

★ : 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18日(土) 14:50より優秀演題表彰式(メインホール)にて発表いたします。

4月17日(金)

メインホール

9:40~11:40	1. 若手研究奨励賞, 臨床研修医/医学生優秀症例報告賞	市川新太郎/城戸輝仁
	審査員: 石山博條/宇賀麻由/加藤克彦/久住(渡邊)浩美/中浦 猛/吉田理佳	
RYIA1	動眼神経麻痺における眼窩内動眼神経 STIR 高信号の診断的有用性	弘前大学大学院 笠井星良
RYIA2	院内成人死亡例における死後CTの診断能: 12年間486症例の前向き研究	東京大学大学院 丹生谷啓介
RYIA3	二管球フォトンカウンティングCTを用いた冠動脈石灰化スコアリングの比較検討	三重大学医学部附属病院 荒木 俊
RYIA4	胸部単純CTでの左房容積自動測定: 肺動脈楔入圧予測への応用	大阪大学 富山実幸
RYIA5	CTにおける頭蓋骨内板の陥凹を用いた個人識別	大阪医科薬科大学 沖野 佳
RYIA6	CTガイド下穿刺手技におけるロボット支援の有用性と従来法との比較検討	名古屋市立大学大学院 佐藤崇史
RYIA7	眼窩内腫瘍にI-123 loflupaneが集積した1例	東北大 菊田晶太
RYIA8	抗leucine-rich glioma-inactivated 1 (LGI1)抗体陽性脳炎の1例	東海大 篠田凜子
RYIA9	腫瘍内感染を合併し、自然退縮を示した胃の消化管間質腫瘍の一例	倉敷中央病院 医師教育研修部 藤木真優佳
RYIA10	放射線治療により症状改善を認めた肺癌関連Horner症候群の異なる経過を示した2例	東北医科薬科大 放 佐々木拓也

メインホール

13:10~15:10	2. 優秀研究演題賞	中本裕士/白田 剛
	審査員: 岩野信吾/片岡正子/鈴木義行/田村明生/森菜緒子/沖崎貴琢	
RBAA1	大規模言語モデルによる乳癌 MRI の悪性度の推定についての検討	東京女子医科大学 矢納今日子
RBAA2	PiB PET/CTを用いた心臓アミロイドーシスの最適撮像時相と診断性能の検討	香川大学 則兼敬志
RBAA3	Reg-GANを用いた胸部単純CTからの仮想造影CT生成: 肺門・縦隔リンパ節描出能の改善	新潟大学 山崎元彦
RBAA4	Intracellular Enhanced Technique: 肝細胞相のdelay time短縮における有用性	広島大学 前田章吾
RBAA5	骨転移と非骨転移に対する緩和照射がQoLに与える影響: 前向き研究の二次解析	愛知県がんセンター 小出雄太郎
RBAA6	造影CTにおける小腸血管異形成様の造影効果: Hb値低下との関連性	長崎大学病院 南 知樹
RBAA7	分葉状頸管腺過形成のMRI診断におけるコスモパターンの再定義に関する多施設共同研究	神戸大学大学院 坪山尚寛
RBAA8	プラン研究ガイドラインに準拠した脳腫瘍に対する陽子線治療と光子線治療のNTCP比較研究	北海道大学大学院 檜垣 朔

一般研究演題(電子ポスター+口演)

4月16日(木)

301

15:30~16:50	脳血管	田上秀一/村山和宏
ROP1-1	フローダイバーター留置術後の4D Ultrashort TE MR Angiographyによる脳動脈瘤閉塞予測	熊本大学大学院 上谷浩之
ROP1-2	Synthetic MRIによる成人モヤモヤ病患者の術前・術後の評価	九州大学大学院 菊地一史
ROP1-3	深層学習加速を用いた頭蓋内血管壁MRI:短縮撮像における画質の非劣性の検証	産業医科大学 井手 智
ROP1-4	横静脈洞・S静脈洞部硬膜動静脈瘻における治療前後でのSWANとASLとの比較	長崎大学大学院 杉川知香
ROP1-5	大脳白質病変と大血管石灰化の生活習慣病との関連:MRIおよびPET/CTを用いた横断研究	浜松PET診断センター 服部直也
ROP1-6	もやもや病における1.5T DLR-MRAと3T非DLR-MRAの血管描出能の比較	大阪公立大学大学院 大森文子
ROP1-7	もやもや病におけるシャンパンボトル様変化の定量化に有用な指標の検討	秋田大学医学部附属病院 佐藤朋親
ROP1-8	Total SVD scoreと体幹部血管の動脈硬化との関連の検討	山形大学 菅井康大

302

15:30~16:50	胸部 リンパ管血管	小林 健/角 明子
ROP2-1	非造影CTにおける肺血管セグメンテーションの有用性:造影CTとの比較検討	神奈川県立循環器呼吸器病センター 平尾洋和
ROP2-2	コイル塞栓術後肺動静脈瘻に対するUTE-MRIおよびAI画質改善の有用性	大阪大学大学院 秦 明典
★ ROP2-3	TWIST-MRAを用いた胸腺腫切除を伴う上大静脈再建術後の長期人工血管開存性と側副血管分布の評価	Zhongshan Hospital affiliated to Fudan University Junzhen Liu
★ ROP2-4	Differences Between PAH and CTEPH on Phase-Resolved Functional Lung MRI (PREFUL-MRI): A Retrospective Observational Study	China-Japan Friendship Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College Anqi Liu
★ ROP2-5	リンパ管充気徴候:気管支リンパ管瘻診断のための胸部 CT における特異的所見	Beijing Shijitan Hospital, Capital Medical University Mingxia Zhang
★ ROP2-6	乳糜痰を伴う複雑なリンパ管異常症患者と伴わない患者における臨床所見及び CT 所見の比較分析	Beijing Shijitan Hospital, Capital Medical University Mingxia Zhang
★ ROP2-7	胸部リンパ管異常の画像学分類と特徴解析	Beijing Shijitan Hospital, Capital Medical University Mingxia Zhang
ROP2-8	Micronodular Thymic Neoplasmの造影CT所見と病理組織学的所見の対比	大阪医科薬科大学 山本聖人

