROP4-4 直腸癌に対するTNTのMRIによる治療効果診断精度: ENSEMBLE-1での初期検討 神戸大 放 坪山尚寛
- ★ ROP4-5 Diagnostic Performance of Multimodal MRI in Distinguishing Tumor Deposits from Metastatic Lymph Nodes in Rectal Cancer  
Beijing Chao-Yang Hosp., Captital Medical Univ. Qiaoyu Xu

## 311+312

- 13:30~14:40 心大血管1(心筋) 太田靖利/富澤信夫
- ROP5-1 細胞外容積分画高値の進行期トランスサイレチンアミロイド心筋症におけるタファミジスの治療効果 熊本大 放 吉村文博

一般演題セッション  
アワードセッション

★ : English Presentation

- ROP5-2 拡張型及び肥大型心筋症における、薬物動態モデル由来心筋細胞外容積分画の経時的変化  
国循研セ 放 森川友郎
- ★ ROP5-3 心筋造影剤濃度の変化から心アミロイドーシスでの”dark blood LGE”を考察する  
国循研セ 放 太田靖利
- ★ ROP5-4 重度大動脈弁狭窄症患者におけるCTによる心筋障害と有害心イベントの関連  
東北大 JING YI XING
- ROP5-5 CNNを用いたCT-ECV推定の研究  
愛媛大 放 吉田和樹
- ROP5-6 異なる管電圧の造影前後画像を用いたサブトラクション法による心筋細胞外容積分画解析の有用性  
愛媛大 放 細川貴晶
- ROP5-7 フォトンカウンティングCTを用いた心筋細胞外容積算出における造影剤量の影響  
三重大病院 放 粉川嵩規

311+312

15:00~15:50

心大血管2(心筋)

長尾充展/常田慧徳

- ★ ROP6-1 心臓CTによる左室心筋ストレインの検証:心臓MRとの比較  
東北大 放 知花 信
- ROP6-2 冠動脈CTにおけるUltra-short Term Left Ventricular Ejection Fractionの検討  
愛媛大 放 小林祐介
- ROP6-3 拡張型心筋症における左室リバースリモデリングの予測因子と予後への影響:心臓MRIの多施設研究  
横浜市立大 寺岡夕里
- ★ ROP6-4 Cardiovascular Magnetic Resonance Versus Echocardiography for Measurement of Left Ventricular Ejection Fraction and Disease Classification in Unselected Patients  
Beijing Friendship Hosp., Capital Medical Univ. Yinghui Le
- ★ ROP6-5 Rapid Late Gadolinium Enhancement Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in Real-world Clinical Practice  
Beijing Friendship Hosp. Huihui Kong

311+312

16:30~17:50

核医学1(心臓)

福島賢慈/則兼敬志

- ROP7-1 普及型SPECT-CTによる心筋血流量、血流予備能定量解析の可能性  
熊本大 放 白石慎哉
- ROP7-2 CABG後の冠動脈疾患例における心臓血流SPECT/CT融合画像検査の有用性  
日本医大 放 黒瀬宗麻
- ★ ROP7-3 心サルコイドーシスの有害事象予測での<sup>18</sup>F-FDG-PET radiomic特徴量による機械学習解析について  
鹿児島大 放 中條正豊
- ★ ROP7-4 心房中隔FDG集積(FUIS)の評価  
東北大 放診 宮崎ローレンス
- ROP7-5 SARS-CoV-2ワクチン接種前後の健康診断受診者における心筋FDG取り込みの縦断的評価  
獨協医大埼玉医療セ 放 反町真祐子
- ★ ROP7-6 高安動脈炎におけるSNPs risks alleleと[F-18] FDG PETの集積の検討  
東京科学大病院 放診 土屋純一
- ROP7-7 腎移植、透析患者におけるアンモニアPETで評価されるsplenic switch-offの予後予測能  
東京女子医大 画診核/循 山本篤志
- ROP7-8 野生型トランスサイレチン心アミロイドーシスにおけるピロリン酸3D-SPECT/CT解析の臨床的意義  
熊本大 放 金谷拓司

313+314

10:30~11:20

胸部1(びまん性肺疾患)

芦澤和人/山田隆之

- ★ ROP8-1 進行性線維化を伴う間質性肺疾患患者における吸気-呼気立位と臥位ADCTの定量的動態解析比較  
藤田医大 放診 大野良治
- ★ ROP8-2 呼吸動態CTで計測された肺動脈伸展性:慢性間質性肺炎での肺野線維化と呼吸リアクタンスとの関連  
滋賀医大 放 永谷幸裕
- ROP8-3 COVID-19肺炎後の長期的な画像所見の検討  
高知大 放診 西森美貴
- ROP8-4 線維化性過敏性肺炎と特発性肺線維症患者での過敏性肺炎CTパターン評価  
国病機近畿中央呼吸器セ 放 澄川裕充
- ★ ROP8-5 Enhancing Diagnostic Accuracy of Subsegmental Pulmonary Embolism Using CT Pulmonary Artery Iodine Subtraction Imaging: A Multi-Reader, Multi-Case Study  
Kunming Yan'an Hosp., Kunming, Yunnan Province Na Tan

313+314

13:30~14:40

胸部2(腫瘍)

遠藤正浩/佐藤嘉尚

- ROP9-1 微細結節と気道の超高精細CT画像と組織像の対比の検討  
大阪大 放 秦 明典
- ROP9-2 薄層CTで10年以上経過を追えたすりガラス型および部分充実型肺結節の検討  
長崎大 臨床腫瘍学 岩野佑介
- ROP9-3 早期Tステージ肺腺癌におけるCTとFDG-PET/CTを用いた病理学的ハイリスク因子の予測  
京都大病院 放診 塚元鈴音
- ROP9-4 非/軽喫煙者対象の肺がんCT検診比較試験(JECS研究)におけるE判定(肺がんを疑う)のCT所見  
石川県立中央病院 放 小林 健

