

I. 合同企画

合同開会式

- ・ 合同開会式：4月15日(金) 13:15～14:10 (国立大ホール)

4団体会長挨拶, 基調講演

村上卓道(神戸大学(JRS))

白石順二(熊本大学大学院(JSRT))

西尾禎治(大阪大学(JSMP))

山本章雄(日本画像医療システム工業会(JIRA))

Honorary Member Award Ceremony

- ・ Honorary Member Award Ceremony：4月15日(金) 14:10～14:30 (国立大ホール)

司会：青木茂樹(順天堂大)

村上卓道(神戸大)

Hyo Keun Lim (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Univ. Sch. of Medicine, Korea)

Carlo Catalano (Sapienza Univ. of Rome, Italy)

Jay Paul Heiken (Mayo Clinic, USA)

合同特別講演

- ・ 合同特別講演：4月15日(金) 14:30～15:15 (国立大ホール)

座長：村上卓道(神戸大)

CSL. 夢を叶える生き方～グランドスラム62回最多連続出場の裏で～

杉山 愛(スポーツコメンテーター/元プロテニスプレーヤー)

合同シンポジウム

- ・ 合同シンポジウム1：4月15日(金) 16:15～18:15 (国立大ホール)

「ポストコロナ社会へ～未来への潮流と変革～」

座長：陣崎雅弘(慶應義塾大)

栗井和夫(広島大)

忽那賢志(大阪大)

待鳥詔洋(国立国際医療研究センター府台病院)

白石順二(熊本大)

村垣善浩(東京女子医大先端生命医学研)

CSY1-1. COVID-19 最近の話題

CSY1-2. 放射線医学の未来への潮流と変革

CSY1-3. 放射線技術の未来への潮流と変革

CSY1-4. 遠隔治療に発展するスマート治療室 SCOT

CSY1-5. コロナ禍における航空業界の役割とポストコロナへの期待

CSY1-6. 特別発言

森 健明(Peach Aviation(株))

熊野正士(参議院議員)

・合同シンポジウム2：4月16日(土)9：30～11：30(国立大ホール)

「MR リニアックの新たなる可能性～未来への潮流を探る～」

座長：市田隆雄(大阪公立大病院)

辰己大作(都島放射線科クリニック)

CSY2-1. 病院運営として導入に至った戦略

平田一人(大阪公立大病院)

CSY2-2. MR 画像誘導放射線治療におけるガイドライン策定の動き

井垣 浩(国がんセ中央病院)

CSY2-3. より良い放射線治療を目指して(1)－画像誘導のパラダイムシフト「見える化」－

宇野 隆(千葉大)

CSY2-4. より良い放射線治療を目指して(2)－無駄な鉄砲はうたない－

神宮啓一(東北大)

CSY2-5. より良い放射線治療を目指して(3)－難治がんへの新たな挑戦－

澁谷景子(大阪公立大)

CSY2-6. 放射線技術学・医学物理学的な着眼点について

辰己大作(都島放射線科クリニック)

CSY2-7. MR リニアック導入経験の紹介－国立がん研究センター中央病院におけるMR放射線治療の運用と
Linac 版の導入－

逆井達也(国がんセ中央病院)

CSY2-8. MR リニアック導入経験の紹介－英国ロイヤルマースデン病院におけるチームの役割分担－

Trina Herbert(Royal Marsden NHS Foundation Trust)

・合同シンポジウム3：4月16日(土)13：30～15：30(国立大ホール)

「放射線治療技術の変革 - 未来への道標」

座長：石川正純(北海道大)

芳賀昭弘(徳島大)

CSY3-1. FLASH therapy の臨床応用への期待

岩田宏満(名古屋市立大西部医療セ)

CSY3-2. FLASH 治療効果の作用機序の解明に向けて

小平 聡(QST)

CSY3-3. 光免疫療法と放射線医学

曾山武士(市立釧路総合病院)