303

10:40~11:20	肝	岡田真広/北尾 梓
ROP3-1	肝拡散強調像におけるAdaptive Average法の有用性の検討	広島大学 前田章吾
ROP3-2	大腸癌肝転移切除後の術後補助化学療法が肝再発の画像診断に与える影響:JCOG0603副次的解析	岐阜大学 野田佳史
ROP3-3	オキサリプラチンによる肝の形態変化:Liver Segmentationを用いた解析	琉球大学 金城みなみ
★ ROP3-4	Preoperative CT and MRI Assessment in Living Liver Donors	Orgil hospital Munkhgerel Davaa

311+312

13:10~13:50	診断 予後予測	五味達哉/国弘佳枝
ROP4-1	進行性肺線維症基準のCT視覚評価の有用性:線維化性間質性肺疾患の長期肺機能低下予測	久留米大学 近末智雅
ROP4-2	慢性肝疾患におけるサルコペニアの決定因子	東京医科大学 安富美香
★ ROP4-3	Intermuscular Adipose Tissue Changes and Prognosis after HCC Resection	大阪大学 丁 菲儿

アワードセッション
一般研究演題プログラム

★ : English Presentation

- ★ ROP4-4 Determining the Risk of Angiomyolipoma Rupture: A Single UK Centre's Pilot Results
Oxford University Hospitals NHS Trust, United Kingdom Angela Lam

311+312

- 14:00~14:20 診断 全身その他 松尾政之/赤井宏行
ROP5-1 骨髄DWI高信号のスペクトラム —血液疾患を対象とした検討— 福井大学 田尻 創

- ★ ROP5-2 MDCT Evaluation of Heterotaxy Syndrome Spectrum: A Retrospective Study
GB Pant Hospital Pranav Gupta

311+312

- 15:30~15:50 ラディオミクス 桐生 茂/山田 哲
ROP6-1 全身CTにおけるCASTと肺CT Texture解析の肺機能および肺病変判定能に関する比較検討
藤田医科大学 大野良治

- ROP6-2 ヨード分解画像のRadiomics解析を用いた膵癌化学療法効果予測: 前向き多施設共同研究
岐阜大学 河合信行

313+314

- 13:10~13:50 消化管 市川珠紀/吉澤恵理子
★ ROP7-1 直腸DWI・ADCマップにおけるRDCおよびSR-DLRの画像品質改善評価 大阪大学大学院 本田 亨

- ROP7-2 直腸MRIのDWIにおけるPROPELLER法の定性的、定量的評価: MUSE法との比較
鳥取大学 権田拓郎

- ROP7-3 CTコロノグラフィと大腸内視鏡による大腸病変までの距離の比較 九州大学大学院 鶴丸大介
ROP7-4 胃出血の新たなCT予測指標としての二重濃度サイン: 二施設共同研究 新潟大学大学院 小柳加菜子

313+314

- 14:20~15:10 治療 骨軟部・その他 青山英史/木下留美子
ROP8-1 DWIBSによる脊椎体幹部定位放射線治療後の定性的評価とMRI信号回復予後因子の検討
吹田徳洲会病院 藤原聖輝

- ROP8-2 VMATを用いた全身照射(TBI)の治療成績 東京大学医学部附属病院 三木洋介
ROP8-3 腫瘍出血に対する8Gy単回照射の止血効果 国立がん研究センター東病院 牧田憲二

- ROP8-4 KORTUCによるCSC関連エピジェネティックプログラムの破壊を介した、がん治療記憶消去の仮説
長崎県島原病院 小幡史郎

- ★ ROP8-5 Treatment Response in Sacral Chordoma after Carbon Ion Radiotherapy
群馬大学大学院 ガントウムルボルテ

F205+206

- 10:40~11:40 IVR 血管 その他 荒木拓次/五十嵐紗耶
★ ROP9-1 リアルタイムAI支援下の慢性硬膜下血腫に対する中硬膜動脈塞栓術 昭和医科大学藤が丘病院 河野健一

- ROP9-2 大腿膝窩動脈病変に対する血管内治療における病変とガイドワイヤー使用本数、臨床的成功との関連
済生会横浜市南部病院 金田賢一

- ROP9-3 上肢肢位の違いによる末梢挿入型中心静脈カテーテル(PICC)先端位置の変動に関する検討
浜松医科大学 岡聡大朗

- ROP9-4 末梢挿入型中心静脈カテーテル挿入手技のリスク因子 高知医療センター 市木純哉
ROP9-5 前臨床モデルにおけるエチオダイズド油エマルジョンの塞栓持続時間と有効性 川崎医科大学 中村博貴

- ★ ROP9-6 Surface-modified Flow Diverter Treatment of Unruptured Intracranial Small Caliber Vessel Aneurysms:
A Multicenter Comparison of Single Versus Dual Antiplatelet Therapy
Stuttgart Municipal Hospital Philipp v. Gottberg

4月17日(金)

302

- 15:30~16:20 肺 杉浦弘明/渡谷岳行
ROP10-1 進行性肺線維症患者における立位吸気—呼気CTを用いた生体力学解析 藤田医科大学 大野良治

- ROP10-2 慢性血栓塞栓性肺高血圧症患者の肺動脈亜区域枝病変の検出能の検討: 超高精細CTと従来CTとの比較
東北大学病院 樋口 慧

- ROP10-3 開発中の極超高解像度CTの胸部領域における画質評価 金沢大学 川島博子

- ★ ROP10-4 慢性間質性肺炎における呼吸動態 CT での末梢気道描出：深層学習に基づいた画像再構成法による改善
滋賀医科大学 永谷幸裕
- ROP10-5 ヒトメタニューモウイルス肺炎の成人例における CT 所見
倉敷中央病院 濱田草太

