

# 国際CTシンポジウム

4月13日(土) 10:40~18:55 (国立大ホール)

近年、CTは多くの新技術が出てきています。しかし、これらの有効活用を世界の放射線科医が集まって議論するCTの国際学会はほとんどないように思います。今回の試みが、CTの最新情報を共有する場となり、アジアや世界での国際CT学会設立の契機になればと思います。

**Opening** 10:40~10:45

陣崎雅弘(慶應義塾大)

## — 第1部 CTの進歩と現状 —

**1. Keynote lecture** 10:45~12:45

座長：陣崎雅弘(慶應義塾大)

幡生寛人(Brigham and Women's Hosp., Harvard Medical Sch.)

- ICT1-1. High Impact Innovation in CT: Lessons from Angiography  
Geoffrey D. Rubin(Univ. of Arizona, Tucson, AZ, USA)
- ICT1-2. Angio-CTの開発とインターベンショナル・ラジオロジーへの影響  
荒井保明(国立がん研究セ)
- ICT1-3. 立位CTの開発と臨床応用—健康長寿の時代の画像診断学の構築を目指して—  
陣崎雅弘(慶應義塾大)
- ICT1-4. Advancements and Future Trends in Computed Tomography  
Peter B. Noël(Perelman Sch. of Medicine, Univ. of Pennsylvania, USA.)

**2. 各企業のMDCTの最近の進歩** 13:00~14:15 (弁当あり)

座長：村上卓道(神戸大)

Cher Heng Tan(Tan Tock Seng Hosp.)

- ICT2-1. 診断の進歩：320列面検出器CTを用いた全脳CT灌流画像と4D CT Angiographyの役割(キヤノン)  
上谷浩之(熊本大)
- ICT2-2. Revolution CT Apex editionの臨床的有用性(GE) 町田治彦(東京女子医科大足立医療セ)
- ICT2-3. Dual-layer Spectral CTの臨床的有用性(フィリップス)  
片平和博(熊本中央病院)
- ICT2-4. Dual Source CTの概要と実践活用(シーメンス) 篠原祐樹(秋田循脳セ)
- ICT2-5. REiLIがもたらす新たな撮影・読影支援AI(富士フイルム)  
三宅基隆(国がんセ)

— 第2部 Photon Counting Detector CT(PCD-CT)の登場 —

1. Keynote lecture 14:30～15:30 座長：檜垣 徹(広島大)

- ICT3-1. Physics Principles and Clinical Benefits of Photon Counting Detector CT  
Cynthia H. McCollough(CT Clinical Innovation Center, Mayo Clinic, USA)
- ICT3-2. フォトンカウンティングCT時代に向けた造影剤開発の現状と展望  
藤岡泰祐(バイエル薬品)

2. PCD-CT 開発の最新情報 15:45～16:30

座長：粟井和夫(広島大)  
Jeong Min Lee(Seoul National Univ. Col. of  
Medicine)

- ICT4-1. The Power of NAEOTOM Alpha - Impacting Clinical Decision-making  
Fabian Eisa(Siemens Healthineers)
- ICT4-2. Canon 製 PCD-CT の特徴  
津島 総(キヤノンメディカル)
- ICT4-3. Photon Counting CT Prototype Designed with Deep Silicon Detectors - Technologies and Initial Clinical Evaluations(日本語)  
今井靖浩(GEHC CT)
- ICT4-4. Continuing Drive to Deliver an Increasingly Precise Diagnosis for Each Patient.  
Ari Wood

3. PCD-CT の臨床的有用性 16:45～18:55

小児被ばく低減 16:45～17:20 座長：宮崎 治(国立成育医療研究セ)  
河野達夫(東京都立小児総合医療セ)

- ICT5-1. Current Status and Perspective of Radiation Reduction  
Joseph Cao(Duke Univ.)
- ICT5-2. 小児放射線診断への活用  
丹羽 徹(東海大)

低線量CT肺がんスクリーニング 17:20～18:15 座長：富山憲幸(大阪大)  
楠本昌彦(国立がん研究セ中央病院)

- ICT5-3. 日本における低線量CT肺がん検診の歴史と今後の展望  
中島留美(湘南鎌倉総合病院)
- ICT5-4. Low Dose CT Screening of Lung Cancer Screening in the United States  
Ann NC Leung(Stanford Univ. Medical Center, USA)
- ICT5-5. Low-dose CT Lung Cancer Screening Initiatives in Europe  
Sebastian Schmidt(Siemens Healthineers AG, Germany)

循環器領域 18:15～18:55 座長：宇都宮大輔(横浜市立大)  
Whal Lee(Seoul National Univ. Hosp., Korea)

- ICT5-6. PCD-CT as Part of a Federal Consortium together with Some AI Developments in the Field of Cardiovascular Imaging  
Stefan O. Schönberg(Univ. Medical Center Mannheim, Germany)
- ICT5-7. フォトンカウンティング技術を用いた超高分解能冠動脈CTの利点と課題  
北川覚也(三重大)

国際CTシンポジウム懇親会 19:00～(国立大ホール1Fマリンロビー)

# 会長企画

## －放射線科は領域横断－

放射線科医は診療科横断的であることが大きな特色であると思います。この特色を存分に生かしたテーマに注力していくことは、未来の放射線科学の在り方を考えるうえでとても重要と考え、5つのセッションを設けました。

### ・会長企画1(領域講習：診断・治療)4月13日(土) 8：15～10：15 (国立大ホール)

#### 「放射線科が主導する医療DX」

座長：村井 純(慶應義塾大)

小林泰之(聖マリアンナ医科大)

RPS1-1. 放射線科が関わる医療DX～慶應義塾大学病院の場合～

橋本正弘(慶應義塾大)

RPS1-2. 持続可能なDXの推進：東北大学病院放射線部の取り組み

大田英揮(東北大)

RPS1-3. Digital Transformation in Hospital: the Role of Radiologist

Myung Jin Chung(Samsung Medical Center, Korea)

RPS1-4. Revolutionizing Radiology: the Emergence of Generative AI in Medical Imaging

Matthew Lungren(Microsoft, UCSF, Stanford, USA)

RPS1-5. Implementation of AI and Digital Health in Brazil

Gustavo Meirelles(INOVACAO EM SAUDE, Brazil)

### ・会長企画2(領域講習：診断) 4月13日(土) 9：30～11：30 (301)

#### 「血管腫・脈管奇形の現状と今後の展望」

座長：三村秀文(聖マリアンナ医科大)

井上政則(慶應義塾大)

RPS2-1. 慶應義塾大学病院血管腫・血管奇形センターにおける集学的治療の取り組み

荒牧典子(慶應義塾大)

RPS2-2. 血管腫・脈管奇形の画像診断

長田周治(久留米大)

RPS2-3. How to Manage Vascular Malformations

Young Soo Do(Sacred Hosp., Hallym Univ., Korea)

RPS2-4. 難治性脈管腫瘍・脈管奇形に対する新規治療薬について

小関道夫(岐阜大小児科)

### ・会長企画3(領域講習：診断) 4月13日(土) 13：15～15：45 (301)

#### 「リンパ系の可視化とその先へ」

座長：狩谷秀治(関西医科大学病院)

井上政則(慶應義塾大)

RPS3-1. 解剖体を用いたリンパ管・胸管の肉眼解剖

衣袋健司(前日大)

RPS3-2. リンパ系構築異常の画像診断

野崎太希(慶應義塾大)

RPS3-3. リンパ管疾患に対する最近の研究と外科的治療

藤野明浩(慶應義塾大 小外)

RPS3-4. リンパ系画像診断の進歩(MRIと光超音波)

曾我茂義(獨協医科大)

RPS3-5. Visualization of Lymphatic System and IVR Treatment

Maxim Itkin(Univ. of Pennsylvania, USA)

- ・会長企画4(領域講習：診断) 4月13日(土) 16：15～18：25 (301)

「末梢神経の更なる可視化」

座長：樋渡昭雄(名古屋市立大)  
高原太郎(東海大工学部)

- RPS4-1. 末梢神経の解剖学的特性 小池春樹(佐賀大 神内)  
RPS4-2. High Resolution Ultrasonography of the Upper Extremity Peripheral Nerves  
Levon N. Nazarian(Hosp. of the Univ. of Pennsylvania, USA)  
RPS4-3. Brachial Plexus MR Neurography and NS-RADS Avneesh Chhabra(UT Southwestern, USA)  
RPS4-4. MR Neurography of the Lumbosacral Plexus  
Yenpo Lin(Chang Gung Memorial Hosp. at Linkou, Taiwan)  
RPS4-5. 日本におけるMR neurographyの臨床応用 横田 元(千葉大)

- ・会長企画5(領域講習：診断) 4月14日(日) 9：30～11：30 (303)

「静脈系の新たな可視化とIVR」

座長：大須賀慶悟(大阪医科薬科大)  
高瀬 圭(東北大)

- RPS5-1. 静脈疾患における各種検査法：病態と静脈機能から適応を考える  
西部俊哉(北海道情報大 医療情報)  
RPS5-2. 骨盤静脈疾患の超音波診断 久米博子(つくば血管セ)  
RPS5-3. MR venographyによる評価 小泉 淳(千葉大)  
RPS5-4. 静脈系の新たな可視化とIVR－4DCTで動態を診る  
穴井 洋(市立奈良病院)  
RPS5-5. 立位CTで体位による静脈の変化を診る 山田祥岳(慶應義塾大)  
RPS5-6. Endovascular Treatment of Venous Entrapment and Pelvic Congestion Syndrome  
Keerati Hongsakul(Prince of Songkla Univ., Thailand)

## シンポジウム

ほとんどのシンポジウムに海外演者が含まれています。各領域の日本の状況を理解すると共に、海外の状況も見聞することで日本の立ち位置を知り、今後の研究の方向性を考える上での参考になればと思います。海外演者の講演はAI翻訳をご活用いただけます。

### ・シンポジウム1(領域講習：診断)4月12日(金) 9：30～11：30 (国立大ホール)

#### 「胸部画像診断 Update 2024」

座長：坂井修二(東京女子医科大)  
栗原泰之(聖路加国際病院)

- RSY1-1. 間質性肺炎の画像診断はどこまで来たかー診断AIとマイクロに迫る最先端テクノロジーー  
江頭玲子(佐賀大)
- RSY1-2. Interstitial Lung Abnormalities (ILA): A Radiologist's Perspective  
Hirotu Hatabu(Harvard Medical Sch. / The Fleischner Society / Brigham and Women's Hosp.)
- RSY1-3. Solitary Pulmonary Nodule: A Pragmatic Approach Ann NC Leung(Stanford Univ. Medical Center, USA)
- RSY1-4. 胸部領域における最新MRI：臨床適応と先端技術  
大野良治(藤田医科大)