CSY3-4. 高精度光免疫療法システムの開発

石川正純(北海道大)

CSY3-5. 標的アイソトープ治療の高度化に向けた線量評価研究の現状と今後の課題

佐藤達彦(大阪大核物理研究セ)

CSY3-6. α 線放出核種を用いた標的アイソトープ治療と放射線生物学

坂下哲哉(QST 高崎量子応用研)

ハンズオンセミナー

1. 死後画像読影ワークショップ

4月15日(金) 8:30~11:30 (315)

4月16日(土) 8:30~11:30 (315)

4月16日(土) 13:30~16:30 (315)

統括責任者：工藤與亮(北海道大)

講師・コーディネーター：兵頭秀樹(北海道大)

CHS1-1. 通常の死後変化について (座学)

原田太以佑(北海道大病院)

CHS1-2. 画像閲覧(各自 ハンズオン)

高橋直也(新潟大)

CHS1-3. 法医学的画像所見について(座学)

榎野陽介(東京大)

CHS1-4. 画像閲覧(各自 ハンズオン)

村上友則(長崎大)

2. 標的アイソトープ治療の線量評価

4月14日(木) 13:30~16:30 (315)

4月15日(金) 15:30~18:30 (315)

CHS2-1. 標的アイソトープ治療の線量評価で用いられるMIRD法の基礎

坂下哲哉(QST高崎量子応用研)

CHS2-2. RT-PHITS及びPARADIMを用いた核医学線量計算の実演

佐藤達彦(大阪大核物理研究セ)

CHS2-3. 最新の核医学治療の動向

鷲山幸信(福島県立医大先端臨床研究セ)

CHS2-4. 核医学イメージングからの線量評価の実践

右近直之(福島県立医大先端臨床研究セ)

合同会員セレモニー

・合同会員セレモニー：4月17日(日) 13:15~13:50 (国立大ホール)

合同閉会式

・合同閉会式：5月16日(月) 16:00~17:00 (Web)

II. JRS企画

特別講演

- ・特別講演：4月15日(金) 15：30～16：00 (国立大ホール)

座長：村上桌道(神戸大)

RSL. 箱根駅伝から学ぶ人材育成術～より良い組織づくりがより良い人材を育てる～

原 晋(青山学院大)

Honorary Invited Lecture

- ・Honorary Invited Lecture(領域講習：診断)：4月16日(土) 16：00～17：30 (国立大ホール)

座長：青木茂樹(順天堂大)

村上桌道(神戸大)

RHI-1. Multidisciplinary Approach in the Management of HCC

Hyo Keun Lim (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Univ. Sch. of Medicine, Korea)

RHI-2. Network Analysis Integrating Omics Data with MRI Biomarkers in Oncology

Carlo Catalano (Sapienza Univ. of Rome, Italy)

RHI-3. Borderline Resectable and Locally Advanced Pancreatic Cancer: Role of FDG PET/MRI in Assessing

Response to Neoadjuvant Therapy and Predicting Survival Jay Paul Heiken (Mayo Clinic, USA)

国際交流セッション

- ・国際交流セッション1(領域講習：診断)：4月15日(金) 8：00～9：40 (302)

「RSNA/ARRS/ESR」

座長：玉木長良(京都府立医大)

長縄慎二(名古屋大)

RIC1-1. RSNA Update and JRS Collaboration

Satoshi Minoshima (Univ. of Utah, USA)

RIC1-2. The Value of Cancer Precision Imaging

Umar Mahmood (Massachusetts General Hosp./Harvard Medical Sch., USA)

RIC1-3. AI Bias and Fairness: Why Big Data is Unfair

George Shih (Weill Cornell Medicine, USA)

RIC1-4. Teleradiology in USA

Manjiri K. Dighe (Univ. of Washington, USA)

RIC1-5. ESR and outlook to ECR 2022

Regina Beets-Tan (The Netherlands Cancer Institute, Netherlands)