303

- 15:30~16:20 CT フォトンカウンティング 樋渡昭雄/山口雅人
- ROP11-1 乳癌局所評価におけるフォトンカウンティング CT(PCD-CT)の有用性 東京科学大学病院 中島舞華
- ROP11-2 フォトンカウンティング CT を用いた側頭骨撮影における線量低減の最適化 岡山大学大学院 高橋優花
- ROP11-3 上腹部領域における PCD-CT を用いた Split-Bolus 注入：EID-CT 通常注入法との比較
神戸大学大学院 西内健太郎
- ROP11-4 ディープシリコンフォトンカウンティング CT を用いたヨード密度画像におけるサイズ計測
岐阜大学 野田佳史
- ROP11-5 フォトンカウンティング CT ヨードマップ画像による乳癌診断能：MRI 所見との比較
名古屋大学大学院 野々山海斗

303

- 16:50~17:30 CT 撮像技術 山田祥岳/中村優子
- ROP12-1 開発中の極超高解像度 CT の乳腺領域における画質評価 金沢大学 川島博子
- ROP12-2 立位と臥位の体位変化が経過観察時の腹部大動脈瘤計測におよぼす影響：立位と臥位 ADCT の比較
藤田医科大学 野村昌彦
- ROP12-3 Dual-energy CT と Deep Learning 再構成を用いた造影剤低減 CTA (200 mgI/kg) の有用性に関する検討
浜松医科大学 棚橋裕吉
- ROP12-4 Dual-energy CTA における高濃度造影剤の動脈描出能への影響：単盲検ランダム化比較試験
岐阜大学 浅野将史

311+312

- 8:50~9:30 核腫瘍 西山佳宏/沖崎貴琢
- ROP13-1 上顎歯肉癌における FDG-PET/CT ハーモナイゼーションパラメータの予後的意義 近畿大学 甲斐田勇人
- ROP13-2 転移性 NET における ¹¹¹In-pentetreotide および ¹⁷⁷Lu-DOTATATE 集積を用いた PRRT 早期反応予測
鹿児島大学大学院 榮鶴ゆかり
- ★ ROP13-3 当院における ¹⁷⁷Lu-DOTATATE 治療の安全性および反応性 神奈川立がんセンター 神戸 亮
- ROP13-4 ¹⁸F-FDG-PET/CT における relative Ki' 画像の standard Ki 画像に対する代替性の臨床応用検討
鹿児島大学大学院 中條正豊

311+312

- 9:40~10:20 核 その他 井上優介/伊藤 浩
- ROP14-1 脳血流シンチグラフィにおける臨床例によるノーマルデータベース作成の試み
愛媛大学医学部附属病院 川口直人
- ROP14-2 腹臥位撮像を追加することによるストレス単独心筋血流 SPECT の実現価値
愛媛大学医学部附属病院 北村拓也
- ROP14-3 動的 ²⁰¹Tl-SPECT による ATTRwt-CM の微小循環障害評価 熊本大学大学院 白石慎哉
- ROP14-4 食道癌放射線治療後の心筋 FDG 集積変化の定量解析 徳島大学病院 音見暢一

311+312

- 10:30~11:40 アミロイド 立石宇貴秀/金田朋洋
- ROP15-1 アミロイド PET のセンチロイドスケールと脳萎縮、臨床症状との対比 東京科学大学 岩崎 駿
- ROP15-2 短時間 ¹⁸F-flutemetamol PET/CT における Centiloid と皮質厚の関連 日本医科大学付属病院 中岡雄次郎
- ROP15-3 半導体 PET/CT : 90 分基準を用いた 60 分アミロイド PET の Centiloid 化 日本医科大学 曾原康二
- ROP15-4 多重ロジスティック回帰分析を用いた、アミロイド PET 検査視覚判定に関連する因子の検討
岡山旭東病院 奥村能啓
- ROP15-5 認知症抗体療法前後における体積変化とアミロイド PET 集積 -Preliminary Study-
長野赤十字病院 杉浦和紗
- ROP15-6 ドナネマブ臨床試験 (TRAILBLAZER-ALZ6) での ARIA-H について : SWI と T2*GRE の比較
日本イーライリリー株式会社 今林悦子
- ★ ROP15-7 MR-guided PET Reconstruction for Brain Amyloid and Focal Cortical Dysplasia Imaging
Mayo Clinic Yu Cai

★ : English Presentation

311+312

- 13:40~14:00 脳腫瘍 原田太以佑/黒川 遼
 ROP16-1 PROPELLER法の拡散強調像を用いた下垂体領域評価の初期経験 鳥取大学 落合諒也
 ROP16-2 頭部MREを用いた髄膜腫に対する術前塞栓術前後の弾性率変化の検討 静岡県立総合病院 高村朋宏

311+312

- 14:10~15:10 MRI 脳神経 栗原紀子/與儀 彰
 ROP17-1 3D-DESS-WE法を用いたベル麻痺における顔面神経病態の可視化と臨床重症度との相関 自治医科大学 藤井裕之
 ROP17-2 成人の一側性小脳損傷における対側橋、大脳脚の萎縮の有無の検討 京都山城総合医療センター 和泉有希奈
 ★ ROP17-3 拡散MRIを用いたPD患者におけるレム睡眠時行動異常症の評価指標の探索 大阪大学 高橋洋人
 ROP17-4 Low b-value Diffusion tensor Imagingを用いたCSF動態の移流・拡散分離マッピング 北海道大学大学院 尾藤良孝
 ROP17-5 本態性振戦におけるMRgFUS治療後のLesion (Zonell)におけるミエリン量の経時的変化 新百合ヶ丘総合病院 叶内将司
 ★ ROP17-6 A Multimodal MRI Study of Lanmaoa Mushroom Poisoning Anning First People's Hospital si xian Fu