### ・シンポジウム2(領域講習：診断)4月12日(金) 9：30～11：30 (メインホール)

#### 「MRIによる脳神経領域の更なる可視化/定量化～形態から機能まで～」

座長：阿部 修(東京大)  
田岡俊昭(名古屋大)

- RSY2-1. MRI Biomarkers in Neuro-oncology Marion Smits(Erasmus MC, Netherlands)
- RSY2-2. ディープラーニング再構成を用いた高分解能MRI  
村山和宏(藤田医科大)
- RSY2-3. 定量的MRI：ASLによる脳血流動態とAPT-CESTイメージングによる分子情報の評価  
梅尾 理(九州大)
- RSY2-4. 非侵襲的MRI技術によるグリッパティックシステムの活動性測定への挑戦  
鎌形康司(順天堂大)
- RSY2-5. Resting-State fMRI: Emerging Concepts for Future Clinical Application  
雨宮史織(東京大)

### ・シンポジウム3(領域講習：診断・治療)4月12日(金) 9：30～11：30 (301)

#### 「画像診断技術を応用した難治がん治療への挑戦」

座長：藤井博史(日本アイソトープ協会)  
絹谷清剛(金沢大)

- RSY3-1. FBPA PETに期待するホウ素中性子補足療法への役割  
伊藤公輝(国がん中央病院)
- RSY3-2. 光免疫療法の開発とその展開  
小川美香子(北海道大 薬)
- RSY3-3. 核医学 Theranostics の今後：PSMA・FAPIへの展開  
渡部直史(大阪大)
- RSY3-4. Trans Arterial Radio Embolization for Liver Cancer Erdenebulgan Batmunkh(Second State Central Hosp.)

## ・シンポジウム4(領域講習：診断) 4月12日(金) 9:30~11:30 (302)

## 「骨盤の良性の病態を可視化する」

座長：藤井進也(鳥取大)

楫 靖(島根大)

- RSY4-1. 骨盤の良性の病態を可視化する：婦人科の立場から  
馬場 長(岩手医科大)
- RSY4-2. 泌尿器科の立場から 骨盤臓器脱、下部尿路症状  
朝倉博孝(埼玉医科大病院 泌)
- RSY4-3. MRIで見える内膜症病変と見えない病変 中井 豪(大阪医科薬科大)
- RSY4-4. Pelvic congestion syndrome に対する診断・治療 小田晃義(西梅田静脈瘤・痛みのクリニック)
- RSY4-5. MRI Imaging Guidelines according to the most recent expert Consensus ESUR ESGAR and SAR  
Rania Farouk El Sayed(Cairo Univ. MRI Pelvic Floor Center of Excellency and Research Lab, Cairo Univ. Hosp., Egypt)
- RSY4-6. 立位での排尿障害と骨盤臓器脱の画像診断 横山陽一(慶應義塾大)

## ・シンポジウム5(領域講習：診断) 4月12日(金) 9:30~11:30 (304)

## 「内視鏡インターベンション時代の胆道系IVR」

座長：山門亨一郎(兵庫医科大)

曾根美雪(国立がん研究センター中央病院)

- RSY5-1. 非拡張胆管のPTBDから始まる放射線科医の胆道系IVR  
中塚誠之(慶應義塾大)
- RSY5-2. 良性胆道疾患に対する胆道系IVR 阿保大介(北海道大)
- RSY5-3. 悪性胆道狭窄に対する経皮的胆道IVR 佐藤洋造(愛知がんセ)
- RSY5-4. 内視鏡インターベンションとの共存 菅原俊祐(国がん中央病院)
- RSY5-5. Status of Radiological Biliary Intervention in Korea; Focusing on Post-Transplant Biliary Complications  
Gi-Young Ko(Asan Medical Center, Korea)

## ・シンポジウム6(領域講習：診断)4月12日(金) 16:00~18:30 (メインホール)

## 「疾患修飾薬登場後の認知症診療の展開」

座長：蓑島 聡(ユタ大)

三村 将(慶應義塾大)

- RSY6-1. 認知症の神経病理 高尾昌樹(国立精神・神経医療研究センター病院)
- RSY6-2. アルツハイマー病に対する疾患修飾薬時代における液性バイオマーカーの新たな役割  
池内 健(新潟大 脳研)
- RSY6-3. 認知症疾患修飾薬診療におけるアミロイドPETとタウPET  
石井賢二(都健康長寿医療セ)
- RSY6-4. アミロイドPET保険収載への道のり 藤林靖久(CMI / 慶應義塾大)
- RSY6-5. ARIAのMRI診断 工藤與亮(北海道大)
- RSY6-6. 疾患修飾薬登場後の認知症診療の展開 岩田 淳(健康長寿医療セ)
- RSY6-7. Amyloid PET and Anti-amyloid Therapies: The Current Status in the U.S.A.  
Satoshi Minoshima(Spencer Fox Eccles Sch. of Medicine, Univ. of Utah)

## ・シンポジウム7(領域講習：診断) 4月12日(金) 16:00~18:30 (301)

## 「循環器画像診断 Update 2024」

座長：佐久間肇(三重大)  
 汲田伸一郎(日本医科大)

- RSY7-1. Coronary CTA Assessment of Coronary Stenosis-detection, Quantification, Pitfalls and Update using AI and Ultrahigh Resolution CT  
 John Hoe(Mount Elizabeth Hosp., Singapore)
- RSY7-2. New Horizons in Cardiomyopathy: Classification and Imaging Innovations in the New ESC Guidelines  
 Malte Sieren(Univ. Hosp. Schleswig-Holstein, Germany)
- RSY7-3. 4D Flow MRI in Cardiovascular Disease  
 Thomas M Grist(Univ. of Wisconsin - Madison, USA)
- RSY7-4. Myocardial Fibrosis - Importance to Understanding Heart Failure  
 Joao A. C. Lima(Johns Hopkins Univ., USA)
- RSY7-5. PETにおけるプラーク評価とCOVID-19ワクチンの影響評価  
 中原健裕(慶應大 放)
- RSY7-6. アンモニアPETによるINOCA診断と予後  
 長尾充展(東京女子医科大足立医療セ)

## ・シンポジウム8(領域講習：診断) 4月12日(金) 16:00~18:20 (302)

## 「MRIによる躯幹部の更なる定量化/効率化～形態から機能まで～」

座長：五島 聡(浜松医科大)  
 原田雅史(徳島大)

- RSY8-1. Artificial Intelligence in MRI: Where Do We Stand in 2024?  
 Saif Afat(Univ. Hosp. Tübingen, Germany)
- RSY8-2. Liver Imaging with MR Fingerprinting: Technical Considerations and Clinical Applications  
 藤田翔平(MGH, USA)
- RSY8-3. MR エラストグラフィー：最近の話題  
 吉満研吾(福岡大)
- RSY8-4. MR Enterography: From Morphology to Function  
 Gabriele Masselli(Policlinico Umberto I. La Sapienza Univ., Italy)
- RSY8-5. Future of the Oncologic MRI: Quo Vadis?  
 Sukru Mehmet Erturk
- RSY8-6. 超偏極MRIの臨床応用  
 松尾政之(岐阜大)
- RSY8-7. MR Multinuclear Imaging and Spectroscopy  
 Frank Hoogenraad(Philips)

## ・シンポジウム9(領域講習：診断) 4月12日(金) 16:00~18:00 (303)

## 「スポーツ診療と画像診断」

座長：橘川 薫(千葉大病院)  
 野崎太希(慶應義塾大)

- RSY9-1. Tissue Delamination: Pathologic Unraveling of Tendons, Ligaments, and Articular Cartilage  
 Donald Resnick(Univ. of California, San Diego)
- RSY9-2. 可搬型MRI検診車を用いた野球肘検診の試み  
 岡本嘉一(筑波大)
- RSY9-3. スポーツ診療と画像診断 -スポーツドクターの役割-  
 佐藤和毅(慶應義塾大 スポーツ医学総合セ)
- RSY9-4. オリンピック選手村診療所での経験と画像診断  
 足立拓也(東京医科歯科大)

・シンポジウム10(領域講習：診断・治療)4月12日(金) 16：00～18：20 (304)

「早期前立腺癌の診断と治療最前線」

座長：新本 弘(防衛医大)  
志賀 哲(福島県立医科大)

- RSY10-1. Prostate Cancer Treatment Strategies Based on Imaging  
Li-Jen Wang(Linkou Chang Gung Memorial Hosp., Col. of Medicine, Chang Gung Medical Sch., Chang Gung Medical Foundation, Taiwan)
- RSY10-2. 前立腺MRI：新たな拡散コントラストと複数の定量指標の同時収集に関する最新技術  
玉田 勉(川崎医科大)
- RSY10-3. Prostate Biopsy Overview: Radiologists' Perspective  
Young Taik Oh(Yonsei Univ. Col. of Medicine, Severance Hosp., Korea)
- RSY10-4. Active Surveillance of Prostate Cancer  
Chau Hung Lee(Tan Tock Seng Hosp., Singapore)
- RSY10-5. Future Perspectives in mpMRI including PET-MR with Ga-68 PSMA  
Ronaldo Hueb Baroni(Hosp. Israelita Albert Einstein / CBR, Brazil)
- RSY10-6. PSMA PET/CT on Management Intent in Prostate Cancer  
Andrew M Scott(Austin Health / Univ. of Melbourne / Olivia Newton-John Cancer Research Institute / La trobe Univ., Australia)

・シンポジウム11(領域講習：診断) 4月13日(土) 9：30～11：30 (302)

「Radiogenomicsの現状と今後の展望」

座長：木戸 晶(富山大)  
木戸尚治(大阪大)

- RSY11-1. 脳腫瘍におけるRadiogenomicsの臨床応用  
上谷浩之(熊本大)
- RSY11-2. 肺癌のラジオゲノミクス解析における現状と課題  
梁川雅弘(大阪大)
- RSY11-3. 消化器腫瘍に対するRadiogenomicsの現状  
横田 元(千葉大)
- RSY11-4. Radiomics for Molecular Phenotyping in Uterine Malignancy  
Gigin Lin(Chang Gung Univ. Memorial Hosp., Taiwan)
- RSY11-5. Unravelling Tumour Heterogeneity in Ovarian Cancer using a Radiogenomics Approach  
Evis Sala(Univ. Cattolica del Sacro Cuore, Italy)

・シンポジウム12(領域講習：診断) 4月13日(土) 9：30～11：30 (303)

「肝細胞癌の診断(CT, US, MR)とIVR：現状と未来」

座長：岡田真広(日本大板橋病院)  
大西裕満(大阪大)