- ・国際交流セッション2(領域講習：診断)：4月15日(金) 17：45～19：05 (301)

「中枢神経」

座長：平井俊範(熊本大)

安藤久美子(神戸市立医療中央市民病院)

RIC2-1. Intracranial Vessel Wall MRI

Seung Chai Jung (Univ. of Ulsan Col. of Medicine, Asan Medical Center, Korea)

RIC2-2. Dementia and Brain Volumes – What the Radiologist Needs to Know

Chan Ling Ling (Singapore General Hosp., Singapore)

RIC2-3. Neuroradiology (Demyelination/Multiple Sclerosis)

Renata Conforti (Univ. of Campania “Luigi Vanvitelli” -Napoli, Italy)

RIC2-4. Skull-base Imaging Leonardo Lopes de Macedo (CEDIMAGEM / ALLIAR – JUIZ DE FORA - BRASIL)

- ・国際交流セッション3(領域講習：診断)：4月16日(土) 18：25～19：45 (302)

「呼吸器」

座長：大野良治(藤田医大)

芦澤和人(長崎大)

RIC3-1. Pitfalls in Lung Cancer Imaging

Constance de Margerie-Mellon (Univ. de Paris - Hôsp. Saint-Louis APHP, France)

RIC3-2. Imaging of the Pulmonary Infections: Current Situation and Future Perspectives

Sukru Mehmet Erturk (Istanbul Univ. Sch. of Medicine, Turkey)

RIC3-3. Interstitial Lung Abnormalities and Interstitial Lung Disease

Kum Ju Chae (Jeonbuk National Univ. Hosp., Korea)

RIC3-4. Image Approach for Patients Presented with Acute Dyspnea in Emergency

Yeun-Chung Chang (National Taiwan Univ. Hosp. and National Taiwan Univ. Col. of Medicine, Taiwan)

- ・国際交流セッション4(領域講習：診断)：4月15日(金) 18：25～19：25 (302)

「TRS-JRS ジョイントシンポジウム：骨軟部領域の診断と治療」

座長：上谷雅孝(長崎大)

藤本 肇(千葉大病院)

山本麻子(帝京大)

RIC4-1. 脊椎に異常あり、次の一手

RIC4-2. Explore CT Guided Bone Tumor Ablation: Taiwan's Experience

Hung-Ta Hondar Wu (Taipei Veterans General Hosp., Taiwan)

RIC4-3. ¹⁸F-FDG PET/MR in Chronic Lower Back Pain/sciatica in Native and Post-surgery Spine: Case Sharing and Mini-review of the Current Literature

Yi-Chih Hsu (National Defense Medical Center, Tri-Service Medical Center, Taiwan)

JRS 肝臓フォーラム

- ・JRS 肝臓フォーラム1(領域講習：診断)：4月15日(金) 8：00～10：20 (301)

座長：五島 聡(浜松医大)

Bachir Taouli (Icahn Sch. of Medicine at Mount Sinai, USA)

RLF1-1. Quantitative Imaging Biomarkers for Diffuse Liver Disease

Mustafa Shadi Rifaat Bashir (Duke Univ., USA)

RLF1-2. MR Elastography of Chronic Liver Disease: State-of-the-Art and Beyond

Richard L. Ehman (Mayo Clinic, USA)

RLF1-3. Effect of Burst-releasing Mn²⁺-ions from Manganese Nanoparticles in the Liver: Rediscovery of Manganese MR Contrast Agent

Won Jae Lee (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Univ. Sch. of Medicine, Korea)

RLF1-4. Liver MR imaging technique

五島 聡(浜松医大)

RLF1-5. How to Solve Challenging Cases using Gadoteric Acid-Enhanced Liver Magnetic Resonance Imaging:

Atypical Hepatocellular Carcinoma and Its Mimickers Jeong Min Lee (Seoul National Univ. Hosp., Korea)