311+312

- 15:30~16:40 骨軟部 林田佳子/稲岡 努
 ROP18-1 環椎前弓下の石灰化：急性石灰沈着性頸長筋腱炎か？ 岐阜大学 瀬古卓也
 ★ ROP18-2 限定プロトコルMRI膝の精度：膝損傷における内部障害の評価における費用対効果の高い技術 Rehman Medical Institute Peshawar Ummara Siddique
 ROP18-3 頸下がり症候群におけるMRI所見：単施設後方視的コホート研究 東京医科大学 小林雄大
 ★ ROP18-4 MRI Features of Peripheral Nerve Entrapment Syndromes: Analysis of 18 Clinical Cases Vinmec Smart City International Hospital Quynh Giang Nguyen
 ROP18-5 腰部脊柱管狭窄症患者における腰部除圧術前後でのバルサルバ負荷中の馬尾運動所見の変化 福島県立医科大学 山國 遼
 ★ ROP18-6 外傷性膝関節における内側半月板の半月板包損傷を予測するためのMRI所見 Prince of Songkla University Supakit Satayukun
 ★ ROP18-7 MRI Features of Rice Bodies: Analysis of Nine Cases with Literature Review Vinmec Smart City International Hospital Quynh Giang Nguyen

313+314

- 9:30~10:50 膵 市川珠紀/浅山良樹
 ROP19-1 膵臓CTにおけるV可変注入法(パート1)：開発および技術的要点 群馬大学医学部附属病院 高瀬 彩
 ROP19-2 V可変注入法を用いた膵癌評価において動脈相は省略可能であるか 群馬大学医学部附属病院 熊坂創真
 ROP19-3 Downslope法を用いた多血性膵癌肝転移の検出 群馬大学医学部附属病院 町田はるか
 ROP19-4 膵管癌におけるPeritumoral Delayed Enhancementの病理学的意義の検討 金沢大学附属病院 中条裕一
 ROP19-5 膵臓CTにおけるV可変注入法(パート2)：膵癌検出における有用性 群馬大学医学部附属病院 高瀬 彩
 ROP19-6 早期膵癌の特徴的CT所見：多施設共同研究 川崎医科大学 佐藤佑樹
 ROP19-7 背景膵臓の定量的MRI評価：組織病理学および腫瘍悪性度との相関 川崎医科大学 八十川和哉
 ROP19-8 膵嚢胞性病変における非造影MRIのTarget Signと形態的特徴による粘液栓と壁在結節の鑑別 大阪大学大学院 福井秀行

313+314

- 11:10~11:40 女性骨盤 小澤栄人/伊良波裕子
 ROP20-1 MRIで評価した進行期子宮頸癌のParametrial Venous Invasionと予後の関連性 鹿児島大学大学院 山岸良司
 ROP20-2 女性骨盤MRIの新たな並列撮像技術を用いた改良型PROPELLER法：画質向上と撮像時間短縮 藤田医科大学 植田高弘
 ROP20-3 卵巣線維腫・莢膜細胞腫における悪性腫瘍との類似所見に関する検討 信州大学大学院 青沼宇倫

313+314

- 13:10~14:10 心 嶺 貴彦/市川泰崇
 ROP21-1 心臓CTを用いた左室内血栓の評価：非造影、CTA、遅延造影、ECVマップの比較 熊本大学大学院 高岡宏子

- ROP21-2 心臓MRIシネ画像による左室容量およびストレイン指標の再現性の検証
さいたま北部医療センター 傳田昂也
- ROP21-3 心アミロイドーシスと肥大型心筋症の鑑別における簡易手動 strain 解析の有用性
愛媛大学大学院 大原健太郎
- ROP21-4 心電図同期CTと低線量SPECT/CTでの冠動脈石灰化評価の比較
佐野厚生総合病院 高橋弘昌
- ROP21-5 慢性冠症候群が疑われる患者における画像検査の利用実態と、薬物療法および血行再建術の開始状況
愛媛大学大学院 城戸輝仁
- ★ROP21-6 冠動脈バイパス術後の冠動脈疾患患者に対する心臓SPECT/CT融合画像検査の予後層別化能
日本医科大学 福岡善光

313+314

15:40~16:00 腎

牛島泰宏/森菜緒子

- ★ROP22-1 腎癌における内臓脂肪・皮下脂肪分布の性差に基づく予後的意義：三次元CT定量解析による検討
群馬大学大学院 張 浩甜
- ★ROP22-2 Evaluation of CT ccLS for Diagnosing ccRCC in Small Renal Masses among Filipino Adults
National Kidney and Transplant Institute Alvin Logronio

313+314

16:30~17:20 前立腺

吉満研吾/上野嘉子

- ROP23-1 Complex Signal Averageを併用した前立腺高分解能拡散強調画像の初期検討
大阪大学大学院 中本 篤
- ROP23-2 Complexed Signal Average法の前立腺拡散強調像における有用性に関する検討
藤田医科大学 大野良治
- ROP23-3 デュアルAIエンジン搭載DLRによる前立腺T2WIの画質改善と撮像時間短縮効果の検討
熊本中央病院 吉田龍也
- ROP23-4 深層学習再構成を用いた高速TSE T2強調像の前立腺MRIにおける画質と診断能
神戸大学医学部附属病院 小林大悟
- ROP23-5 定量的syDWI及び臨床指標を用いたPI-RADS 3病変における前立腺臨床的有意癌検出による診断的価値
川崎医科大学 丸久拓真

F205+206

15:30~16:40 AI診断

伏見育崇/伊藤倫太郎

- ROP24-1 臨床・MRI所見を用いたランダムフォレストによる非前置胎盤の癒着胎盤予測
神戸大学大学院 上野嘉子
- ROP24-2 AIを活用した胸部X線診断支援システムの評価：肺結節および慢性肺疾患の検出における有効性
大阪大学 富山実幸
- ROP24-3 網羅的な非造影DECTパラメータを用いた機械学習：肝血管腫と悪性肝腫瘍の鑑別
金沢大学 高松 篤
- ROP24-4 多発コンソリデーションを呈する肺疾患に対する機械学習を用いた浸潤性粘液性肺腺癌鑑別の検討
香川大学 室田真希子
- ROP24-5 AIを用いた造影CTにおける膵癌病変自動検出能の検討
福井県立病院 吉田耕太郎
- ★ROP24-6 非造影CTによる甲状腺・甲状腺乳頭癌の統合的分割を対象とした深層学習モデルの開発と検証
The Fourth Affiliated Hospital of Nanjing Medical University Hao Wang
- ★ROP24-7 AI MRI Study of Brain Changes in Type 2 Diabetes
Mongolian National University of Medical Sciences Tserensugir Adiyasuren