ROP9-5	小型肺癌の計測径の呼吸に伴う変化	大原綜合病院	放	森谷浩史
ROP9-6	Dual Energy CTによる非典型的所見の肺癌の検討	香川大	放	守田理究
ROP9-7	高空間分解能データを用いたラジオミクスモデルの診断性能の向上：肺腺癌の浸潤性成分の予測	大阪大	放	梁川雅弘

**313+314**

15:00~15:50		治療1(脳脊髄、肺、疫学)		辻野佳世子/和田優貴
ROP10-1	再発神経腫瘍に対しFLAIR高信号領域をターゲットとした再照射の遡及的解析	京大	放	高山航紀
ROP10-2	III期非小細胞肺癌の放射線治療計画におけるVMATとハイブリッドVMATの線量分布の比較	国病機岡山医療セ	放	片山敬久
ROP10-3	呼吸性移動による肺内フィデューシャルマーカーと肺腫瘍の位置関係性の変化	富山県立中央病院	放治	豊嶋心一郎
ROP10-4	COVID-19パンデミック前後の日本における寡分割照射の普及実態：NDB Open Dataを用いた縦断解析	みやぎ県南中核病院	放治	武田一也
★ROP10-5	Clinical Outcomes of Stereotactic Body Radiotherapy for Spinal Intramedullary Arteriovenous Malformations: A Single Institutional Retrospective Review	Hokkaido Univ.		Ruja Vichitvejpaisal

**313+314**

16:00~16:40		治療2(消化器)		伊藤芳紀/室伏景子
★ROP11-1	高齢者およびフレイルT1N0M食道癌における放射線単独治療の位置づけ：救済内視鏡治療の可能性	恵佑会札幌病院	放治	明神美弥子
ROP11-2	肝細胞癌定位照射における異なるリニアックの線量分布の比較	岡山大	放	吉尾浩太郎
ROP11-3	IMRTを用いた直腸癌術前放射線治療における小腸および膀胱線量の患者体位による比較	東京大病院	放	林 卓矢
ROP11-4	膵癌化学放射線療法の放射線誘発リンパ球減少症に対する予測モデルの開発および検証	北海道大	放治	小泉富基

**313+314**

17:00~17:40		治療3(緩和、その他)		染谷正則/東家 亮
ROP12-1	転移性骨腫瘍：疼痛管理に対する単回照射の有用性	朝日大病院	放治	池本千紘
ROP12-2	診断用CTを用いた緩和的放射線治療の実現可能性評価試験	京都市立病院	放	柏木健志
★ROP12-3	放射線治療のパートナーとしての分子状水素：beyond and washout	災害医療セ	放治	岸 和史
★ROP12-4	腫瘍細胞は免疫受容体C5aR1の発現と局在の異常により細胞障害性ストレスから自己防御する	オックスフォード大	腫	諏訪達也

**315**

13:30~14:30		膵1		野田佳史/東麻由美
ROP13-1	膵臓CTにおける可変注入法の開発(Part 1)：肝動脈優位相における膵癌検出能の向上	群馬大病院	放診核	横田貴之
ROP13-2	膵臓CTにおける可変注入法の開発(Part2)：膵実質相における膵癌と血管の同時評価	群馬大病院	放診核	横田貴之
ROP13-3	適切な膵実質相取得におけるスキャン遅延時間固定法とオーダーメイド法の比較検討	岐阜大	放	伊藤彰勇
ROP13-4	膵癌の化学療法反応性予測におけるフォトンカウンティングCT画像所見	名古屋市立大	放	小塩喜直
ROP13-5	膵癌の術後転帰予測におけるダイナミック造影CTから得られる細胞外容積分画の有用性	大阪大	放	福井秀行
★ROP13-6	Assessment of Vascular Invasion of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Based on CE-boost Black Blood CT Technique	China-Japan Friendship Hosp.		Yue Lin

**315**

14:50~15:30		膵2		浅山良樹/井上 大
ROP14-1	深層学習を用いた画像再構成アルゴリズムと再構成関数の組み合わせが膵臓造影CTに与える影響	岐阜大	放	河合信行
★ROP14-2	CTマトリックスサイズと逐次近似応用画像再構成法の関係性に関する検討	岐阜大	放	小俣真悟
ROP14-3	膵管内乳頭粘液性腫瘍に伴う発癌に関する3T MRイメージングを用いた画像バイオマーカーの検討	川崎医大	放	神吉昭彦
ROP14-4	膵神経内分泌腫瘍のgrade予測におけるCT-Extracellular volume fractionの有用性	九州大	放	藤田展宏

一般演題。セッション



★ : English Presentation

**315**

- 16:00~16:50 基礎 (MRI) 松尾政之 / 立花泰彦
- ROP15-1 IMRTにおける放射線照射部位の定量的可視化に向けたin vivo DNP-MRIの新規導入 岐阜大 放 森 貴之
- ★ ROP15-2 心房細動に対する体幹部定位放射線治療の早期画像評価のための超偏極 MRIの基礎的検討 岐阜大 放 松尾政之
- ROP15-3 動的核偏極 (DNP) MRIを用いた早期傷害心筋モデルにおける活性酸素種 (ROS)の検出 岐阜大 放 藤本敬太
- ROP15-4 ラットGd髄注ダイナミックMRIにおける、VFA法R1マップ生成手法の比較 北海道大 放診 木野田直也
- ★ ROP15-5 Dose Evaluation of Linac for Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) Case Using Optically Stimulated Luminescence (OSL) Dosimetric System Gono Univ. Sujan Mahamud