- RSY12-1. 肝細胞癌の画像診断におけるCTの使い分け  
山田 哲(信州大 医療データ)
- RSY12-2. 肝細胞癌の画像診断におけるUSの使い分け  
沼田和司(横浜市大セ病院 消内)
- RSY12-3. 肝細胞癌の画像診断におけるMRの使い分け  
小林 聡(金沢大)
- RSY12-4. Asian Perspectives on the Use of Gadoxetate-enhanced MRI in HCC  
Cher Heng Tan(Tan Tock Seng Hosp., Singapore)
- RSY12-5. 肝細胞癌薬物療法時代におけるTACEの役割  
田中利洋(奈良医科大)
- RSY12-6. 各種画像診断を用いた肝細胞癌治療効果判定  
中村優子(広島大)



・シンポジウム13(領域講習：診断) 4月13日(土) 9：30～11：30 (304)

「リウマチ性疾患：小児から成人まで」

座長：小山 貴(倉敷中央病院)  
松木 充(自治医科大とちぎ子ども医療セ)

- RSY13-1. リウマチ性疾患(胸部領域)の画像診断 岩澤多恵(神奈川県循環器呼吸器病セ)  
RSY13-2. 非感染性持続性多関節疾患：診断と放射線科医の役割 杉本英治(新上三川病院)  
RSY13-3. 中枢神経領域におけるリウマチ性疾患の画像所見 松島理士(東京慈恵会医科大)  
RSY13-4. 小児リウマチ性疾患の画像診断 巷岡祐子(慶應義塾大)

・シンポジウム14(領域講習：治療) 4月13日(土) 13：15～15：15 (304)

「SBRTのこれから－治療選択肢として広まっていくために」

座長：溝脇尚志(京都大)  
武田篤也(大船中央病院)

- RSY14-1. 肺癌に対するSBRT：これまでの進歩とこれからの展望 松尾幸憲(近畿大)  
RSY14-2. 臨床試験から考える肺癌SBRT 木村智樹(高知大)  
RSY14-3. 早期肺癌患者に対する意思決定ガイドの取り組み 佐貫直子(市立四日市／大船中央病院)  
RSY14-4. 放射線治療医としてのあるべき Shared Decision Making の取り組み方 大西 洋(山梨大)  
RSY14-5. シェアードディシジョンメイキングを促進するディシジョンエイドと意思決定スキル 中山和弘(聖路加国際大)

・シンポジウム15(領域講習：診断) 4月13日(土) 16：30～18：40 (302)

「乳癌を早期診断する」

座長：久保田一徳(獨協医科大埼玉医療セ)  
森菜緒子(秋田大)

- RSY15-1. 米国における乳がんMRスクリーニングの現状と ultrafast dynamic MRI 阿部裕之(シカゴ大)  
RSY15-2. 日本の乳がん検診の課題と今後の方向性 植松孝悦(静岡がんセ)  
RSY15-3. 乳房MRIおよび拡散強調画像における進歩と標準化の取り組み 飯間麻美(京都大)  
RSY15-4. 任意型乳がん検診で今後期待される新たな画像モダリティ 塚田実郎(慶應義塾大)  
RSY15-5. What the Future Holds for the Screening, Diagnosis, and Treatment of Breast Cancer Christiane K Kuhl(Univ. Hosp. Aachen, RWTH)

・シンポジウム16(領域講習：診断)4月13日(土)16：45～18：45(303)

「骨関節領域の画像診断 -形態から機能へ-

座長：藤本 肇(千葉大病院)  
新津 守(東京医科大)

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| RSY16-1. Advanced Musculoskeletal MRI | Garry Gold(Stanford Univ., USA) |
| RSY16-2. MRIによる骨髄と骨皮質の評価              | 青木隆敏(産業医科大)                     |
| RSY16-3. 骨関節領域におけるAI医用画像処理の応用と今後の展望   | 大竹義人(奈良先端科学技術大)                 |
| RSY16-4. 立位CTによる運動器の機能診断              | 名倉武雄(慶應義塾大 運動器生体工学)             |

・シンポジウム17(領域講習：診断)4月14日(日)8：15～10：15(304)

「腎の画像診断の最新動向」

座長：陣崎雅弘(慶應義塾大)  
高橋 哲(愛仁会高槻病院)

- |   |  |
|---|--|
| RSY17-1. Multiparametric Imaging of Renal Cell Carcinoma                    | Refky Nicola(SUNY-Upstate Medical Univ., USA)          |
| RSY17-2. 泌尿器系腫瘍のWHO分類(第5版)に基づいた画像診断   | 山本 亮(川崎医科大)  |
| RSY17-3. Next Generation Imaging of Renal Cell Carcinoma                    | Evis Sala(Università Cattolica del Sacro Cuore, Italy) |
| RSY17-4. Imaging Diagnosis of Renal Cell Carcinoma Recurrence               | Shu-Huei Shen(Taipei Veterans General Hosp., Taiwan)   |
| RSY17-5. Renal Elastography: Challenges and Strategies Towards Clinical Use | Taek Min Kim(Seoul National Univ. Hosp., Korea)        |

・シンポジウム18(領域講習：診断・治療)4月14日(日)9：30～11：30(メインホール)

「放射線科の人材育成」

座長：Seung Eun Jung(Univ. of Alabama, USA)  
山田 恵(京都府立医科大)

- |   |  |
|---|--|
| RSY18-1. 若手が主体的に築く、これからの人材育成  | —J-CIRCLEでの経験とJRSにおける展望—<br>田村 全(慶應義塾大)  |
| RSY18-2. AOSOR Youth Club: Leadership Training in Asian Countries   | 渡邊嘉之(滋賀医科大)  |
| RSY18-3. Initiatives to Nurture Success and Happiness During Residency Training                                       | Angelisa M. Paladin(Univ. of Washington and Seattle Children's Hosp., USA)   |
| RSY18-4. Leadership Development: Perspectives from the International Society of Strategic Studies in Radiology (IS3R) | Stefan O. Schönberg(Univ. Medical Center Mannheim / International Society for Strategic Studies in Radiology (IS3R)) |
| RSY18-5. 4D Flow MRI in Cardiovascular Disease  | Thomas M Grist(Univ. of Wisconsin - Madison, USA)  |

・シンポジウム19(領域講習：診断) 4月14日(日) 9：30～11：30 (301)

「膵臓画像診断の最新の動向」

座長：竹原康雄(名古屋大)

藤永康成(信州大)

RSY19-1. AIによる膵癌CT自動診断システム開発 祖父江慶太郎(神戸大)

RSY19-2. Pancreatic Adenocarcinoma Staging in the Era of Preoperative Chemotherapy and Radiation Therapy  
Marc Zins(Paris Saint Joseph Hosp., France)

RSY19-3. 定量的CT・MRIによる膵癌の治療効果・予後予測  
福倉良彦(川崎医科大)

RSY19-4. 膵癌画像診断におけるCT Radiomicsの可能性 野田佳史(岐阜大)

RSY19-5. Update on Imaging for Pancreatic Neuroendocrine Neoplasm  
Dong Wook Kim(Univ. of Ulsan Col. of Medicine, Asan Medical Center, Korea)

## 特別企画

- ・特別企画1(造影剤委員会)(領域講習：診断・治療)4月13日(土) 13：15～14：15 (303)

### 「ヨード造影剤を安定的に使用するために：薬価の仕組みとヨード造影剤の今後の展望について」

座長：平木隆夫(岡山大)  
林 宏光(日本医科大)

- RSP1-1. 日本の薬価制度について 間宮弘晃(国際医療福祉大 薬)  
RSP1-2. オムニパーク シリンジの薬価推移と現状の課題、展望について 久保浩一郎(GEヘルスケアファーマ)  
RSP1-3. 指定発言 青木茂樹(順天堂大)

- ・特別企画2(ダイバーシティ委員会)(領域講習：診断・治療) 4月13日(土) 14：00～16：00 (302)

### 「働き方改革ついにスタート！放射線学会の現状とこれから」

座長：相田典子(神奈川こども医療セ)  
真鍋徳子(自治医科大さいたま医療セ)

- RSP2-1. タスクシフトとJRSの取り組み：イントロダクション 相田典子(神奈川こども医療セ)  
RSP2-2. タスクシェアの実例：熊本大学病院の戦略と成果 池田龍二(熊本大病院)  
RSP2-3. 済生会川口総合病院における効果と課題 富田博信(川口総合病院)  
RSP2-4. 仕事満足度は何が決め手？ 曾根美雪(国がん中央病院)  
RSP2-5. 子育てに関するJRSアンケート調査(2023年)の結果から見えるもの 山城恒雄(横浜市立大)  
RSP2-6. 男性育休の実際 麻生真二郎(横浜市立大)  
RSP2-7. 管理者の立場から考える働き方改革 山田 恵(京都府立医科大)  
RSP2-8. パネリスト 武輪 恵(奈良県西和医セ)  
RSP2-9. パネリスト 楠本昌彦(国立がん研究セ中央病院)

- ・特別企画3(ガイドライン委員会)(領域講習：診断・治療) 4月13日(土) 14：45～16：15 (303)

### 「画像診断ガイドライン：知っておきたい、いまどきのガイドラインの作り方」

座長：工藤與亮(北海道大)  
片岡正子(京大)

- RSP3-1. ガイドラインの作り方 後藤禎人(京都医療セ 臨床研究セ)  
RSP3-2. 委員から見たガイドライン作成の実際1：委員の視点からみた作業の実際について 青木隆敏(産業医科大)  
RSP3-3. 画像診断ガイドライン委員4度の経験作成における準備と過程、広報活動の重要性、臨床におけるインパクト 五島 聡(浜松医科大)  
RSP3-4. WEB化・アプリ化の基礎知識と新しい使い方 舟山 慧(浜松医科大)  
RSP3-5. コメンテーター 原田太以佑(北海道大)

- ・特別企画4(JJRセミナー)(領域講習：診断・治療)4月14日(日) 9：30～11：30 (302)

「最新AIがもたらす医学論文執筆と査読の超進化」

座長：長縄慎二(名古屋大)  
三木幸雄(大阪公立大)

- |  |   |
|--|---|
| RSP4-1. 基礎編  | 中浦 猛(熊本大)   |
| RSP4-2. 実践編  | 平田健司(北海道大)  |
| RSP4-3. 将来展望   | 伊藤倫太郎(名古屋大)   |
| RSP4-4. KJR's Efforts on Medical Paper Writing and Reviewing Enabled using the Latest AI | Sung Il Hwang(Seoul National Univ. Bundang Hosp., Korea)                                |
| RSP4-5. From Deputy Editor of <i>Radiology</i> : Current Trends and Future Directions    | Mizuki Nishino(Professor of Radiology, Harvard Medical Sch. / Deputy Editor, Radiology) |