RLF1-6. LI-RADS Current Status and Future Directions

Claude B. Sirlin (UC San Diego, USA)

RLF1-7. Abbreviated MRI for HCC Screening

Bachir Taouli (Icahn Sch. of Medicine at Mount Sinai, USA)

・ JRS 肝臓フォーラム2(領域講習：診断)：4月16日(土) 9：30～11：30 (301)

座長：松井 修(金沢大)

Byung Ihn Choi (Chung-Ang Univ. Hosp., Korea)

- RLF2-1. 肝細胞癌腫瘍微小環境の病理学的特徴と分類 坂元亨宇(慶應義塾大)
- RLF2-2. 肝動脈化学塞栓療法後の腫瘍微小環境 祖父江慶太郎(神戸大)
- RLF2-3. 肝細胞癌における画像バイオマーカーとしてのGd-EOB-DTPA造影MRIの役割
北尾 梓(金沢大)
- RLF2-4. Therapeutic Response Prediction after Local Interventional Treatment of HCC using CT or MRI
Jung Hoon Kim (Seoul National Univ. Col. of Medicine, Seoul National Univ. Hosp., Korea)
- RLF2-5. 肝細胞癌の全身化学療法 工藤正俊(近畿大)
- RLF2-6. US Examination for the Diagnosis of HCC Byung Ihn Choi (Chung-Ang Univ. Hosp., Korea)

・ JRS 肝臓フォーラム3(領域講習：診断)：4月16日(土) 15：05～17：25 (301)

座長：吉満研吾(福岡大)

Luigi Grazioli (Civic and University Hospital - Brescia -, Italy)

- RLF3-1. MRI Phenotypes of Atypical HCC Cher Heng Tan (Tan Tock Seng Hosp., Singapore)
- RLF3-2. Liver Imaging Andrea Laghi (Sapienza Univ. of Rome, Italy)
- RLF3-3. Characterizing Tumor Biology Transformation of Cirrhotic Nodules Using Imaging Modalities
Luigi Grazioli (Civic and University Hospital - Brescia -, Italy)
- RLF3-4. 人工知能の肝画像診断への応用 八坂耕一郎(東京大)
- RLF3-5. Clinical Applications of Radiomics in Liver Imaging Bin Song (West China Hosp., Sichuan Univ., China)
- RLF3-6. 肝細胞癌に対する外科治療の発展 長谷川潔(東京大)
- RLF3-7. Gadoxetic-enhanced MRI - from Where It Started and Where It is Now
Christoph J. Zech (Univ. Hosp. Basel, Switzerland)

シンポジウム

・ シンポジウム1(領域講習：診断)：4月15日(金) 8：00～9：00 (303)

「フォトンカウンティングCTが起こすパラダイムシフト」

座長：河野 淳(神戸大)

中浦 猛(熊本大)

- RSY1-1. Photon-counting Detector CT: Principles, Algorithms, and Clinical Applications
Shuai Leng (Mayo Clinic, USA)
- RSY1-2. フォトンカウンティングCTの開発 今井靖浩(GEヘルスケア・ジャパン(株))
- RSY1-3. Photon Counting CT: Advantages Over Conventional CT
Katsuyuki Taguchi (The Johns Hopkins Univ. Sch. of Medicine, USA)

・シンポジウム2(領域講習：診断)：4月15日(金) 10：10～11：20 (302)

「子宮疾患の画像診断における最近の話題」

座長：木戸 晶(京都大病院)

田中優美子(がん研会有明病院)

RSY2-1. Emerging Molecular Imaging for Management of Uterine Malignancy

Gigin Lin (Chang Gung Memorial Hosp. and Chang Gung Univ., Taiwan)

RSY2-2. 子宮疾患の画像診断における最近の撮像技術

坪山尚寛(大阪大)

RSY2-3. 婦人科がんにおける radiomics の現状

樋本祐紀(京大)