**315**

- 17:10~17:50 IT/PACS 郷原英夫 / 林 宏光
- ROP16-1 大学附属病院における画像診断報告書の準緊急所見の発生と診療への影響 群馬大 放診核 対馬義人
- ROP16-2 当院で発見したPACSの日々バックアップの失敗とその隠蔽工作、と全国調査結果 協立記念病院 近藤博史
- ★ ROP16-3 Metavol-web: ウェブベースのユーザーフレンドリーなPET/CT解析ツール 北海道大 画診 平田健司
- ROP16-4 読影レポート作成ワークフローの可視化と人員要件の評価: 単施設研究 千葉大 放 横田 元

**4月11日(金)**

**303**

- 9:30~10:50 肝胆2 (肝細胞癌) 市川新太郎 / 中村優子
- RIL (招待講演) What's New in LI-RADS Treatment Response Assessment v2024 Algorithms for Radiation and Non-Radiation Interventions Cynthia Santillan Univ. of California San Diego, United States
- ★ ROP17-2 肝細胞癌画像診断におけるEOB-MRIのDL-VIBEとCS-VIBEの画質評価 信州大 放 吉澤恵理子
- ROP17-3 EOB-MRIにおける自由呼吸下ナビゲーションLAVA (Nav15)とHBP20の画質と結節検出能の比較 金沢大 放 藤田健央
- ★ ROP17-4 肝腫瘍の良悪性識別におけるCorrected Effective Atomic Numbersの有用性 島根大 放 丸山光也
- ★ ROP17-5 Beyond Individual Features: Investigating the Predictive Power of Radiomics Feature Correlations in HCC Laboratory for Biomarker Imaging Science, Hokkaido Univ. Graduate Sch. of Medical Science and Engineering Jincheng Wang
- ★ ROP17-6 Radiologic, Clinical, and Pathologic Correlation of Epstein-Barr Virus-associated Intrahepatic Cholangiocarcinoma Sun Yat-Sen Memorial Hosp., Sun Yat-Sen Univ. Zhuo Wu

**303**

- 16:50~18:00 乳腺1 (MRI) 後藤真理子 / 飯間麻美
- ROP18-1 乳房造影MRI検出病変の良悪性鑑別における拡散強調像の有用性 京都府立医大 放 臼井紗英子
- ROP18-2 高解像度拡散強調画像を用いた腫瘍体積による乳癌薬物療法の治療効果判定および予測 京都大 放診 岡澤藍夏
- ★ ROP18-3 乳房DWIにおける病変の視認性とADC値に対するb値と脂肪抑制の影響 医学研究所北野病院 放診 井上依里香
- ROP18-4 各生検デバイスから得た生検標本と術後病理標本の乳癌サブタイプ診断精度についての検証 獨協医大埼玉医療セ 放 八嶋夕絵
- ROP18-5 DWIBS-MIPによる乳癌の内胸リンパ節転移スクリーニングの予備的研究 県立静岡がんセ 乳腺画診 原田レオポルド大世
- ROP18-6 乳房病変評価における3scan-traceと3D-diagonal Diffusion-Weighted Imagingの比較解析 名古屋大病院 放 常 裕輔
- ROP18-7 乳房悪性腫瘍術前MRIにおける胸筋浸潤の診断能: 非造影T1WIを活用した評価法の後見的検討 京都大 放診 西本あずさ

**304**

- 9:30~10:20 脳神経4 (神経変性疾患) 神谷昂平 / 原田太以佑
- ROP19-1 アルツハイマー病患者の左梨状皮質と扁桃体のFLAIR画像高信号化は大脳皮質萎縮と相関する。 前橋赤十字病院 放 石坂 浩

- ROP19-2 演題取り下げ  
 ROP19-3 認知症患者における深層学習を組み合わせたthin slice DWIの有用性  
 日本医大武蔵小杉病院 放 林 暢彦  
 ★ ROP19-4 拡散MRIによる早期アルツハイマー病におけるタウ病理の定量指標の探索 大阪大 放 高橋洋人  
 ROP19-5 トリプルネットワークは認知機能低下を予測するか: 脳MRIを用いた大規模縦断研究  
 弘前大病院 放診 松橋周一  
 ★ ROP19-6 Vascular Inflammation and Its Correlation with Brain Perfusion, Misfolded Protein Accumulation and  
 Cognitive Decline in Parkinson Disease Kaohsiung Chang Gung Memorial Hosp. Chiunchieh Yu

### 304

10:40~11:30 脳神経5(神経変性疾患) 北島美香/鎌形康司

- ROP20-1 SynthSRを用いて異なる入力画像から生成した3DT1WIにおける脳容量解析への影響  
 日本医大 放 高木瞳子  
 ROP20-2 THOMASによるVim核セグメンテーションの後方視的評価: MRgFUS後の副作用との関連  
 滋賀県立総合病院 放診 大嶋園子  
 ★ ROP20-3 Nigrosome 1 sign、神経メラニンMRI、鉄沈着を統合した検討 京都大 放 伏見育崇  
 ★ ROP20-4 Structural Brain Changes in Parkinson's Disease Patients Experiencing Progressive Clinical Worsening  
 Over Time Univ. of Medicine and Pharmacy, Hue Univ., Hue, Vietnam Thi Hien Ha  
 ★ ROP20-5 Automated Assessment of the Substantia Nigra on Susceptibility Map Weighted Imaging for the Diagnosis  
 of Parkinsonism with Nigral Hyperintensity Seoul Veterans Hosp. Hyunkoo Kang

### 304

16:50~17:40 胸部3(その他) 藤本公則/大野良治

- ★ ROP21-1 心電図および脈波同期PREFUL MRI: 局所肺血流および肺機能評価能比較 藤田医大 放診 大野良治  
 ★ ROP21-2 CGとDLR技術によるUTE-MRI: 撮像時間短縮、画質および結節検出能における有用性評価  
 藤田医大 放診 大野良治  
 ROP21-3 気胸と類似する胸膜外腔への空気貯留の画像所見および背景の特徴について  
 日赤和歌山医療セ 放診 西中啓貴  
 ★ ROP21-4 胸部X線動態撮影を用いた肺結節性病変検出能の改善についての検討 鹿児島大 放 内匠浩二  
 ★ ROP21-5 吸気・呼気CTを用いた不全分葉の融合部を通じた肺葉間側副気路の検討 姫路医療セ 放診 尾辻秀章