- ・特別企画5(JCRアワー)(領域講習：診断・治療)4月14日(日) 13：15～15：15 (301)

「日本医療における専門医制度と自由標榜制の未来を考える」

座長：松林(名本)路花(九州医療セ)

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| RSP5-1. 概要と企画意図          | 松林(名本)路花(九州医療セ)       |
| RSP5-2. 患者の立場からみた専門医制度   | 山口育子(ささえあい医療人権セ COML) |
| RSP5-3. 日本医療の特徴と今後について   | 釜沼 敏(日本医師会)           |
| RSP5-4. 放射線科専門医の立場から     | 東美菜子(宮崎大)             |
| RSP5-5. 日本の医療の今後の方向性について | 寺本民生(帝京大 TARC)        |

- ・特別企画6(J-MID)(領域講習：診断・治療)4月14日(日) 13：45～15：15 (302)

「AI革命の先駆者たち：J-MID x 第6回全国医療AIコンテスト Winners 講演」

座長：三宅基隆(国立がん研究セ中央病院)  
隈丸加奈子(順天堂大)

- |         |                          |
|---------|--------------------------|
| RSP6-1. | 佐藤淳哉(大阪大人工知能画像診断学共同研究講座) |
| RSP6-2. | 受賞者1                     |
| RSP6-3. | 受賞者2                     |
| RSP6-4. | 受賞者3                     |
| RSP6-5. | 新岡宏彦(大阪大データビリティフロンティア機構) |

# 口演+CyPos

4月11日(木)

## 311+312

10:40~11:30 肝胆脾(肝臓CT) 齋藤和博/伊東克能

- ★ ROP 1-1 パーフュージョンCTと数値流体力学を用いた仮想門脈圧推定による肝線維化ステージ診断  
信州大 画像 山田 哲
- ★ ROP 1-2 Dual-energy CTによるマルチパラメータを用いた肝腫瘍の鑑別：単純CTでの診断能 阪大 放 太田崇詞
- ROP 1-3 肝多時相造影CTによる多血性病変の評価における可変注入法の有用性：標準的注入法との比較  
群馬大 放診核 高山裕章
- ROP 1-4 進行肝細胞癌の全身化学療法の予後に関連した病勢指標 山梨大 放 森阪裕之
- ROP 1-5 ECVを用いた進行胆嚢癌の筋層浸潤様式の推測 福岡大 放 高山幸久

## 311+312

12:50~13:50 肝胆脾(肝臓MRI) 西江昭弘/北尾 梓

- ROP 2-1 フォンタン循環における異常なリンパ管うっ滞：Gd-EOB-DTPA磁気共鳴リンパ管造影による証明  
東京女子医 画診・核 井上明啓
- ROP 2-2 肝細胞相後3D-T2強調画像を用いた慢性肝疾患における肝門部リンパ管の変化に関する検討  
浜医大 放 棚橋裕吉
- ROP 2-3 ガドキセト酸造影MRIと標準化HUIによる多様なMR装置間での定量的肝機能評価  
信州大 画像 吉澤恵理子
- ROP 2-4 深層学習再構成による超高速多時相撮像を用いたEOB-MRI動脈相成功率の検討  
浜松医大 放診 久綱雅也
- ROP 2-5 切除不能肝細胞癌に対するAtezo+Bev併用療法の治療前EOB-MRIの肝細胞相を用いた治療効果予測  
奈良医大 放 國近瑛樹
- ROP 2-6 MRIによる大腸癌肝転移の組織病理学的増殖パターンの鑑別 浜松医大 放 尾崎公美

## 311+312

14:00~14:40 IVR 頭頸部 清末一路/掛田伸吾

- ROP 3-1 頭蓋外AVMのIVR治療計画のための4DCTA 長崎大 放 岡 大雅
- ★ ROP 3-2 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する選択的経静脈塞栓術 熊大 画診 清末一路
- ★ ROP 3-3 Endovascular Treatment of Occlusion of the Basilar Artery, Experience in a Third Level Hospital.  
Dept. of Radiology, Virgen del Rocio Univ. Hosp. Francisco Esteban Dianderas Gutierrez
- ★ ROP 3-4 The Image Quality Evaluation of Cerebral Angiographic Image Using High kV Technique, a Retrospective Study and Phantom Study.  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen Univ. Panuwat Pattum

## 311+312

14:50~15:30 IVR その他 赤羽正章/屋代英樹

- ROP 4-1 経皮的腎凍結療法の総腎・分腎機能に与える影響についての検討 高知大 放診・IVR 山上卓士
- ROP 4-2 Von-Hippel-Lindau病に生じた腎細胞癌に対する凍結療法：腫瘍制御と腎機能についての検討  
九州大 臨放 牛島泰宏
- ★ ROP 4-3 放射線被ばく防護手袋のIVR術者の手指被ばく低減に関する臨床的検討 九大別府 放 平川雅和
- ★ ROP 4-4 Radiation Safety Assessment of Patient and Staff During Diagnosis and Treatment of Intracranial Aneurysm, a Phantom Study  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen Univ. Puengjai Punikhom

## 311+312

15:40~16:30 胸部1(CT) 原 真咲/田中伸幸

- ★ ROP 5-1 胸腺腫の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
- ROP 5-2 非小細胞肺癌の組織型と分化度の術前判定におけるdual energy CTの細胞外容積分画解析の有用性  
鹿大 放射線科 長野広明
- ROP 5-3 胸腺上皮性腫瘍におけるdual-energy CTを用いたtexture解析の有用性 鹿児島大 放 中之蘆良太
- ROP 5-4 デュアルエネルギーCTでの原発性肺癌と肺転移の鑑別におけるeclipse signの有用性  
がん研会 画診 佐藤嘉尚

★ : English Presentation

- ★ ROP 5-5 Preliminary Results of Out-of-pocket Lung Cancer Screening Using Low Dose Computed Tomography in Taiwan  
Dept. of Medical Imaging and Intervention, Chang Gung Memorial Hosp., Linkou, Taiwan Chun Yu Su

**311+312**

16:50~17:30 心血管1(CT)

吉岡邦浩/城戸輝仁

- ★ ROP 6-1 重力による大動脈弓部の変化 慶應大 放 中原健裕  
ROP 6-2 フォトンカウンティングCTにおける再構成条件が心筋ストレイン解析に与える影響 名市大 放 木曾原昌也  
★ ROP 6-3 維持透析患者における冠動脈CTと負荷心筋血流CTの予後予測能に関する検討 三重大 放 荒木 俊  
ROP 6-4 フォトンカウンティングCTと従来CTを用いた下肢静脈CTの画質比較 名古屋市立大 放 鈴木一史

**313+314**

10:30~11:40 泌尿器1(前立腺)

中本 篤/江戸博美

- ROP 7-1 若年性(60歳以下)前立腺癌の臨床・画像・病理所見の初期検討 奈良医大 放 亀田有紗  
★ ROP 7-2 前立腺MRIでのQPMによる臨床的有意癌の評価:パイロット研究 東京医歯大 画・核 木村浩一郎  
ROP 7-3 マルチパラメトリックMRIと系統的生検に基づく機械学習モデルを用いた前立腺癌のリスク層別化 川崎医大 放 檜垣 篤  
ROP 7-4 限局性前立腺癌に対する局所マイクロ波凝固法後のマルチパラメトリックMRI所見の経時的変化 京都府立医大 放 徳田文太  
ROP 7-5 膀胱癌に対するBCG治療後に発生する肉芽腫性前立腺炎と前立腺癌におけるMRI所見の比較・検討 倉敷中央病院 放 伊藤久尊  
ROP 7-6 前立腺癌局所凍結療法と局所マイクロ波凝固法の治療後MRI所見の比較 日赤 京都第一赤十字病院 放診 山田香織  
★ ROP 7-7 Prostate Errors and Horrors: Pitfalls in MRI for Prostate Cancer Evaluation and How to Survive Them.  
Dept. of Radiology, Virgen del Rocio Univ. Hosp. Francisco Esteban Dianderas Gutierrez

**313+314**

12:50~13:40 核医学 消化器

細野 眞/南本亮吾

- ROP 8-1 食道がん術前リンパ節転移の診断:dual-energy CTとPETの比較 東海大 画像診断 孫孫 旭陽  
ROP 8-2 食道癌術前化学療法患者における<sup>18</sup>F-FMISO PET/CTによる低酸素領域の初期検討 近畿大 放診 甲斐田勇人  
ROP 8-3 神経内分泌腫瘍に対するルテチウムオキソドトロチド(<sup>177</sup>Lu)の当院における初期経験 鳥大 放治 坂口弘美  
ROP 8-4 神経内分泌腫瘍に対する<sup>177</sup>Lu-DOTATATE治療の効果と副作用の初期検討 福島医大 先端研 菅原茂耕  
ROP 8-5 神経内分泌腫瘍(NET)に対する<sup>177</sup>Lu-DOTATATE治療(7.4GBq×4回)を完遂できなかった症例の検討 福島医大 先端研 岡本祥三

**313+314**

13:50~14:20 核医学 泌尿器・骨盤

北島一宏/鳥井原彰

- ROP 9-1 Digital PETを用いた淡明細胞型腎細胞癌の病理学的悪性度予測の検討 日本医大 放 林 暢彦  
ROP 9-2 骨盤領域におけるdata-driven gatingによる呼吸同期PET画像の画質評価 大阪大 核 片山大輔  
ROP 9-3 国内第I/IIa相治験における[F-18]PSMA 1007 PET/CTの臨床的有効性の検討:従来画像法との比較 東京医歯大 画・核 木村浩一郎

**313+314**

14:30~15:30 核医学 心大血管

橋本 順/福島賢慈

- ROP 10-1 ATTR心臓アミロイドーシスにおけるHMDPとPYPの集積の検討 香川大 放 則兼敬志  
ROP 10-2 心筋SPECTを用いた拡張障害の評価-心エコー・MRIとの比較- 日医大 放 小林理佳  
ROP 10-3 Adenosine triphosphate 負荷<sup>13</sup>N-ammonia-PET/CTにおけるSplenic switch-offの臨床的意義 愛媛県立中央病院 放 大原健太郎  
ROP 10-4 アンモニアPETにおけるGlobal MFR低下に関連する要因の検討 愛媛大 放 川口直人  
ROP 10-5 <sup>18</sup>F-FDGと<sup>18</sup>F-NaF 取り込みは腹部大動脈瘤の進展を予測する 慶應大 放 中原健裕  
ROP 10-6 FDG-PET/CTを用いたEndovascular Aneurysm Repair後のエンドリーク評価 東北大 新立 叶

**313+314**

15:40~16:10 骨軟部(定量1)