4月18日(土)

302

14:30~15:30 AI大規模言語モデル他

片岡正子/三木聡一郎

- ROP25-1 放射線科診断専門医認定試験における大規模言語モデルの正答率および返答の正当性の検討
東京大学医学部附属病院 平野湧一郎
- ROP25-2 オフライン稼働型検索拡張大規模言語モデルの開発と膵癌病期分類への応用
山梨大学 城野悠志
- ROP25-3 乳房MRIのBPEレベル分類のための試作AIソフトウェアの性能評価：経験の異なる放射線科医との比較
京都府立医科大学大学院 喜馬真希
- ROP25-4 AI読影支援ソフトと放射線科読影医との脳転移検出感度の比較
滋賀医科大学 関 晃吉
- ROP25-5 既存PACSに外付けしたワークステーションによる自動画像収集・解析・結果反映システム
量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所 立花泰彦

★ : English Presentation

ROP25-6 計算機科学の最先端データ駆動型研究を活用したニューラルネットワーク補助医用画像圧縮法の開発
独立放射線科医 石川浩太

303

15:10~15:30 死後 吉田真衣子/山城恒雄
ROP26-1 死後MRIのルーチン化に向けた短時間・高画質化:SwiftMR導入によるSNR改善と実装可能性の検討
福井大学 兵頭秀樹
★ROP26-2 法医学における身元不明遺体の個人識別での死後CT利用
千葉大学 吉田真衣子

311+312

9:00~10:10 IVR 血管 体幹部 曽根美雪/阿保大介
★ROP27-1 肝移植までのダウンスレージング又はブリッジングにおけるリピオドール経動脈化学塞栓術の有効性
Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce Ichiro Suzuki
ROP27-2 豚モデルにおけるNBCAリピオドールエタノールとエタノールの門脈塞栓術後残肝肥大率の比較
東京医科大学病院 佐藤壮男
ROP27-3 胸郭出口症候群の診断における経動脈性および経静脈性デジタルサブストラクシオン血管造影の比較
関西医科大学 杉浦侃志
ROP27-4 血管塞栓術及び単純子宮全摘術が実施された産科危機的出血の臨床結果の検討 関西医科大学 小野泰之
ROP27-5 動注療法の緩和効果は本当に即効性なのか? 吹田徳洲会病院 関 明彦
ROP27-6 直腸静脈瘤に対する経カテーテル閉塞術の有効性と課題 熊本大学病院 林 英孝
ROP27-7 前置癒着胎盤に対する予防的動脈バルーン閉塞:子宮頸部静脈叢体積を指標とした出血リスク評価
群馬大学医学部附属病院 徳江浩之

311+312

10:40~11:10 IVR 非血管 濱口真吾/宇賀麻由
ROP28-1 振戦に対する集束超音波治療の中等度合併症:4例報告と手技の改善
国際集束超音波治療研究所 山口敏雄
ROP28-2 横隔膜下膿瘍ドレナージにおける呼吸性陰圧変動の解析 関西医科大学 丸山拓士
★ROP28-3 CTガイド下肺生検GGO病変への18Gと20G針の有効性・安全性の比較
China-Japan Friendship Hospital Haoyu Li

313+314

8:20~9:00 MRI 撮像技術 堀 正明/上村清央
ROP29-1 低磁場MRIと深層学習再構成による脂肪補正T1(FcT1):ラットMASLDモデルでの定量的病理相関
金沢大学大学院 奥村健一郎
ROP29-2 慢性肝疾患における²³Na-MRIの初期的検討 浜松医科大学 棚橋裕吉
★ROP29-3 超偏極¹³C-MRSを用いたCDAHFD脂肪肝炎モデルマウスにおける肝代謝の経時的評価
岐阜大学 小俣真悟
ROP29-4 超偏極MRIの臨床応用:新規領域への展開
岐阜大学 松尾政之

313+314

9:20~10:30 労務安全 小林泰之/隈丸加奈子
ROP30-1 夜間勤務がMRIにおける脳転移の診断能に与える影響 滋賀医科大学 井上明星
ROP30-2 MRI椎体自動ラベリングソフトウェアによる放射線科医の読影時間短縮効果の検討
昭和医科大学横浜市北部病院 渡邊孝太
ROP30-3 造影剤アレルギー反応における臨床所見とCT所見の乖離 京都府立医科大学 清重尚希
ROP30-4 レポート重要度カテゴリ(RICv2):放射線レポートの重要度カテゴリ指標の提案 滋賀医科大学 綿谷朋大
ROP30-5 読影業務の配分と進捗を見える化する 京都大学大学院 坂本 亮
ROP30-6 CT造影剤関連アレルギーの単一施設での経験と包括的検討 久留米大学 山下夏生
ROP30-7 画像診断における医療被ばくの正当化を考える 国際原子力機関 渡邊直行

313+314

10:40~11:40 教育 赤羽正章/吉松梨香
ROP31-1 MRIスコアリングを用いたレジデントの診断能評価 関西医科大学 秋田光祐
ROP31-2 画像診断報告書の読影時間評価とその予測可能性 名古屋大学大学院 伊藤倫太郎
ROP31-3 画像診断報告書へのいいね機能の実装とその効果検証 名古屋大学大学院 伊藤倫太郎
ROP31-4 診療放射線技師による静脈内投与および静脈路確保におけるタスクシフトモデルの評価
金沢医科大学 三浦聖子

- ROP31-5 「見えない放射線を学ぶ」: 医学生教育におけるIVR特化型VR放射線防護プログラムの教育的効果
産業医科大学 ニツ矢浩一郎
- ★ ROP31-6 Evaluating Radiology Residents' Accuracy and Inter-Reader Agreement in Pediatric Pneumonia Detection on Chest Radiographs.
KK Women's and Children's Hospital Loganathan Muthusamy