### 311+312

8:20~8:50 肝胆1(腫瘍イメージング) 齋藤和博/北尾 梓

- ROP22-1 造影剤注入後生理食塩水持続注入が造影CT門脈相における肝濃染に与える影響 岐阜大 放 加賀徹郎  
 ROP22-2 多血性肝病変の評価における可変注入法の臨床応用: 初期注入速度の抑制に向けて  
 群馬大病院 放診核 横田貴之  
 ★ ROP22-3 CTの動脈相は大腸癌肝転移の検出率向上に寄与しないのか?: 可変注入法の有効性  
 群馬大 放診核 高山裕章

### 311+312

9:30~10:30 心大血管3(血管) 吉岡邦浩/田所導子

- ★ ROP23-1 フォトンカウンティングCTに基づいた仮想カルシウム除去画像を用いた腹部動脈硬化の重症度の検討  
 大阪大 放 太田崇詞  
 ROP23-2 下大静脈後部尿管に合併する静脈奇形: CTでの評価 東海大 画診 市川珠紀  
 ROP23-3 エネルギー積算型CTと光子計数型CTとの間における重症ASにおけるカルシウム定量性の差異の検討  
 名古屋市立大 放 左合はるな  
 ROP23-4 2022年ESC/ERSガイドラインに基づく運動性肺高血圧患者識別におけるCT灌流定量評価: 前向き研究  
 産業医大 放 奥 永  
 ★ ROP23-5 Quantification of Inflammatory Cells in the Aortic Root of Type A Aortic Dissection by CTA: Prospective  
 Comparison with Histology Yan 'an Hosp. of Kunming City Shuaiyan Zuo  
 ★ ROP23-6 Deep Learning Reconstruction Improves the Image Quality of Low-dose Lower Extremity Ct Angiography  
 Affiliated Zhongshan Hosp. Of Dalian Univ. Yuan Cao

### 311+312

15:30~16:30 心大血管4(冠動脈) 城戸輝仁/中村哲士

- ★ ROP24-1 Photon Counting CTを用いた冠動脈CTと大動脈CTの同時撮影: 個別撮影との比較  
 三重大 放 加藤弘章  
 ROP24-2 冠動脈CTに対するdynamic CT perfusion の組み合わせによる全死亡リスク予測の改善  
 三重大 放 橋本直起

★ : English Presentation

- ROP24-3 糖尿病患者における微小血管合併症と心筋虚血との関連：ダイナミックCT灌流画像からの知見  
桑名市総合医療セ 放 山田大智
- ★ ROP24-4 ダイナミック負荷CT心筋パーフェュージョンの診断精度はフラクタル解析によって向上する  
三重大 放 ミハレクフロリアン
- ★ ROP24-5 Investigating the Feasibility of CE Boost in Assessing Pediatric Congenital Heart Disease Under Non Sedation Conditions  
Kunming Yan'an Hosp., Kunming, Yunnan Province Xin Yan Zhou
- ★ ROP24-6 Feasibility of Enhancing Pediatric Congenital Heart Disease CT Image Quality and Diagnostic Efficacy with Super-Resolution Deep Learning Reconstruction  
Kunming Yan'an Hosp., Kunming, Yunnan Province Xin Yan Zhou

311+312

16:50~17:30 心大血管5(冠動脈) 立神史稔/加藤真吾

- ROP25-1 冠動脈CTによる血管周囲脂肪減弱指数と冠動脈プラーク量のソフトウェア間格差の前向き観察研究  
東北大病院 放診 伊藤健一
- ★ ROP25-2 日本人における冠動脈石灰化スコアの分布  
東北大 放 高木英誠
- ★ ROP25-3 フォトンカウンティングCTを用いた超低線量(0.4mSv)冠動脈CTA  
三重大 放 荒木 俊
- ★ ROP25-4 Application and Significance of Precise CTA Scanning Technology in the Assessment of Lower Extremity Arterial Diseases  
Shanghai Chest Hosp., Sch. of Medicine, Shanghai Jiao Tong Univ. JUN XING

313+314

8:10~9:10 小児 宮崎 治/細川崇洋

- ROP26-1 小児重症低酸素性虚血性脳症の新たな最重症型：True Total Brain Injuryの提唱  
京都府立医大 放 西本雅和
- ★ ROP26-2 早期産児の修正満期時点のADCによる予後推定の検討  
京都第一赤病院 放 早川克己
- ★ ROP26-3 神経芽腫における微小血管性に基づく造影MRIのフラクタル解析による治療反応と生存率の予測  
三重大 放 ミハレクフロリアン
- ROP26-4 小児悪性腫瘍患児のGd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝鉄沈着の影響  
成育医療セ 放診 塚本 純
- ROP26-5 深層学習画像再構成法を用いた小児CTの被ばくとスライス厚低減  
熊本大 放診 原井亮太
- ★ ROP26-6 ディープラーニングを用いた超低線量胎児骨3DCT画像再構成の診断能評価：MBIR法との比較  
成育医療セ 放 池島健吾