・シンポジウム3(領域講習：診断・治療1/2)：4月15日(金) 9：30～11：30 (303)

「頭頸部癌診療の現況と展望」

座長：田中法瑞(久留米大)

江島泰生(獨協医大病院)

RSY3-1. 頭頸部癌の治療に関連する画像診断

馬場 亮(ミシガン大)

RSY3-2. 頭頸部癌治療における手術の役割

四宮弘隆(神戸大)

RSY3-3. 頭頸部癌の動注化学放射線療法

吉田大介(札幌山の上病院)

RSY3-4. 頭頸部癌に対するホウ素中性子捕捉療法の初期経験

二瓶圭二(大阪医大)

RSY3-5. Near Infrared Photoimmunotherapy for Head and Neck Cancers and Beyond

Hisataka Kobayashi (NCI/NIH, USA)

・シンポジウム4(領域講習：診断)：4月15日(金) 16：15～17：15 (301)

「待ったなし！遠隔医療時代の到来」

座長：松尾義朋(イーサイトヘルスケア(株))

伊藤博敏(梶井町放射線診断科クリニック)

RSY4-1. Social Hospital - 遠隔医療の先の医療の姿 -

黒田知宏(京都大病院)

RSY4-2. 遠隔医療(医師と患者間)

長谷川高志(日本遠隔医療協会)

RSY4-3. 兵庫県立病院DX：病院間画像診断ネットワークの構築

久島健之(兵庫県立淡路医療セ)

・シンポジウム5(領域講習：診断・治療1/2)：4月15日(金) 16：15～17：55 (302)

「神経内分泌腫瘍の診断と治療：Theranosticsの時代へ」

座長：絹谷清剛(金沢大)

中本裕士(京大)

RSY5-1. NET Theranostics

Damian Wild (Univ. Hosp. Basel, Switzerland)

RSY5-2. Lutetium-177 DOTATATE 治療；日本での新たな Radio-Theranostic tool

高野祥子(横浜市立大)

RSY5-3. 隣神経内分泌腫瘍の画像診断

市川新太郎(浜松医大)

RSY5-4. 神経内分泌腫瘍に対する薬物療法

池田公史(国がんセ東病院)

RSY5-5. 神経内分泌腫瘍の外科治療を中心とした集学的療法

工藤 篤(東京医歯大)

・シンポジウム6(領域講習：診断)：4月15日(金) 16：15～17：55 (303)

「腫瘍インターベンションの将来」

	座長：山門亨一郎(兵庫医大)
	平木隆夫(岡山大)
RSY6-1. 肝細胞癌に対する経カテーテル治療の位置付け	西尾福英之(奈良県立医大)
RSY6-2. 腎腫瘍に対するIVR	吉松梨香(高知大)
RSY6-3. 悪性肺腫瘍に対するIVR	長谷川貴章(愛知県がんセ)
RSY6-4. 骨軟部腫瘍に対するIVRの役割と治療適応	荒井保典(国がんセ東病院)
RSY6-5. Liver Intervention: A German Perspective	Marcus Katoh (Helios Hosp. Krefeld, Germany)

・シンポジウム7(領域講習：治療)：4月15日(金) 18：25～19：25 (303)

「致死性心室不整脈に対する体外放射線治療」

	座長：国枝悦夫(総合東京病院)
	吉岡公一郎(東海大)
RSY7-1. 難治性不整脈に対する心臓放射線アブレーション治療の現状と今後の展望	青沼和隆(筑波大)
RSY7-2. SRAT(定位放射線抗不整脈療法)：放射線治療の新しい概念	国枝悦夫(総合東京病院)
RSY7-3. 動物モデルを用いた重粒子線による心室頻拍放射線治療の基礎的検討	網野真理(東海大、QST)
RSY7-4. 心室頻拍定位放射線治療の放射線治療計画	株木重人(東海大)