313+314

- 13:10~14:10 MRI 体幹 尾崎公美/市川新太郎
- ROP32-1 MRCPによる胆道評価におけるTrueFISPの補助的有用性の検討 信州大学 吉澤恵理子
- ROP32-2 PIQEを用いた高精細の腹部T2強調像の検討 山口大学大学院 石井 青
- ROP32-3 Adaptive and Complex Signal Average法を用いた腹部拡散強調MRIの有用性 山口大学 松隈美和
- ROP32-4 腹部ダイナミックMRIの画質評価: 圧縮センシング法と修正Fast3Dモードの比較 山口大学大学院 田辺昌寛
- ROP32-5 Dual AI (SmartSpeed Precise)を用いた、1.5T装置における12cmFOV MRCP 高原クリニック イノベータータイプスキャン 高原太郎
- ★ ROP32-6 直腸癌側方リンパ節転移のIVIM・カートシス解析 China-Japan Friendship Hospital Yuwan Hu

313+314

- 14:20~15:40 乳房 ウッドハムス玲子/飯間麻美
- ROP33-1 CTで指摘された乳房偶発病変についての検討 武田病院/滋賀医科大学 李 徳子
- ROP33-2 乳癌T分類における最適MRIシーケンス: 初期相DCE-MRIとADCマップの病理学的所見との比較 秋田大学医学部附属病院 村田敏樹
- ROP33-3 乳房悪性腫瘍術前MRIにおける胸筋浸潤の診断能: 812例の後見的検討 京都大学大学院 西本あずさ
- ROP33-4 乳房超音波検査によるBI-RADS MGカテゴリ予測のための二段階モデルの検討 山口大学 阪田拓海
- ROP33-5 正常乳房組織の月経周期に伴う拡散強調像での信号変化 東海大学 風間俊基
- ROP33-6 新規三次元構造ブレストマーカーの視認性に関する基礎的検討: 鶏肉ファントムを用いた比較実験 獨協医科大学埼玉医療センター 加賀洋裕
- ROP33-7 NDBオープンデータに基づく日本における乳房針生検の全国的動向 獨協医科大学埼玉医療センター 梶原 峻
- ★ ROP33-8 生検で診断された非浸潤性乳管癌の術後アップステージをMRIで予測する研究 Yamagata University Graduate School of Medical Science Yingyu Cai

F205+206

- 14:20~15:10 治療 男性骨盤・直腸 鹿間直人/多湖正夫
- ROP34-1 IV期前立腺癌に対する原発巣への定位放射線治療後の成績 東京大学医学部附属病院 安居文音
- ROP34-2 低リスク前立腺癌に対する高線量率組織内照射の後方視的解析 川崎医科大学 松田恵治
- ROP34-3 放射線治療およびベマシズマブによる治療を受けた大腸直腸癌症例における腸管穿孔 富山県立中央病院 豊嶋心一郎
- ROP34-4 希少がんへの放射線治療の利用実態: 肛門管癌の治療実態に関するレセプトデータベース研究 みやぎ県南中核病院 武田一也
- ROP34-5 前立腺全摘後救済放射線治療の臨床成績とMSKCCノモグラムの外部検証: 単施設後方視的研究 四国がんセンター 長崎 慧

F205+206

- 16:50~17:30 治療 女性骨盤 村上直也/竹中亮介
- ROP35-1 骨盤外転移を有する子宮頸癌に対する骨盤照射の臨床的検討 埼玉医科大学総合医療センター 内海暢子
- ROP35-2 巨大子宮頸癌に対してLattice法を用いた緩和的放射線治療が著効した一例 福島県立医科大学 高川佳明
- ROP35-3 骨盤リンパ節転移陰性の子宮頸部扁平上皮癌に対する放射線治療成績 岡山大学大学院 吉尾浩太郎
- ROP35-4 当院における子宮頸癌に対するIMRTとIGBTによる治療の初期成績 名古屋市立大学大学院 小栗雅之介

4月19日(日)

302

- 9:30~10:10 小児 大場 洋/高橋綾子
- ROP36-1 小児患者を対象とした低容量ガドリニウム造影剤gadoquatraneの薬物動態及び安全性の検討 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 古川理恵子
- ROP36-2 32週未満の早期産児における頭部MRI所見の後方視的検討 京都第一赤十字病院 中村祐介

★ : English Presentation

- ROP36-3 32週未満の早期産児における **Non-hemorrhagic Ventricular Dilatation** を示した症例の神経発達予後
京都第一赤十字病院 早川克己
- ROP36-4 早産児の満期相当年齢における脳損傷の発生率：単一施設における11年間の結果
京都第一赤十字病院 林佑希子

311+312

- 8:20~9:10 AI 定量・セグメンテーション 吉川健啓/光山容仁
- ROP37-1 最新コンツールリングツールによる副腎セグメンテーション精度の評価 東北大学大学院 牧 広大
- ROP37-2 deep-learning を用いた間質性肺炎患者の肋間筋体積及び脂肪率の測定：呼吸機能、症状との関連
滋賀医科大学 谷村賢太
- ROP37-3 RECIST における AI 支援リンパ節転移計測の有用性 京都大学大学院 坂本 亮
- ★ ROP37-4 デュアルレイヤーデテクタ CT を用いた食道・扁平上皮癌セグメンテーションモデル開発
The Fourth Affiliated Hospital of Nanjing Medical University Hao Wang
- ★ ROP37-5 AI を用いた CT 体組成解析による集団解析と糖尿病評価
State Budget-Funded Health Care Institution of the City of Moscow "Research and Practical Clinical
Center for Diagnostics and Telemedicine Technologies of the Moscow Health Care Department"
Anastasia Smorchkova

311+312

- 9:30~10:00 定量 多湖正夫/藤本晃司
- ROP38-1 原発性肺腺癌の浸潤予測のための充実成分の定性的および定量的 CT 評価 山口大学大学院 国弘佳枝
- ROP38-2 出産に伴う機械的負荷と腸骨硬化の関連：硬化性腸骨炎における定量的 CT による解析
秋田大学大学院 村澤映見佳
- ROP38-3 Dual-energy CT を用いた新たな質量密度マップ算出法：臨床応用に向けた初期検証 岐阜大学 加賀徹郎