313+314

9:30~11:10 人工知能1(大規模言語モデル) 黒川 遼/植田大樹

- ROP27-1 日本核医学専門医試験を用いたLarge Language Modelの核医学分野における有効性の評価  
名古屋大 放 加藤恵太
- ROP27-2 Large Language Modelsを使用した研修医の放射線レポート記載能力の評価  
大阪公立大 放診・IVR 熱川奈津子
- ROP27-3 大規模言語モデルによる造影検査コンサルト対応：性能評価と課題  
順天堂大 放 和田昭彦
- ROP27-4 GPT-4による脳MRIのシーケンスの選択：日英2言語間の比較  
東京女子医大 放 鈴木一史
- ROP27-5 BERTを用いた頭部CT所見文重要度分類における、能動学習アルゴリズムの比較  
滋賀医大 放 綿谷朋大
- ★ ROP27-6 構造化臨床推論プロンプトはDiagnosis PleaseクイズケースにおけるLLMの診断能を向上させる  
東京大 放 園田優貴
- ROP27-7 日本の放射線診断専門医、核医学専門医、およびIVR専門医試験における視覚言語モデルの診断精度  
大阪公立大 放診 大浦達史
- ROP27-8 事前確率に関連した情報を提供することが大規模言語モデルの診断能に与える影響  
東京大病院 放 福島孝紘
- ROP27-9 所見文から得た情報を学習に用いる腹部臓器異常検出システムの開発：J-MID databaseを用いた検討  
大阪大 人工知能画診 佐藤淳哉
- ROP27-10 画像診断報告書を用いた大規模言語モデルの悪性リンパ腫でのLugano分類のステージング性能の評価  
名古屋大 放 加藤恵太

313+314

15:30~16:30 治療4(前立腺、子宮) 戸板孝文/市川真由美

- ROP28-1 手術不能III・IV期子宮体癌に対する3次元画像誘導腔内照射を用いた根治的放射線治療  
NHO福山医療セ 放治 兼安祐子
- ROP28-2 75歳以上の前立腺癌に対する高線量率組織内照射の後方視的解析  
川崎医大 放腫 松田恵治

- ROP28-3 低リスクおよび中間リスク前立腺癌患者における低線量率小線源治療の治療成績  
四国がんセ 放治 長崎 慧
- ROP28-4 日本における前立腺癌に対するSBRTが経済的毒性に与える影響  
東京大病院 放治 高トシ宇
- ★ROP28-5 前立腺癌に対する治療計画CT・CBCTを用いないMR-onlyでの定位放射線治療  
東北大 放治 高橋紀善
- ROP28-6 偏位型 Gd-153線源を用いた国産RALSを目指して: 前立腺癌症例における治療計画シミュレーション  
大阪大 放治 塩見浩也

### 313+314

16:40~17:30 治療5(前立腺) 有賀久哲/渡辺未歩

- ROP29-1 前立腺放射線治療における尿道の同定に利用した排尿時MRI撮影についての中間報告  
北里大 放治 山崎凌輔
- ROP29-2 前立腺癌根治照射におけるスパーサー挿入の有無によるQOLの検討  
東京大 放 上野寛之
- ROP29-3 前立腺癌の寡分割照射における根治照射の治療成績および有害事象の検討  
湘南鎌倉総合病院 放腫 石合真徳
- ROP29-4 VMATによる前立腺癌術後中等度寡分割照射の臨床第II相研究  
東京大病院 放 澤柳 昂
- ROP29-5 前立腺癌に対する陽子線治療と強度変調放射線治療の治療成績と毒性の比較  
南東北がん陽子線治療セ 放治 石川陽二郎

## 4月12日(土)

### 304

9:30~10:20 骨軟部1(腫瘍) 奥田実穂/福田健志

- ROP30-1 MRIのテクスチャ解析を用いた悪性末梢神経鞘腫と良性神経鞘腫の鑑別  
徳島大 放 松下知樹
- ROP30-2 MRIを用いた表在性肉腫と皮膚癌の画像所見の比較検討  
大垣市民病院 放診 川口真矢
- ROP30-3 CT画像における深層学習モデルによる脊椎転移検出  
金沢大 放 高松 篤
- ROP30-4 Modified MD Anderson Criteria 策定と初期経験: 腎癌骨転移カボザンチニブ単剤療法 治療効果判定  
日赤京都第一赤十字病院 放診 山田香織
- ROP30-5 転移性脊椎腫瘍に対するSBRT後のMRI所見の経時変化  
神戸中央市民病院 放診 有菌茂樹

### 304

10:30~11:20 骨軟部2(脊椎、関節、その他) 福田有子/岡本嘉一

- ROP31-1 デスモイド型線維腫症の画像所見: 2施設後ろ向き観察研究  
東京大 放 谷島智哉
- ROP31-2 脊椎傍結晶沈着症の特徴: 新たな疾患概念と特徴的な画像所見  
松波総合病院 放 竹田太郎
- ROP31-3 フォトンカウンティングCTを用いた膝関節の軟部組織構造の可視化の可能性について  
富山大 放 道合万里子
- ★ROP31-4 MR bone-like image の頸椎後縦靭帯骨化症における診断能の検討: CT画像との比較  
滋賀医大 放 井上明星
- ★ROP31-5 Deep registration 法を用いた関節リウマチ関節裂隙狭小化進行評価: HR-pQCTとの比較  
北海道大 保 魯 水侑

### 304

15:45~17:05 頭頸部1(腫瘍) 山門亨一郎/古平 毅

- ROP32-1 上顎洞病変の良悪性鑑別における非造影 dual energy CTの有用性  
鹿児島大 放射線科 長野広明
- ROP32-2 MRONJ発症予測におけるFDG集積の有用性  
香川大 放 村尾光優
- ROP32-3 喉頭癌に対する選択的動注化学療法における至適カテーテル選択のための頸動脈走行形態の検討  
久留米大 放 田中秀樹
- ROP32-4 放射線治療後の頭頸部癌におけるCarotid blowout syndrome: 単施設での経験  
大分日赤病院 放 森 崇彰
- ROP32-5 根治的放射線治療を施行した外耳道癌の治療成績  
岡山大病院 放 渡邊謙太
- ROP32-6 涎腺原発腺癌に対する根治的放射線治療後の、眼障害に対する長期追跡調査症例報告  
日立製作所日立総合病院 放腫 瀧澤大地
- ROP32-7 唾液腺悪性腫瘍に対する術後放射線治療の有効性と安全性  
富山県立中央病院 放治 高 将司
- ★ROP32-8 進行リンパ節転移を有する下咽頭癌に対する治療戦略  
神戸大 放腫 川口弘毅