神島 保/山本麻子

- ROP 11-1 腰椎L1レベルにおける骨格筋と皮下脂肪の多寡の基準値の設定と癌予後予測における有用性の検討 練馬光が丘病院 放 赤松展彦  
★ ROP 11-2 全身拡散強調像を用いて前立腺癌骨転移における腫瘍容量測定を試み。 大阪国際がん 放診 中西克之

★ ROP 11-3 消化器癌および泌尿器癌術前の相対的サルコペニア指標 (Zスコア) は有用な予後予測因子である  
東大 放 黒川真理子

**313+314**

16:30~17:00 女性骨盤(子宮体部) 北井里美/今岡いずみ  
 ROP 12-1 拡散時間依存MRIによる子宮体癌2023 FIGO 進行期分類予測の有用性 鹿児島大 放診治 惠島史貴  
 ROP 12-2 子宮体癌筋層浸潤の深達度決定に寄与するMRIシークエンスと読影者間の一致率に関する検討  
滋賀医大 放 瀬古安由美  
 ROP 12-3 子宮内膜癌と子宮癌肉腫の鑑別におけるMR画像およびテクスチャー解析の診断的有用性  
小川赤 放 土橋佐紀

**4月12日(金)**

**311+312**

8:30~9:00 小児1 (MRI) 野坂俊介/野澤久美子  
 ROP 13-1 低出生体重児における修正満期時のMRIによるADC値の検討 京都第一日赤 放 早川克己  
 ROP 13-2 小児頭部MRI矢状断像における深層学習による脳梁・橋セグメンテーションモデルの構築  
名古屋市大 放 中川基生  
 ROP 13-3 小児の股関節炎におけるtubular intraosseous tracking of the acetabulumの検討  
国立成育医療研セ 放診 寺村易予

**311+312**

9:10~9:40 IVR 脈管 福田哲也/山口雅人  
 ROP 14-1 副腎静脈サンプリングにおけるアルドステロン濃度の血流モデリング ver 2.0 和医大 放 福田耕大  
 ★ ROP 14-2 下肢閉塞性動脈疾患の虚血度とIVIM imagingにおける灌流関連係数および灌流率との関係  
島根大 放 丸山光也  
 ROP 14-3 EVAR時タイプIIエンドリーク予防のためのIMA塞栓における0.035インチハイドロゲルコイルの有用性  
高知医療センター 放 吉松梨香

**311+312**

10:00~10:50 IVR 非血管 谷川 昇/山上卓士  
 ROP 15-1 フルコア型生検針を用いたCTガイド下生検の検討 岩手医大 放 濱野 亮  
 ROP 15-2 胸膜直下の肺病変に対するCTガイド下生検 関西医大 放 中谷 幸  
 ROP 15-3 CT透視ガイド下IVRにおけるロボットによる針穿刺と用手穿刺との比較：ランダム化非劣性試験  
岡山大 放 平木隆夫  
 ROP 15-4 肺VATS術前マーカー針留置における脱落例の検討：原因と対策 金沢大 放 松本純一  
 ★ ROP 15-5 Ultrasound Guided Percutaneous Treatment of Hepatic Hydatid Cysts in Rural Setting: A Retrospective Study  
Dept. of Radiodiagnosis, MMIMSR, MM Univ., Mullana, Ambala Rohan Chaube

**311+312**

11:00~11:50 IVR 塞栓術 谷口尚範/近藤浩史  
 ROP 16-1 前置癒着胎盤に対する内腸骨動脈バルーン閉塞のMRI所見による予後因子の検討  
群馬大 放診核 徳江浩之  
 ROP 16-2 帝王切開後の出血に対するIVR 大分大 放 米増諒介  
 ROP 16-3 子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術後の再発に関わる因子 関西医大 放 田中佑樹  
 ROP 16-4 喀血に対する気管支動脈塞栓術後の再発に関するリスクファクター：単変量および多変量解析  
長崎大病院 放 西村考真  
 ROP 16-5 運動器慢性疼痛に対するTAME術前検査としてのMR-DSA有効性の検討 奈良医大 放 堀内克俊

**311+312**

16:20~17:00 小児2 (X-ray, CT, US) 小熊栄二/宮坂実木子  
 ROP 17-1 ノイズリダクション技術を使用した単純X線写真の画質評価：ファントム実験による異物検出能  
聖マリアンナ医大 放 有菌翔子  
 ROP 17-2 新生児の気胸の診断におけるノイズ低減を用いたポータブル単純X線写真の画質評価  
聖マリ 放 齋藤祐貴  
 ROP 17-3 乳幼児の頭部CTでみられる母指圧痕像による、頭蓋内圧亢進の予測能の検討 琉球大 放 與儀 彰



★ : English Presentation

- ★ ROP 17-4 Correlation Fatty Liver, Visceral Fat Thickness and Subcutaneous Fat Thickness Based on Ultrasonography Abdominal in Pediatric with Overweight and Obesity  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine Hasanuddin Univ. Rafikah Rauf

**311+312**

17:10~18:10 乳腺(US・MMG) 川島博子/山口 健

- ★ ROP 18-1 体位変換による乳房の形状変化とマンモグラフィにおける乳房密度と乳房厚との関連  
日大病院 放 天野真紀
- ★ ROP 18-2 MRIとマンモグラフィの背景乳房構成情報(FGT, BPE, と MBD)への予防的卵巣切除術の影響  
北野病 放 大橋 茜
- ROP 18-3 日本人女性におけるDeep Learningを用いたマンモグラフィ画像診断支援の有用性の検証  
新渡戸記念中野総合病院 放 佐藤有紗
- ROP 18-4 乳がんにおける超音波画像の分類のためのディープラーニングの開発: 腋窩リンパ節転移の診断  
東医歯大 放診 藤岡友之
- ★ ROP 18-5 AIを用いた乳房超音波画像支援の有用性  
東京医歯大 放診 勝田玲於奈
- ★ ROP 18-6 What Women Want in the 21st Century Vs the Augmented Breast Reality: Radiological Features and Complications of the Latest Injectables  
Dept. of Diagnostic Radiology, Singapore General Hosp. Llewellyn Sim

**313+314**

8:20~9:10 頭頸部 豊田圭子/尾尻博也

- ROP 19-1 HPV陽性および陰性の中咽頭扁平上皮癌の放射線学的な再発予後因子の検討  
岐阜大 放 周藤壮人
- ROP 19-2 甲状腺癌の組織亜型によるMRI所見の特徴: 未分化癌、低分化癌、乳頭癌の相違  
岐阜大 放 前田峻秀
- ★ ROP 19-3 唾液腺病変に対するsynthetic MRIの診断的実用性の検討  
鹿児島大 放 内匠浩二
- ★ ROP 19-4 Posterior Fossa Tumoral Lesions in Adults: A Survival Guide to Dont Die in the Try  
Radiology Dept., Hosp. Universitario Virgen del Rocío, Sevilla Francisco Esteban Dianderas Gutierrez
- ★ ROP 19-5 Metastatic Branchial Cleft Cyst in Recurrent Papillary Thyroid Carcinoma Patient  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine, Hasanuddin Univ. Iis Imelda

**313+314**

9:10~9:50 治療 泌尿器・骨盤1(前立腺) 根本建二/中村和正

- ROP 20-1 当院におけるハイドロゲルスペースターを留置した前立腺癌中等度寡分割照射の初期経験  
厚生連高岡病院 放治 水畑美優
- ROP 20-2 根治的放射線治療後に局所再発きたした前立腺癌に対する救済高線量率密封小線源治療の長期結果  
川崎医大 放腫 渡邊謙太
- ROP 20-3 当院における前立腺癌に対する強度変調放射線治療の治療成績  
四国がんセ 放治 長崎 慧
- ROP 20-4 前立腺・膀胱への侵襲的治療既往を有する前立腺癌患者に対するIMRTの長期安全性の評価  
京都大病院 放治 加藤功一

**313+314**

10:00~10:50 核医学 頭頸部・胸部・乳腺 村上康二/佐藤葉子

- ROP 21-1 乳癌進展範囲診断における高分解能半導体PET/CTの有用性: MRIとの比較  
島根大病院 放 宮本明奈
- ROP 21-2 婦人科癌における骨盤内局所的取り込みを鑑別するための動的FDG PET/CTの有用性の検討  
京都府立医大 放診治 山田幸美
- ROP 21-3 耳下腺癌の予後予測における<sup>18</sup>F-FDG-PET/CTのSUV関連因子の有用性について  
鹿大 放 中條正豊
- ROP 21-4 非小細胞肺癌患者におけるFDG-PET/CT視覚的評価とPD-L1発現率に関する検討  
高知大 放 西森美貴
- ROP 21-5 血管内大細胞型B細胞リンパ腫の鼻粘膜FDG集積: 多施設研究  
北大 画診 渡邊史郎

**313+314**

11:00~11:50 胸部2(感染症・間質性肺炎など) 芦澤和人/上甲 剛

- ROP 22-1 線維化性過敏性肺炎と特発性肺線維症のCTにおける鑑別  
国病機近中呼せ 放 澄川裕充
- ROP 22-2 肺クリプトコックスの画像検討  
香川大 放 守田理究
- ROP 22-3 腹部MRI画像で描出される胸部所見についての検討  
山梨県中 放診 中山かおり
- ★ ROP 22-4 Association of Chest Radiograph Score Severity with Neurological Manifestations in COVID-19 Disease  
Institute of Radiology, St. Luke's Medical Center Global City Thurl C. Cledera
- ★ ROP 22-5 CT Diagnosis of Covid-19 Around the World  
Intermed Hosp. Delgermaa Demchig

**313+314**

16:10~17:10 心血管2(CT, X-ray)

田中良一/横山健一

- ROP 23-1 孤立性腹腔動脈解離の特徴とCT所見 島根大 放 吉田理佳
- ★ ROP 23-2 成人先天性心疾患における胸部X線動態撮影を用いた肺動脈逆流率の評価法の開発 九州大 放 山崎誘三
- ROP 23-3 心臓CTを用いた Fast manual left atrial long-axis strain 評価：非経験者における再現性 愛媛大 放 細川貴晶
- ROP 23-4 EVAR 後瘤体積変化とエンドリーク内実行原子番号の関連に関する検討 日本医大 千葉北総病院 放 上嶋 聡
- ROP 23-5 通常造影CTの門脈相における野生型心アミロイドーシスの画像的特徴についての検討 熊大 画診 山口晋平
- ★ ROP 23-6 Analysis of Coronary Computed Tomography Angiography in Taiwan Dept. of Medical Imaging and Intervention, Chang Gung Memorial Hosp. Mei-Jen Li