311+312

- 10:50~11:30 治療 頭頸・胸部 石山博條/吉村通央
- ROP39-1 術後再発食道癌において放射線治療を省略することはできない 東北大学大学院 神宮啓一
- ROP39-2 肺病変に対する複数回の定位放射線治療の臨床成績と有害事象 東京大学医学部附属病院 岡 瑛子
- ROP39-3 術後放射線治療を施行した唾液腺癌の治療成績 岡山大学病院 渡邊謙太
- ROP39-4 リスク臓器に近接する早期非小細胞肺癌への定位照射の治療成績 四国がんセンター 濱本 泰

一般教育演題(電子ポスター)プログラム

脳脊髄

- REE001 Review Areas in CT Head Study : Survival Tips for the Radiology Resident.
National Neuroscience Institute, Singapore Yih Yian Sitoh
- REE002 自己免疫性脳炎の画像診断：放射線科医が知っておくべきこと 琉球大学大学院 與儀 彰
- REE003 プリオン病の画像診断におけるMRIの役割：孤発性および遺伝性プリオン病の比較を通して
産業医科大学 真崎弘美
- REE004 超選択的pseudo-CASL法による頭蓋内の血管性ならびに腫瘍性病変の血行動態の評価
杏林大学 土屋一洋
- REE005 Arterial Spin Labeling: 多様な神経疾患の評価に有用な灌流画像 仙台医療センター 栗原紀子
- REE006 T1 Hyperintensity in Sellar and Para-Sellar Lesions on MRI: A Case-Based Review
GB Pant Hospital (GIPMER) Pranav Gupta
- REE007 The Spectrum of Dementia: The Role of Neuroradiology in Evaluating Cognitive Decline
Yale University School of Medicine Danling Chen
- REE008 Unraveling the Mystery: Subarachnoid Space Abnormalities Demystified
Woodlands Health, Singapore AKSHAY DIPAKRAO WAKADE

頭頸部

- REE009 眼瞼病変のCTおよびMRI所見 岐阜大学 川口真矢
- REE010 中耳・内耳を超えて探る：非典型的な難聴の頭頸部画像の放射線学的考察 鹿児島大学大学院 中之園良太

胸部

- REE011 全身性エリテマトーデスで見られる胸部CT画像所見 関西医科大学 何澤信礼
- REE012 Beyond Fibrosis: Radiologic Spectrum of Non-Fibrotic Interstitial Lung Diseases
Woodlands Health, Singapore AKSHAY DIPAKRAO WAKADE
- REE013 感染性肺炎エッセンシャル：基礎から臨床の要点まで、見逃さないパターンとトリアージの指針
オレゴン健康科学大学 福田俊憲
- REE014 肺不全分葉の融合部の血管解析 姫路医療センター 尾辻秀章
- REE015 外科的切除された肺感染症の画像所見；非結核性抗酸菌感染の切除症例の検討もふまえて
山梨大学 志村かれん
- REE016 Radiological Patterns and Screening Challenges of Lung Cancer in the Asian Context
Sengkang General Hospital Srujana Ganti
- REE017 胸部腫瘍のダイナミック造影CT：プロトコル、造影パターン、画像病理対比
大阪大学大学院 上野 碧
- REE018 気管支内病変の画像診断 奈良県立医科大学 森澤一平
- REE019 肺血管疾患のPictorial Essays 岡山大学病院 榎本怜子
- REE020 デジタルX線動画による横隔膜運動評価と横隔神経麻痺の画像診断 琉球大学大学院 土屋奈々絵

心大血管

- REE021 虚血性心疾患における心筋遅延造影CTの臨床的役割 熊本大学病院 尾田清太郎
- REE022 Aortic Alarm: Radiologic Insights into Acute Aortic Emergencies You Can't Afford to Miss
Woodlands Health, Singapore AKSHAY DIPAKRAO WAKADE
- REE023 先天性下大静脈変異の画像診断 東海大学 市川珠紀
- REE024 心肥大を診る、鑑別する：マルチモダリティ画像診断の役割
自治医科大学附属さいたま医療センター 真鍋 治

肝胆膵脾

- REE025 機能性膵神経内分泌腫瘍の臨床・画像診断的特徴に関する総合的レビュー 福岡大学 高山幸久
- REE026 肝大静脈症候群を伴う硬化型肝細胞癌
Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce Ichiro Suzuki
- REE027 早期膵癌の現状と今後：臨床・画像・病理 国立国際医療センター 加納進太郎
- REE028 Complications after Liver Transplantation: Imaging Findings on Various Imaging Modalities.
Singapore General Hospital Elizabeth Hui Ting Cheong

消化管

- REE029 Bowel Obstruction on CT: Imaging Findings, Pitfalls, Tips and Tricks
Singapore General Hospital Shuyi Guo