★ : English Presentation

**311+312**

9:30~10:00

IVR1 (穿刺・技術)

吉松梨香/山川美帆

ROP33-1 がん遺伝子パネル検査を目的としたCTガイド下生検による組織検体の妥当性について

岩手医大 放 川島和哉

ROP33-2 教育・臨床現場におけるVirtual Realityを活用したIVRシミュレーターの初期経験

産業医大 放 ニツ矢浩一郎

★ ROP33-3 ロボットによる骨に対するCTガイド下針穿刺:ブタを用いた穿刺精度検証試験

岡山大 放 松井裕輔

**311+312**

10:30~11:30

IVR2 (その他)

山本真由/大澤まりえ

ROP34-1 鎖骨下静脈経由と内頸静脈経由のCVポートの比較

市立北部医療セ安佐市民病院 放診 滝本 龍

ROP34-2 副腎静脈サンプリングの採血成功を確認するための術中血液ガス分析の有用性

東北大 放診 丹内啓允

ROP34-3 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

ROP34-4 前置癒着胎盤に対する予防的内腸骨動脈バルーン閉鎖におけるMRIによる出血リスク因子の検討

群馬大 放診核 徳江浩之

★ ROP34-5 Efficacy and Safety in Synchronous Core-needle Biopsy and Cryoablation for Highly Suspicious Malignant Pulmonary Nodule

China-Japan Friendship Hosp. Tong Yin Zhang

★ ROP34-6 Comparison of Efficacy and Safety of CT-guided Cryoablation between Solid and Sub-solid Lung Tumors

China-Japan Friendship Hosp. Tong Yin Zhang

**311+312**

13:30~14:30

脳神経6 (脳血管)

増本智彦/村山和宏

★ ROP35-1 GRASP法による超高速ダイナミック造影MRIでのbolus arrival time:もやもや病のTIA予測モデル

京都大 放診 伊藤秀一

★ ROP35-2 Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)のノイズ除去による頭蓋内細動脈の描出能の検討

琉球大 放 與儀 彰

ROP35-3 Photon-counting detector CTを用いた頸動脈ステントの描出の検討

名古屋市立大 放 中島雅大

ROP35-4 4D Flow MRIを用いた頸部頸動脈狭窄患者における乱流評価

日本医大 放 安藤嵩浩

ROP35-5 4D Ultrashort TE MR Angiographyによる脳動脈評価における共役勾配法を用いた再構成の有用性

熊本大 放 上谷浩之

★ ROP35-6 A Comparison of Ultra-High Field (7T) MR Angiography Methods for Distinguishing Small Intracranial Aneurysms from Variant Anatomy

Mayo Clinic Vishal Patel

**313+314**

8:10~9:00

死亡時画像、その他

兵頭秀樹/中島崇仁

ROP36-1 日本の放射線医学の利用における地域格差の検討

みやぎ県南中核病院 放治 武田一也

ROP36-2 心肺停止後、超急性期に撮影されたCTの画像所見の検討

九州医療セ 放 前原純樹

ROP36-3 入浴関連溺水例における死後経過時間による死後CT所見の変化に関する比較

群馬大 放診核 吉松美穂

★ ROP36-4 ミイラ化石「レオナルド」のCTスキャン

福井大 放 若林 佑

ROP36-5 眼科入院時胸部単純X線写真にて指摘された偶発所見と治療への影響

群馬大 放 平澤裕美

**313+314**

9:20~10:20

乳腺2 (治療、MRI)

山内智香子/森菜緒子

ROP37-1 Ultrafast MRIでの各種パラメータの乳腺病変診断能や乳癌の免疫組織学的所見との関連性

愛媛大 放 松田 恵

ROP37-2 早期乳癌への炭素イオン線治療後の腫瘍内血流変化の検討

東京女子医大 放腫 大松賢太

ROP37-3 強度変調回転照射による内胸リンパ節領域を含む乳癌術後照射の初期経験

北海道大病院 放治 木下留美子

ROP37-4 ブースト照射なしの乳房温存術後照射を受けた断端陰性の若年女性乳癌の治療成績

四国がんセ 放治 濱本 泰

ROP37-5 Ultrafast MRIにおけるBPEの読影者間一致率:トレーニング前後の比較

佐賀大 放 一戸貴人

★ ROP37-6 術前化学療法を受けた乳がん患者におけるDWIおよびDCE MRIスコアによる無病生存期間の予測

天理よろづ病院 放 太田理恵

**313+314**

10:30~11:20

乳腺3 (PET/CT)

佐藤葉子/浦野みずぎ

★ ROP38-1 フォトンカウンティングCTとRadiomics特徴量を用いた乳癌患者における腋窩リンパ節転移の検出

名古屋市立大 放 野呂貴之

- ROP38-2 高分解能フォトンカウンティングCTによる微小石灰化検出能のマンモグラフィとの比較  
名古屋市立大 放 安田雄紀
- ROP38-3 Dual-energy CTの定量パラメーター値と乳癌の免疫組織学的バイオマーカーとの相関  
愛媛県立中央病院 放 岡田加奈子
- ROP38-4 乳がんの進展範囲診断における高分解能半導体PET/CTの有用性をMRIとの比較検討  
島根大 放 吉田理佳
- ★ ROP38-5 Diagnostic Value of Iodine Mapping in Distinguishing Axillary Lymph Node Metastasis in Breast Cancer Patients  
Affiliated Zhongshan Hosp. of Dalian Univ. Jing Shen