**313+314**

17:20~18:00 治療緩和・転移

菅原信二/幡多政治

- ROP 24-1 タピア症候群：緩和的放射線療法が奏効した混合性頭蓋神経麻痺のまれな1例 南東北 放 石川陽二郎
- ROP 24-2 骨転移に対する緩和的放射線治療がもたらすQOL改善について多施設共同前向き観察研究からの検討 埼玉医大総合医療セ 放腫 内海暢子
- ROP 24-3 多発性肝転移に対する全肝照射の有効性と安全性 富山県立中央病院 放治 高 将司
- ROP 24-4 初診時脳転移がん患者における治療介入の生存率への影響 東北医科薬科大 放 Yojiro Ishikawa

**4月13日(土)**

**311+312**

8:20~9:20

脳脊髄1(認知症・腫瘍)

石井一成/鹿戸将史

- ROP 25-1 下垂体腺腫におけるADC値の拡散時間依存性：正常下垂体との比較 鹿児島大 先進画診 上村清央
- ROP 25-2 血清カロテノイド値はMRIにおける脈絡叢および血管周囲腔の拡大と関連する：大規模コホート研究 弘前大 放診 工藤珠星
- ROP 25-3 高悪性度神経膠腫、転移性脳腫瘍、中枢神経悪性リンパ腫の鑑別における実行原子番号画像の有用性 鹿児島大 放 中野 翼
- ROP 25-4 Deep Learning Reconstructionが脳CT灌流画像に及ぼす影響 山形大 放 石井芳樹
- ★ ROP 25-5 早期認知機能障害の評価における海馬サブフィールド解析の有用性について 阪大 高橋洋人
- ★ ROP 25-6 Fixel-Based Analysis of Patients with Alzheimer's Disease as Associated with Hypertension Dept. of Medical Imaging and Radiological Sciences, Chang Gung Univ. Jiun-Jie Wang

**311+312**

9:40~10:40

脳脊髄2(AI・フォトンカウンティングCT)

寺田一志/平井俊範

- ROP 26-1 AI-VISIBLEを用いた脳転移診断の有用性 九大 分イ 菊地一史
- ROP 26-2 フォトンカウンティングCTによる中硬膜動脈の描出能：EID-CTとの比較 名古屋市立大 放 松本和久
- ROP 26-3 超高分解能モードを用いたフォトンカウンティングCTによる腕神経叢の描出 名古屋市立大 放 中島雅大
- ROP 26-4 AIを用いたMRIでの白質病変解析とmorphometryによる多発性硬化症の脳萎縮の評価 JR東京総合 放 土屋一洋
- ROP 26-5 Bi-plane DSAからの動脈瘤検出のための診断支援AIの開発 久留米大 放 川口泰河
- ROP 26-6 神経膠腫評価目的の3D FLAIRにおける高分解能DLRの有用性 熊本大 放 石内聡一郎

**311+312**

11:20~11:40

死後画像診断

対馬義人/井上優介

- ROP 27-1 大血管穿刺による死後造影CT 福井大 法 兵頭秀樹
- ★ ROP 27-2 死後CTを用いた身元不詳の遺体の個人識別 千葉大 法 吉田真衣子

**311+312**

13:10~14:00

心血管3(MRI)

河野 淳/天野康雄

- ROP 28-1 FBCS cine MoCo の feature tracking 解析に与える影響 愛媛大 放 多保康平
- ROP 28-2 肺高血圧症における4D-flow MRIの有用性：2022年ESC/ERSガイドラインに基づく初期検討 産業医科大 放 坂本俊宏
- ROP 28-3 スtentグラフト治療後の腹部大動脈瘤内血栓の性状に関する画像解析 日医大 放 中込哲平

★ : English Presentation

- ROP 28-4 4D Flow MRIを用いたenergy lossの評価：腹部大動脈瘤に対する血管内治療前後の検討  
日本医大千葉北総 池田慎平  
ROP 28-5 不整脈放射線治療におけるDNP MRIの有用性  
岐阜大学 放 松尾政之

311+312

- 14:10~14:50 IVR 実験 桑鶴良平/長谷部光泉  
ROP 29-1 モノエタノールアミノオレイン酸とポリドカノールフォームの安定性向上因子と作製デバイスの検討  
和医大 放 東野信行  
ROP 29-2 液体塞栓物質NBCA-Lipiodol-Iopamidol混和液の最適な作成方法の検討  
和医大 放 東野信行  
ROP 29-3 経皮的針生検後の出血軽減を目的とした新規光ファイバーの開発：ブタ肝臓を用いた実験的研究  
岡山大 放 馬越紀行  
ROP 29-4 BioMetalを用いた血管内アブレーション装置による肝内門脈焼灼：ウサギモデルによる基礎研究  
滋賀医大 放 永野冬樹

311+312

- 15:40~16:30 IVR 肝 園村哲郎/稲葉吉隆  
ROP 30-1 TACEの予後予測能向上：肝細胞癌予後への特徴的な因子としてのGd-EOB-DTPA取り込みの詳細な検討  
金沢大 放 奥村健一郎  
ROP 30-2 Up to 7 out肝細胞癌に対するcisplatinと破碎ゼラチン粒子を用いたバルーン閉塞下TACEの有効性  
筑波大 放 星合壮大  
ROP 30-3 Intermediate stage肝細胞癌に対するTACEにおける7-11 criteriaの妥当性の検討  
奈良医大 放 松本武士  
ROP 30-4 肝細胞癌に対する短期LEN先行TACEの初期経験：腫瘍内血流変化と治療成績  
奈良医大 放 立入哲也  
ROP 30-5 大腸癌肝転移による高度肝機能障害患者に対する積極的緩和を目的とした緊急的肝動注療法  
吹田徳洲会病院 腫内 関 明彦

311+312

- 16:40~17:30 核医学 その他 馬場眞吾/立石宇貴秀  
ROP 31-1 FDG-PET/CT検査における褐色脂肪組織の活性化部位と年齢との関係  
京都府立医大 放 戸山保千代  
ROP 31-2 全身PETAにおけるトレーサーの投与方法の違いによる画質の差の検討  
香川大病院 放 小畑孝文  
★ ROP 31-3 がん関連線維芽細胞を標的とした<sup>[18F]</sup>FAPI-74 PETの性能評価：<sup>[18F]</sup>FDG-PETとの比較  
大阪大 核医学 渡部直史  
★ ROP 31-4 The Curious Case of the Missing Limb on FDG PET Imaging  
Dept. of Nuclear Medicine & Molecular Imaging, Singapore General Hosp. Wan Jiun Tay  
★ ROP 31-5 Ga68-Exendin PET CT Scan in Hypoglycemia  
SPECTLAB Nuclear Medicine Services Shrikant\_V Solav

311+312

- 17:40~18:10 基礎 業務・教育の取り組み 五味達哉/中島崇仁  
ROP 32-1 臨床実習前の医学生に対する被曝に関する教育効果の検討  
奈良医大 放 山内哲司  
★ ROP 32-2 放射線科医の育児休業・休暇や子育てによる非常勤勤務等の実態：2023年調査結果報告  
横浜市大 放診 山城恒雄  
★ ROP 32-3 LEAN マネジメントの手法を取り入れたMRI室の検査業務改善の取り組み  
東北大 放 大田英揮

313+314

- 8:20~9:10 診断 CT 新技術 阿部彰子/小澤栄人  
ROP 33-1 3Dカメラがワークフローと患者ポジショニングに及ぼす影響  
岐阜大病院 放 伊藤彰勇  
ROP 33-2 CT用多相電動式造影剤注入装置Centargo使用による造影剤廃棄量データについての初期解析  
金沢医大 放 南 哲弥  
ROP 33-3 フォトンカウンティングCTによる腹部偶発所見の評価：通常一管球CTとの比較  
東海大 画診 市川珠紀  
ROP 33-4 恐竜化石のフォトンカウンティングCT：初期経験  
福井大 放 若林 佑  
ROP 33-5 CT検出可能な放射線感受性パーティクルを使用した、標的化セラノステックナノメディシン。  
岩医大 放 原田 聡

313+314

- 9:20~10:00 泌尿器2(腎・膀胱) 松尾義朋/丸上永晃  
ROP 34-1 Dual echo time diffusion weighted imaging (dual TE-DWI)による腎腫瘍の鑑別  
川大 放 山本 亮  
ROP 34-2 膀胱のSS-EPI DWIとMS-EPI DWIの画質と筋層浸潤癌の診断能の比較  
川崎医大 放 玉田 勉

- ROP 34-3 筋層浸潤性膀胱癌のMRI診断におけるperitumoral enhancementの意義についての予備的研究  
ラジオネット東海 放 竹内 充
- ROP 34-4 膀胱MRIにおけるGolden-angle RAdial Sparse Parallel (GRASP)法の有用性に関する初期検討  
神戸大 放 上野嘉子

**313+314**

- 10:20~10:50 女性骨盤(子宮頸部・胎盤) 扇谷芳光/坪山尚寛
- ROP 35-1 子宮頸部胃型粘液性癌における術前画像評価の診断精度の現状 京都大 放診 樋本祐紀
- ROP 35-2 拡散強調像によるラクナ評価:癒着胎盤の診断に有用なMRI所見 琉大病院 放 伊良波裕子
- ROP 35-3 MRIで羊膜下/絨毛膜下に血腫を認める妊娠の、画像所見によるリスク層別化の試み 京都大 放 原田公美

**313+314**

- 11:00~11:30 救急・全身疾患 馬場康貴/城後篤志
- ROP 36-1 成人Still病で見られるCT所見の意義と疾患重症度に関する後ろ向き研究 山形大 放 鈴木啓介
- ROP 36-2 日本紅斑熱17例のCT所見の検討 県立中央病院 放 高橋宣貴
- ★ROP 36-3 Enhancing Acute Cervical Spine Injury Management: The Role of MRI Scanner Integration in Emergency Department Efficiency  
Dept. of Medical Imaging and Intervention, Chang Gung Memorial Hosp., Linkou, Taiwan Xuan-Ching Wang

**313+314**

- 13:10~13:50 胸部3(機能・病態) 藤本公則/久保 武
- ★ROP 37-1 早期吸気相における全肺容積変化率:慢性間質性肺炎における息切れスコア及び線維化範囲との関連 滋賀医大 放 永谷幸裕
- ROP 37-2 立位CT・従来型CTを用いた立位・臥位での肺野濃度勾配の比較検討 慶應大 放 八木文子
- ROP 37-3 胸部動態X線撮影における半横隔膜の曲率解析 九州大 臨・放 日野卓也
- ROP 37-4 呼吸動態CTを用いた早期および全呼気相における気道径変化と気流制限および喫煙との関連の検討 滋賀医大 放 上村 諒