REE030	切開までの画像診断：肛門瘻計画のためのMRI	Rehman Medical Institute Peshawar	Ummara Siddique
REE031	食道癌の術前MRIスコアリングは従来のCT診断より優れる	関西医科大学	河野由美子
REE032	腸管外所見と病歴から迫る腸管壁肥厚の解釈	滋賀医科大学	井上明星
REE033	痔疾患における術前画像診断の必須所見	川崎医科大学	神吉昭彦
泌尿器・後腹膜			
REE034	精巣腫瘍のMRI画像	鎌ヶ谷総合病院	佐藤眞明
REE035	腎泌尿器領域のIgG4関連疾患とその鑑別	慶應義塾大学	八木文子
REE036	尿管病変とその鑑別：発生学から読み解く正中線病変の画像診断	神戸大学大学院	戎直哉
REE037	精巣疾患での超音波Microvascular Flow Imagingの応用	奈良県立医科大学	亀田有紗
女性骨盤			
REE038	T2強調像での付属器低信号病変	大田池上病院	信澤 宏
REE039	帝王切開子宮癒着：疾患概念から治療まで	滋賀医科大学	瀬吉安由美
REE040	卵巣腫瘍類似病変のMRI; クイズ形式による鑑別診断レビュー	埼玉医科大学	小澤栄人
REE041	異所性妊娠における超音波検査とMRI：画像スペクトラムと診断の相補性	小倉医療センター	元島成信
REE042	似て非なる紛らわしい症例の比較から学ぶ婦人科疾患の画像診断	徳島大学	竹内麻由美
REE043	胎盤癒着のMRI診断：基礎から最新知見まで	琉球大学大学院	伊良波裕子
REE044	子宮の二次性腫瘍の画像の多様性；由来はどちら？	倉敷中央病院	賀来 永
REE045	婦人科救急疾患の画像診断	島根大学	吉田理佳
REE046	女性骨盤における原発不明癌の解決への糸口；黒幕は誰だ!?	倉敷中央病院	小山 貴
REE047	非典型部位における子宮内膜症の画像診断：MRI・CT所見のピクトリアルレビュー	大阪大学大学院	Hideyuki Fukui
REE048	成人型顆粒膜細胞腫の診断10ヶ条	岐阜大学	服部真由
乳腺			
REE049	症例から再考する乳腺疾患診療におけるマンモグラフィと超音波検査の役割	奈良県立医科大学	伊藤高広
骨軟部			
REE050	整形外科領域における立位MDCTイメージング	慶應義塾大学	山田祥岳
REE051	Spine: Post-operative Images	SMG-SNU Boramae Medical Center	Hyo Jin Kim
REE052	Role of CT in Rheumatology Imaging	Singapore General Hospital	Bimal Mayur Kumar Vora
REE053	脂肪肉腫 UPDATE: WHO 2020年分類(第5版)に基づく放射線-病理学的対比、画像診断と鑑別診断	東京都立駒込病院	森紘一郎
REE054	骨格筋に対する薬物有害作用の画像の多様性：良薬は筋にも痛し	倉敷中央病院	堂畑慶之
REE055	未分化小円形細胞肉腫: WHO分類第5版(2020年)における放射線学的-病理学的相関	東京都立駒込病院	森紘一郎
REE056	Kidney Bones: Imaging the Musculoskeletal Impact of Chronic Kidney Disease	National Kidney and Transplant Institute	Alvin Logronio
小児			
REE057	The Etiology of the Seizure According to Age in Pediatric Patients: Focus on MRI	Korea University College of Medicine	Hye Na Jung
REE058	小児の臓器可動性の動態画像診断	奈良県立医科大学	堀内克俊
全身			
REE059	Dual AI (Smart Speed PRECISE) による異種撮影シーケンス使用の早期経験	高原クリニック イノベティブスキャン	高原太郎
REE060	内臓播種性水痘帯状疱疹ウイルス感染症の画像診断	中津市民病院	馬場 博
REE061	なぜT2で暗く、CTで明るく見えるのか？— 病態生理に基づく臓器横断的パターン診断アプローチ	慶應義塾大学	池田織人
REE062	関節リウマチの診療で放射線科医が知っておくべき画像診断	獨協医科大学	菅野 徹
REE063	ISSVA分類2025の改訂と脈管奇形の放射線学的特徴	岐阜大学	周藤壮人
REE064	PET/MRIで読み解く骨髄の"はたらく細胞": DWIは赤血球、FDGは白血球・血小板の増生を反映する	福井大学	箱田小百合

- REE065** 結核の画像所見：肺および肺外病変からの洞察
Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce Juan Pablo Laprovitta
- 救急**
- REE066** CTによる術後膿瘍の早期診断とその画像的特徴 関西医科大学 上野 裕
- 診断 その他**
- REE067** 画像診断における見落としを防ぐために当院で行っている工夫について 広島記念病院 黒瀬太一
- 脳脊髄**
- REE068** From Metabolism to Molecular Targets: Nuclear Neuroimaging Applications in Central Nervous System Disorders Mayo Clinic Parth Patel
- 頭頸部**
- REE069** 非扁平上皮癌頭頸部腫瘍のFDG-PET/CT所見—CIRT・ICI症例を含めた教育的検討
横浜市立大学附属市民総合医療センター 日野彩子
- 全身**
- REE070** Modern Imaging for Multiple Myeloma: A Pictorial Essay on Whole-Body CT, PET/CT and Beyond
Singapore General Hospital Yiu Ming Khor
- その他**
- REE071** 免疫チェックポイント阻害薬におけるirAEの非侵襲的評価に対する⁶⁷Ga SPECT/CTの臨床的有用性
徳島大学病院 笠井嘉人
- REE072** Digital PET/CTを用いたリンパ節の評価
倉敷中央病院 田中寛彬
- IVR**
- REE073** 血管内治療における0.035-inchガイドワイヤーtailの加工：HIP Attack Techniqueの実践と応用
日本大学医学部附属板橋病院 小池祐哉
- REE074** Complications of Thyroid Ablation: A Literature and Experience-Based Perspective
Pingtung Christian Hospital Pi-Ling Chiang
- REE075** Role of Interventional Radiology in Musculoskeletal Oncology and Pain Palliation
Singapore General Hospital Jin Rong Tan
- REE076** 肝腎嚢胞に対する経皮的嚢胞硬化療法
市立奈良病院 穴井 洋

一般実機展示演題 (電子ポスター+コアタイム実演) プログラム

国立大ホール マリンロビー

コアタイム 4月18日(土) 11:00~11:45, 14:00~15:00

- | | | | |
|-------|--------|--|-----------------|
| 10439 | RPE001 | ミクスドリアリティを用いた軽量UDPブロードキャストによる画像解剖コンテンツの多端末共有
国際医療福祉大学成田病院 | 吉岡直紀 |
| 10302 | RPE002 | レポートシステムへの「自動割当」機能の実装：読影業務配分の公平性向上のために
京都大学医学部附属病院 | 八上全弘 |
| 10331 | RPE003 | 陽性所見からの陰性所見補完による読影レポート作成支援システムの開発 | 東京大学大学院
園田優貴 |
| 10035 | RPE004 | 長岡赤十字病院における放射線治療情報システムを用いたオンプレミス大規模言語モデルの実装
長岡赤十字病院 | 伊藤 猛 |
| 10126 | RPE005 | DICOM-SEG to Light-Field Rendering Pipeline for Autostereoscopic Anatomical Visualization
Mayo Clinic | Vishal Patel |