### 313+314

13:30~14:30

IVR3 (塞栓術)

宇佐見陽子/宇賀麻由

- ROP39-1 放射線治療後再発に対する救済的動注療法  
吹田徳洲会病院 腫内 関 明彦
- ROP39-2 CT Texture解析を用いた肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓療法(cTACE)後の局所再発予測  
長崎大 放 中野友輝
- ROP39-3 回結腸静脈アプローチによる術前門脈塞栓術の検討  
熊本大 画診 田村吉高
- ROP39-4 経SMA/IMA CTAを用いた大腸憩室出血の塞栓術  
水戸協同病院 放 入江敏之
- ★ ROP39-5 肝動脈塞栓術が腫瘍浸潤CD8陽性T細胞に与える影響:ラット肝癌モデルを用いた検討  
兵庫医大 放 高木治行
- ★ ROP39-6 新規塞栓物質としての温度応答性ナノファイバー強化ハイドロゲルの開発と評価  
大阪大 放 木村 廉

### 313+314

14:50~15:30

泌尿器1

高橋 哲/江戸博美

- ROP40-1 担癌患者における副腎腺腫と転移の鑑別:単純および門脈相CTと18F-FDG-PETの診断能比較  
熊本大 放 大崎琢弥
- ROP40-2 筋層浸潤性膀胱癌におけるPeritumoral enhancementの病理学的成因解明に向けての予備的検討  
川崎医大 放診 渡部博之
- ★ ROP40-3 フォトンカウンティングCTを用いたCTウログラフィ:超高解像度と仮想非造影画像の有用性  
大阪大 放 本田 亨
- ROP40-4 糖尿病性腎症のStagingにおける機能的MRI:IRパルス併用SSPPによる皮髄コントラストでの評価  
川崎医大 放 山本 亮

### 313+314

15:50~16:30

泌尿器2

本田有紀子/吉田理佳

- ROP41-1 前立腺DWI:synthetic DWIを用いた最適なTRの評価  
川崎医大 放 檜垣 篤
- ROP41-2 Synthetic DWIを用いたPI-RADS 3病変における前立腺臨床的有意癌の検出能  
川崎医大 放診 丸久拓真
- ROP41-3 ディープラーニング再構成法による前立腺Ultra-fast Turbo Spin-Echo T2-weighted imagingの検討  
神戸大 放 上野嘉子
- ★ ROP41-4 超解像ディープラーニング再構成を用いた前立腺Biparametric MRIの画質と診断能の評価  
大阪大 放 中本 篤

## 4月13日(日)

### 311+312

8:10~9:20

女性骨盤

高濱潤子/角 明子

- ROP42-1 卵巣成熟嚢胞性奇形腫由来の粘液性腫瘍のCT・MRI所見  
岐阜大 放 服部真由
- ROP42-2 MRIでの卵巣腫瘍の悪性度診断におけるfollicle preserving signの有用性の検討  
相澤病院 放 竹腰大也
- ROP42-3 帝王切開癒痕症候群における帝王切開創陥凹部のMRIによる形態評価と臨床症状との関連  
滋賀医大 放 瀬古安由美
- ROP42-4 帝王切開子宮癒痕症に対する手術前後のMRI所見の変化と臨床転帰についての初期検討  
滋賀医大 放 岬沙耶香
- ROP42-5 日常臨床診療での女性骨盤1.5T MRIの圧縮センシングとディープラーニング再構成の有効性  
藤田医大 放診 植田高弘
- ROP42-6 子宮体癌リスク層別化における拡散時間依存MRIを用いた微細構造定量化の有用性  
鹿児島大 放診治 惠島史貴

★ : English Presentation

- ★ ROP42-7 Comparing Ovarian Morphology in Women with Intrauterine Pregnancy (IUP) and Ectopic Pregnancy (EP) Using Transvaginal Sonography (TVS): A Cohort Study  
Dept. of radiology, Kerman Univ. of medical sciences Seyed mohammad Banihashemi

**311+312**

9:30~11:20

人工知能2(深層学習)

伊藤倫太郎/越野沙織

- ROP43-1 ディープラーニングを用いた胸部X線写真によるCVポートの分類 岡山大 放 宗友一晃
- ROP43-2 大腸CTにおける電子洗浄システムの画像品質評価:Transformerと形態学的手法の比較  
Boston Medical Sciences 大河勇斗
- ROP43-3 セグメンテーション法とバウンディングボックス法による副腎腫瘍検出・分類モデルの構築  
名古屋市立大病院 放診・IVR 小久保佳真
- ROP43-4 クロウン病のMREにおける、腸管病変検出のための深層学習モデル開発:実行可能性研究  
獨協医大埼玉医療セ 放 北詰良雄
- ROP43-5 マルチスケールサンプリング法を用いた人工知能ソフトが肝細胞造影相での病変検出能に与える影響  
広島大 放診 前田章吾
- ROP43-6 日本医用画像データベースを用いた事前学習済みセグメンテーションモデルのリアルワールド検証  
自治医大 菊地智博
- ★ ROP43-7 Deep Learning-based Slice Thickness Reduction for Lung Nodule Detection of Thick Slice Chest CT  
VUNO Inc. Jonghun Jeong
- ★ ROP43-8 Deep Learning Based Computer Aided Diagnosis System for Usual Interstitial Pneumonia in Chest HRCT  
VUNO Inc. Jonghun Jeong
- ★ ROP43-9 Fully Automated Segment-Anything-Model for Robust Lobe Segmentation in Patients with Interstitial Lung Disease  
VUNO Inc. Sungjoo Lim
- ★ ROP43-10 Deep Learning-based Lesion Segmentation for Patients with Usual Interstitial Pneumonia in High-Resolution CT: A Pilot Study  
VUNO Inc. Doohyun Park
- ★ ROP43-11 Comparison of Convolutional Neural Network Architectures as an Auxiliary Clinical Tool Applied to Screening Mammography in Mexican Women  
Faro del Mayab Hosp., Christus Muguerza Rosa M Barcenas