**313+314**

- 14:00~15:10 肝胆膵(膵臓CT) 堀 雅敏/浅山良樹
- ★ROP 38-1 近接臓器へ穿破した膵管内粘液性乳頭状腫瘍の画像および臨床病理学的所見の検討 大阪医科薬科大 放 山本聖人
- ROP 38-2 主膵管の異常を認めるが、CTでは腫瘍を捉えられない膵癌の診断に灌流CTは有用か? 山形大 放 紺野義浩
- ROP 38-3 灌流CTパラメータの膵臓に対する相対評価~膵癌と腫瘍形成性膵炎の鑑別への影響~ 山形大 放 紺野義浩
- ROP 38-4 造影CTにおけるヨード洗い出し率による膵線維症の評価及び膵癌との関連:細胞外容積分画との比較 大阪大 放 福井秀行
- ★ROP 38-5 術前補助化学療法後における膵癌門脈系浸潤のCT評価 岐阜大 放 小俣真悟
- ★ROP 38-6 CT画像を基にした深層学習とRadiomicsによる非機能性膵神経内分泌腫瘍のリンパ節転移予測 筑波大 放 顧 文超
- ROP 38-7 膵癌に対する化学療法の治療効果判定:ヨード密度ヒストグラム解析における画像再構成法の影響 岐阜大 放 浅野将史

**313+314**

- 15:20~15:50 基礎 機械学習・AI 1 桐生 茂/八坂耕一郎
- ★ROP 39-1 Radiomicsを用いた単純CTによる胆管炎の診断能 国際医療福祉大 成田病院 放診 福田一成
- ROP 39-2 CTでの縦郭リンパ節腫大の検出に対するコンピュータ支援診断(CAD)の有用性 みどり市民病院 高石 拓
- ROP 39-3 深層学習を用いた拡散強調画像からの拡散テンソル画像生成モデルの検討 大公大 放診 立川裕之

**313+314**

- 16:20~17:00 治療 肝胆膵・消化管 唐澤久美子/澁谷景子
- ROP 40-1 中間報告:経皮的腹腔内カテーテル留置と腹腔内液体注入併用放射線治療の安全性・有効性探索研究 静がん 放陽治 尾上剛士
- ROP 40-2 横断面透視画像のリアルタイム比較を用いた肝がん定位照射における呼吸位相照合 東大 放 片野厚人
- ROP 40-3 膵癌化学放射線療法における消化器毒性の予測 北大 放治 小泉富基

★ : English Presentation

ROP 40-4 酵素標的・増感放射線療法いわゆるKORTUCにおける直腸線維化について 島原 放 小幡史郎

**313+314**

17:10~17:40 治療 その他 岩田宏満/梅澤 玲

ROP 41-1 脳腫瘍および頭頸部癌に対する強度変調回転放射線治療計画の線量計算における経静脈造影剤の影響  
富山中 放治 豊嶋心一郎

★ ROP 41-2 乳癌術後全乳房照射における超短期照射の患者ニーズを探索する多施設アンケート調査  
兵庫がんセ 放治 上 蘭 玄

ROP 41-3 活性酸素量の低減がFLUSH放射線の生理化学的メリットにつながる。懐疑論への証明計算  
災害医療セ 放 岸 和史

**4月14日(日)**

**311+312**

8:30~9:10 治療 泌尿器・骨盤2(前立腺・泌尿器) 青木昌彦/古平 毅

ROP 42-1 根治的放射線治療を施行した前立腺癌患者の直腸出血のリスク因子 東京医大 八医セ 放 汲田英裕

ROP 42-2 前立腺癌術後PSA再発に対するVMATを用いた救済放射線治療の成績評価(単一施設後ろ向き研究)  
倉敷中央病院 放治 境 恵輔

ROP 42-3 転移性腎細胞癌におけるニボルマブ投与中に放射線治療併用により認められたアブスコパル効果の可能性  
広島平和ク 高精度放射線治療セ 赤木由紀夫

ROP 42-4 骨盤底筋肉圧迫とネラトンカテーテル留置による前立腺のIntra-motion低減に関する研究  
東北大 放治 高橋紀善

**311+312**

9:20~10:10 治療 呼吸器 神宮啓一/東家 亮

ROP 43-1 切除不能III期非小細胞肺癌に対する個別化強度変調回転放射線治療  
大阪急性期・総医セ 放治 島本茂利

ROP 43-2 限局型小細胞肺癌に対する加速過分割照射後の胸椎骨折 岡山大 放 井原弘貴

ROP 43-3 T1-2N0原発性肺癌に対する定位放射線治療の成績 四国がん 放治 濱本 泰

ROP 43-4 深吸気息止めでの肺定位放射線治療(深吸気息止め動体追跡照射:DIRT)の有効性  
山口大 放治 田中秀和

ROP 43-5 当院における非オリゴ転移性の非小細胞肺癌に対する緩和照射の治療成績 大津日赤 放 鳥塚 元

**311+312**

10:30~11:40 基礎 機械学習・AI 2 野口智幸/八上全弘

ROP 44-1 手動およびAI支援によるRECIST評価:肝転移を対象とした計測結果および計測時間のばらつきの評価  
京大 放 藤本晃司

ROP 44-2 述語を利用したJ-MIDの症例数推定手法の検討 京都府立医大 放 小原 雄

ROP 44-3 手動およびAI支援による腫瘍サイズ変化の評価:肝転移を対象とした計測結果のばらつきの評価  
京大 放 藤本晃司

ROP 44-4 吸気・呼気の胸部X線画像における人工知能システムを用いた肺結節検出の比較検討  
関西医大 放 Mika Matsushita Mika Matsushita

ROP 44-5 放射線科専門医試験を用いたChatGPTの性能評価 東北大 放診 外山由貴

ROP 44-6 ChatGPTによるIVRレポートの構造化とピットフォール 大阪公立大 放 佐々木扶実

ROP 44-7 大規模言語モデルによる肺癌TNM分類の精度の検討 女子医大 画診・核 山田浩貴

**311+312**

13:10~13:50 胸部4(AI, Radiomics, CAD) 松迫正樹/本多 修

ROP 45-1 放射線科医vs.人工知能:異なる画像表示条件のCTを用いた肺癌のリンパ節転移と全生存率の予測  
大阪大 放 梁川雅弘

ROP 45-2 線維性びまん性肺疾患の病理の細胞浸潤とCT-radiomicsによる比較:512matrixと1024matrixの比較  
神奈川県立循環呼セ 放 芳賀 暁

ROP 45-3 異なったスライス厚の超高精細CT画像におけるコンピュータ支援肺結節検出ソフトウェアの性能評価  
広島大 放 福本 航

ROP 45-4 人工知能CT histogram解析:間質性肺炎患者の放射線学的UIPとNSIPパターンの鑑別と予後との相関  
久留米大 放 近末智雅

**311+312**

- 14:20~15:00 治療 泌尿器・骨盤3(子宮・泌尿器) 辻野佳世子／二瓶圭二
- ROP 46-1 腎臓の形態と機能についての放射線腎症の後方視的観察研究 順天堂大浦安病院 放 近藤治朗
- ROP 46-2 子宮頸癌根治照射症例におけるFIGO2018年分類によるステージ変更と治療成績の評価 北大病院 放治 木下留美子
- ROP 46-3 密封小線源治療機器を持たない施設における子宮頸癌根治的放射線治療 県立中部病院 放射線治療セ 座波麻耶子
- ROP 46-4 傍大動脈リンパ節転移を有する子宮頸癌症例の当院での治療成績 東京大病院 放 前村 健

**313+314**

- 8:30~9:10 乳腺 (MRI 1) 佐竹弘子／片岡正子
- ROP 47-1 Ultra fastMRIの乳腺病変診断における有用性に関する検討 愛媛大 放 松田 恵
- ROP 47-2 UF-MRIと従来のDCE-MRIにおけるBPEの程度および病変の視認性の比較 愛媛大 放 海老原るい
- ROP 47-3 Ultrafast MRIにおける背景乳腺の濃染 (BPE) : 読影者間一致率と乳癌予後因子との関連 佐賀大 放 一戸貴人
- ROP 47-4 UF-DCE MRIにおける病変評価の至適タイミング : サブタイプとの関連 神戸市立中央市民病 放 阪口怜奈

**313+314**

- 9:20~10:10 乳腺 (MRI 2) 後藤真理子／藤岡友之
- ROP 48-1 非造影乳房MRI検診要精査症例の画像所見 静がん 乳腺画像診断科 原田レオポルド大世
- ROP 48-2 術前薬物療法中間評価MRIにおける早期効果予測ツールとしてのDCE・DWIパラメーター 京大放診 片岡正子
- ★ ROP 48-3 乳房ダイナミックMRIにおける患者心機能と早期増強効果についての検討 国病機 九医セ 乳 臨研セ 松林 (名本) 路花
- ROP 48-4 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追加検討 東京医歯大病院 放診 山鹿絵美
- ★ ROP 48-5 Fore Sighting Breast Malignancy with Diffusion Weighted and Dynamic Contrast Enhanced MRI Dept. of Radiology, SMS Medical College and Attached Hosp.s, Jaipur, India Ayush Gupta

**313+314**

- 10:20~11:00 肝胆脾(脾臓MRI) 井上 大／佐野勝廣
- ROP 49-1 深層学習再構成を利用した脾臓のための高精細MRIシーケンス 富山県立中央病院 放診 角谷嘉亮
- ROP 49-2 Weighted Diffusion Subtractionを加えたDWIによる自己免疫性脾炎と脾癌の鑑別 慈恵医大 放, 順天 放 禹 潤
- ROP 49-3 IPMNとIPMN併存脾癌のMRI所見の比較 川崎医大 放 神吉昭彦
- ROP 49-4 脾臓プロトコルMRIにおけるEPICSを用いた拡散強調像の有用性 : 多施設共同研究 岐阜大 放 加賀徹郎

**313+314**

- 11:10~11:50 骨軟部(定量2) 稲岡 努／高尾正一郎
- ROP 50-1 関節の石灰化と肥厚所見を用いたATTR型心アミロイドーシス患者の診断能の検討 福島医大 放 石井士朗
- ROP 50-2 CTにおける骨格筋、皮下脂肪、内臓脂肪の体組成分析に対して造影剤投与が与える影響 練馬光が丘病院 放 赤松展彦
- ★ ROP 50-3 Radiology and Histopathology Finding in Ewing Sarcoma at Wahidin Sudirohusodo Hospital, Makassar, South Sulawesi, Indonesia Dept. of Radiology, Faculty of Medicine Hasanuddin Univ. Widy Astuty
- ★ ROP 50-4 Ultrasound in the Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome- Taking It One Step Forward! Dept. of Radiology, RUHS College of Medical Sciences, Jaipur, India Isha Gupta