**311+312**

13:30~14:30

頭頸部2(甲状腺、その他)

加藤博基/馬場 亮

- ROP44-1 甲状腺線放射線ヨード内用療法後における大腸のI-131集積に関する検討 愛媛大 放 高田紀子
- ROP44-2 Facial Injury Severity Scaleを用いたクマ外傷31例の頭頸部CT画像所見の分析 秋田大 放 大谷隆浩
- ★ ROP44-3 高精細CTにおける内耳用深層学習再構成法の有用性に関する検討 藤田医大 放 野村昌彦
- ROP44-4 甲状腺癌細胞株におけるNa-I共輸送体(NIS)発現の不均一性による治療効果の低下  
京都大 放診 田中寛彬
- ★ ROP44-5 Predictive Value of CT-based Deep Transfer Learning Model for BRAFV600E Mutation in Thyroid Nodules  
The Fourth Affiliated Hosp. of Nanjing Medical Univ. Hao WANG
- ★ ROP44-6 Prediction Value of CT-based Radiomics and Deep Learning Models for Lymph Node Metastasis in Papillary Thyroid Carcinoma: A Multicenter Study  
The Fourth Affiliated Hosp. of Nanjing Medical Univ. Hao WANG

**313+314**

8:10~9:00

核医学2(脳脊髄、その他)

伊藤 浩/高橋美和子

- ROP45-1 灰白質のヒストグラム解析を用いたアミロイドPETの新規解析法の開発  
滋賀県立総合病院 臨研セ 奥山智緒
- ROP45-2 認知症関連疾患におけるアミロイドPETスキャンの臨床的有用性 岡山旭東病 放 奥村能啓
- ROP45-3 中枢神経系リンパ腫におけるMYD88およびCD79B変異を予測するためのデジタルFDG-PETの診断能  
横浜市立大学 佐々木麻結
- ROP45-4  $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ の国内生産のためのスプレードライ加工メソポーラスアルミナの開発  
神戸陽子線セ 放 福光延吉
- ★ ROP45-5 Fas-4-1BB-IFP-engineered CD3-T-cellsの放射線標的化されたセラノスティックスへの適用  
岩手医大 放 原田 聡

**313+314**

9:20~10:20

核医学3(胸部)

西山佳宏/子安 翔

- ROP46-1 免疫チェックポイント阻害剤に伴う間質性肺疾患の予測因子としての背景肺のFDG-PET/CT集積  
新潟大 放 山崎元彦

- ROP46-2 非小細胞肺癌・定位放射線治療後の再発診断におけるFDG-PETおよびFLT-PET検査の集積評価  
 広島平和クリニック 赤木由紀夫
- ROP46-3 間質性肺炎合併肺癌における間質陰影のFDG集積と化学療法時の急性増悪リスクに関する多施設研究  
 北海道大 呼内 石田有莉子
- ROP46-4 FDG-PET/CTにおける加齢に伴う褐色脂肪細胞分布の差異  
 京都府立医大 放 戸山保千代
- ROP46-5 食道癌におけるFDG-PET/CTラジオミクスを用いた化学療法効果予測モデルの構築  
 関西医大 放 河野由美子
- ROP46-6 <sup>18</sup>F-FAPI-74 PET/CTの早期撮像の有用性に関する検討 神戸市立医療中央市民病院 分子 法田祐希

**313+314**

- 10:30~11:30 核医学4(腹骨盤部) 石橋 愛/中谷航也
- ROP47-1 肝受容体シンチグラフィーにて集積を示す肝細胞癌の悪性度評価 琉球大 放 知念由真
- ROP47-2 膀胱癌患者におけるFDG-PET後期相を用いたSUVmaxと無再発期間の検討 大阪医薬大 放診 戸田 壮
- ★ROP47-3 PI-RADS 3を呈したMRIにおけるPSMA-PET/CT所見の検討 メイヨークリニック 高橋宏彰
- ROP47-4 PET再構成像の位置ずれに対する減弱補正CT修正を用いた再構成法(Enhanced AC)の有用性 九州大 臨放 北村宜之
- ROP47-5 尿中ドパミン値は切除不能、転移性の褐色細胞腫、傍神経節腫の[<sup>131</sup>I] MIBGの集積性を予測する 北海道大 画診 竹中淳規
- ★ROP47-6 Safety Assessment, Radioiodination and Preclinical Evaluation of Antinuclear Antibody as Novel Medication for Prostate Cancer in Mouse Xenograft Model Hanoi Medical Univ. Thu Minh Chau Nguyen

**313+314**

- 13:30~14:30 胸部4(人工知能) 岩野信吾/富永循哉
- ROP48-1 AIを用いた胸部X線画像診断支援技術の有効性の評価 昭和大 放治 豊福康介
- ROP48-2 肺癌手術症例の胸部単純X線写真診断におけるAIソフトの病変検出能と臨床病理学的特徴との関連 鹿児島大 放 中之菌良太
- ★ROP48-3 ディープラーニングを用いたモーションアーチファクト低減胸部CTの有用性評価 藤田医大 放診 小澤良之
- ROP48-4 高精細CTにおけるAIを用いた体積測定:肺腺癌の浸潤度評価における被ばく低減の影響 藤田医大 放診 竹中大祐
- ★ROP48-5 胸部X線写真用AI-CADの感度・特異度調整による臨床適応評価 大阪大 放 人工知能 富山実幸
- ★ROP48-6 Assessment of Abnormality in Chest X-ray using Artificial Intelligence Sch. of Medicine, Mongolian National Univ. of Medical Sciences Tsakhim-Erdene Tsendjav

一般演題  
 アワードセッション  
 プログラム