**313+314**

- 13:10~13:50 診断 被ばくと画質 高橋綾子／西澤光生
- ROP 51-1 超解像ディープラーニング再構成を用いた腹部造影CTにおける画質と解剖学的構造視認性の検討 大阪大 放 中本 篤
- ROP 51-2 低管電圧撮像全身造影CTにおいて高出力X線管球がvolume CT dose indexに及ぼす影響 岐阜大 放 河合信行
- ROP 51-3 Organ dose modulationが胸腹骨盤部CTの線量に与える影響 北里大病院 放診 関本紗織

★ : English Presentation

- ★ ROP 51-4 Determination of Exposure Parameters and Comparison of Skin Radiation Dose for Abdominal Radiography Using Grid Like Software, Phantom Study.  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen Univ. Woranan Kirisattayakul

**313+314**

14:00~15:00 脳脊髄3(血管) 安陪等思/北島美香

- ROP 52-1 神経精神全身性エリテマトーデスの鑑別における造影血管壁イメージングの有用性  
産業医大 放 井手 智
- ROP 52-2 TOF-MRAにおけるレンズ核線条体動脈の描出: Deep Learning Reconstruction 対 Compressed SENSE  
熊中 放 高群博登
- ROP 52-3 健常者におけるDTI-ALPS indexの日内変動の評価 大阪公立大 放診・IVR 堀内大右
- ROP 52-4 MRIはプラーク内出血と脂質含有領域を区別できるか?: 頸動脈内膜切除標本と ex vivo MRI の比較  
長崎大 放 石山彩乃
- ★ ROP 52-5 Pitfalls and Mimics of Leptomeningeal Disease and Enhancement in Routine MRI Brain Studies  
Dept. of Radiology, Sengkang General Hosp. John JX Quek
- ★ ROP 52-6 Retrospective Analysis of Incidental Cerebral Aneurysms by MRA at Intermed Hospital  
Dept. of Radiology, Intermed Hosp. Mongolia Chantsalsuren Galbaatar

# CyPos

## Neuroradiology

- REP001 Demystifying the Brachial Plexus MRI: Simple Tips to Improve Reading Confidence  
Singapore General Hosp. Jeffrey Fong
- REP002 Early Biomarkers for the Progress from Subjective Cognitive Decline to Alzheimer's Disease  
Dept. of Radiology, Honghe Hani and Yi Autonomous Prefecture third People's Hosp. Xingxing Zhu

## Head and Neck

- REP003 Regenerating Congenital Head and Neck Mass in a Child  
Dr. Jose N. Rodriguez Memorial Hosp. And Sanitarium Mica Ela T Gomez
- REP004 Explore the Advantage of Deep Learning Reconstruction in Low Temporal Bone CT  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Tianjiao Wang
- REP005 Comparison of Helical and Volume Scan Mode with Same Radiation Dose in Head CTA: A Phantom Study with Clinical Patients  
Dept. of Radiology, People's Hosp. Affiliated to Shandong First Medical Univ. Min Zhang
- REP006 Research on the Application of CE-Boost Technology in Head and Neck CTA Imaging.  
JiNan City People's Hosp. Na Na Ai
- REP007 Diffusion Tensor Imaging in Preoperative and Postoperative Structural Changes of the Visual Pathway in Patients with Pituitary Tumors  
Yunnan Univ. Radiology Dept. Yawen Wang
- REP008 Case Report: A Case of Retinoblastoma in Adult  
Dept. of Radiology, Univ. of Yunnan Ting Lang

## Chest

- REP009 Radiological Patterns of Viral Pneumonia: Approach and Review for Novices.  
Dept. of Radiology, Virgen del Rocio Univ. Hosp. Francisco Esteban Dianderas Gutierrez
- REP010 Diagnostic Value of Dual-input Computed Tomography Perfusion Parameters on Evaluating the Early Efficacy of Targeted Therapy for Lung Cancer.  
First College of Clinical Medical Science, China Three Gorges Univ. Boning Liu
- REP011 Evaluation Value of Modified Left Atrial CTA before Left Atrial Appendage Occlusion Surgery  
Dept. of Imaging, Chest Hosp. Affiliated to Shanghai Jiao Tong Univ. (China) Jun Xing
- REP012 Study of 320-Row CT Dual-Energy CT in Bone Marrow Attenuation and Bone Metastasis after Chemotherapy for Lung Cancer  
Dept. of Radiology, Yichang Central Hosp., Yichang City, Hubei Province Yuanhao Wang
- REP013 Clinical Application of Four-Dimensional CT Respiratory Imaging in the Diagnosis of Tracheomalacia  
Dept. of Radiology, Central People's Hosp. of Yichang, Hubei Province Qianying He
- REP014 Application of Deep Learning in Interstitial Lung Disease in Prone Position CT Scanning  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp., Chinese Academy of Medical Sciences Ruijie Zhao
- REP015 Quantification of Lung Iodine Mapping Images with Subtraction CT: Assessment of the Severity of Acute Pulmonary Thromboembolism  
Dept. of Radiology, Beijing Hosp., National Center of Gerontology, Institute of Geriatric Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing, China. Liu Xiaotong
- REP016 Value of Chest Ultra-Low-Dose CT with Deep Learning Reconstruction for Lung Nodule Detectability and Measurement Accuracy  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Jinhua Wang
- REP017 HRCT Visual Scores and Quantitative Analysis of Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis in Adults and Correlation with Pulmonary Function  
Dept. of Radiology, Peking Union Medical College Hosp. Jinhua Wang
- REP018 Detecting Solid Pulmonary Nodules with 3D Ultrashort Echo Time Sequences at 1.5T MRI  
Dept. of Radiology, The First Affiliated Hosp. of Guangxi Medical Univ. Hongqu Wei
- REP019 Association of Chest X-Ray Findings of Covid-19 and Vaccination Status among Adult Patients in a COVID-19 Referral Hospital  
Dr. Jose N. Rodriguez Memorial Hosp. and Sanitarium Lendyll Mangaba
- REP020 The Total Cross Sectional Area of Small Pulmonary Vessels in COPD: Impact of Volume Coverage on Quantitative Analysis  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Yanyan Xu

## Cardiovascular

- REP021 situs Ambiguous with Right Atrial Isomerism in a Three Years Old Boy  
Dept. of Radiology, Univ. of Hasanuddin Fidella Sutjahjo



- REP022 Utilizing Deep Learning-Based CT-Fractional Flow Reserve on Coronary Artery Disease Diagnosis and Treatment: 1-Year Clinical Application  
Dept. of Cardiology, Beijing Anzhen Hosp., Capital Medical Univ., 100029, Beijing, China Ziyu An
- REP023 Application and Value of VHP Technology in “One-Stop” CTA Scanning of Carotid and Coronary Arteries  
Dept. of Imaging, Chest Hosp. Affiliated to Shanghai Jiao Tong Univ. Jun Xing
- Hepatobiliary and Pancreas**
- REP024 Investigating the Improvement of Image Quality in Portal Vein Dual-Low CTV with CE-Boost Technique  
Dept. of Radiology, The People Hosp. of Jinan City Dandan Niu
- Gastrointestinal**
- REP025 The Value of CE-Boost Technique in Optimizing Blood Supply Vessels for Gastric Cancer  
Dept. of Radiology, People’s Hosp. Affiliated to Shandong First Medical Univ. Min Zhang
- Uroradiology**
- REP026 The Application Value of Contrast Enhancement Boost Technique Combined with Renal Enhanced CT in Preoperative Evaluation of Renal Cancer  
Dept. of Imaging, Jinan City People Hosp. Yan Hui Zhai
- Breast Imaging**
- REP027 Metaplastic Breast Cancer Masquerading as a Recurrent Haematoma: A Case Report  
MOH Holdings Winfred Xi Tai Goh
- Musculoskeletal**
- REP028 Using Diffusion-Weighted and Chemical Shift Imaging in Differentiating Osteoporotic and Pathological Acute Vertebral Compression Fractures on MRI: A Radiological Approach.  
Dept. of Radiology, Sengkang General Hosp. Jing Yuan
- REP029 Soft Tissue Mycetoma: A Forgotten Fungal Disease  
Dept. of Radiology, Faculty of Medicine Hasanuddin Univ. Theatania T. Yonathan
- REP030 Review of Common Crystal Deposition Diseases  
Dept. of Radiology, SMG-SNU Boramae Medical Center Hyo Jin Kim
- Pediatric Radiology**
- REP031 To Explore the Feasibility of VHP Scan Mode in Aortic Angiography by Using 80 kV Voltage with 320-Detector-Row CT Scanner .  
Dept. of Radiology, Univ. of ZHENGZHOU, HENAN PROVINCE, CHINA Xing Liu
- REP032 To Investigate the Value of 80kV Combined with New IR Algorithm on Metal Artifacts Reducing in Children Thoracotomy Patients.  
Dept. of Radiology, Univ. of ZHENGZHOU, HENAN PROVINCE, CHINA Xing Liu
- Whole Body**
- REP033 To Explore the Clinical Value of New Iterative Reconstruction Algorithm Compound Mode on Vascular Small Branches Showing in Aortic Angiography.  
Dept. of Radiology, Univ. of ZHENGZHOU, HENAN PROVINCE, CHINA Xing Liu
- Miscellaneous**
- REP034 Impaired Lung Deformation During Expiration in COPD Using Four-Dimensional Dynamic Ventilation CT  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Yanyan Xu
- IVR**
- REP035 Risk and Protective Factors of Higher Grade Intrapulmonary Hemorrhage in Patients Undergoing Percutaneous CT Guided Microcoil Localization before VATS  
Dept. of Radiology, China-Japan Friendship Hosp. Yanyan Xu
- REP036 Hybrid Operations in Vascular Anomalies: A Case Series  
Dept. of Radiology and Imaging, Queen Elizabeth Hosp. Renata K. Mak
- Basic Science/Other**
- REP037 The Predictive Value of CT-FFR for Perioperative MACE in Stable CAD Patients Undergoing Lung Cancer Surgery  
Dept. of Cardiology, Beijing Anzhen Hosp., Capital Medical Univ. Zhao Ma

## 実機展示

- RPE001 Mixed Reality デバイスを用いたCTガイド下経皮穿刺支援システムの開発  
国際医療福祉大成田 放 吉岡直紀
- RPE002 三次元画像を拡張現実としてスマートフォンに表示させるアプリ (AR Puncture) の実機展示  
女子医大 画 森田 賢
- RPE003 深層学習を用いたAIアルゴリズムの臨床環境での検証を可能とするプラットフォーム  
東京大 コンピュータ画像診断学／予防医学講座 三木聡一郎