・シンポジウム8(領域講習：診断)：4月16日(土) 8：20～9：40 (302)

「PET/MRI：革新的テクノロジーが生み出す新たな画像診断の世界」

	座長：岡沢秀彦(福井大)
	伊藤 浩(福島県立医大)
RSY8-1. PET/MR: How It Started and How It can Improve Patient Care	Mehdi Khalighi (Stanford Univ., USA)
RSY8-2. Add-on PET：MRIをPET/MRIにアップグレードする未来技術の開発	山谷泰賀(QST)
RSY8-3. 脳画像のPET/MRI	伏見育崇(京成大)
RSY8-4. 同時収集PET/MRI：ハイブリッドイメージングにおけるパラダイムシフト	野上宗伸(神戸大病院)

・シンポジウム9(領域講習：診断)：4月16日(土) 9：00～10：00 (303)

「分娩後出血・癒着胎盤のIVR」

	座長：大須賀慶悟(大阪医薬大)
	我那覇文清(沖縄県立南部医療セ・こども医療セ)
RSY9-1. 分娩後出血・癒着胎盤の治療戦略	谷村憲司(神戸大)
RSY9-2. 分娩後出血・癒着胎盤のCT/MRI診断	伊良波裕子(沖縄第一病院)
RSY9-3. 産科出血に対する動脈塞栓術；産科出血の病態に応じた手技の選択	ウッドハムス玲子(北里大)
RSY9-4. 癒着胎盤に対する出血予防のためのバルーン閉鎖術	徳江浩之(群馬大)

・シンポジウム 10(領域講習：治療)：4月16日(土) 10：10～11：30 (302)

「体内空間可変放射線治療の現状と今後の展開」

座長：佐々木良平(神戸大)

大西 洋(山梨大)

RSY10-1. 体内空間可変粒子線治療と生体吸収性スパーサの開発

福本 巧(神戸大)

RSY10-2. 小児腫瘍に対する体内空間可変放射線治療

岩田宏満(名古屋市大西部医療セ)

RSY10-3. 消化器腫瘍(膵がん、直腸がん術後再発)に対する体内空間可変治療の適応

山田 滋(QST病院)

RSY10-4. Present and Future Perspectives of Space-making Radiation Therapy

Robert C. Miller(Univ. of Tennessee / Mayo Clinic, USA)

・シンポジウム 11(領域講習：診断)：4月16日(土) 10：30～11：30 (303)

「IVR 術中被曝低減の取り組み」

座長：赤羽正章(国際医療福祉大)

近藤浩史(帝京大)

RSY11-1. IVR 術中被ばくの現状と課題

盛武 敬(NIRS, QST)

RSY11-2. Non-vascular IVRにおける術者被ばく低減の取り組み～CT透視下穿刺を中心に～

保本 卓(都島放射線科クリニック)

RSY11-3. 被曝低減の試み～Vascular IVR

米虫 敦(関西医大)

・シンポジウム 12(領域講習：診断)：4月16日(土) 13：15～14：35 (301)

「膵癌早期発見における画像診断」

座長：蒲田敏文(金沢大)

祖父江慶太郎(神戸大)

RSY12-1. 膵癌早期診断における内視鏡の役割

増田充弘(神戸大)

RSY12-2. Dual-Energy CTによる小径膵癌の検出

野田佳史(岐阜大)

RSY12-3. MRIを用いた早期膵癌発見の可能性

福倉良彦(鹿児島大)

RSY12-4. 早期膵癌の画像所見

井上 大(金沢大)

・シンポジウム 13(領域講習：診断)：4月16日(土) 13：15～14：15 (302)

「AI画像診断が開く可能性」

座長：木戸尚治(大阪大)

堀 雅敏(神戸大)

RSY13-1. 腹部画像診断のAI

渡谷岳行(東京大)

RSY13-2. 胸部領域のAI

西尾瑞穂(神戸大)

RSY13-3. 医用画像に応用できる最先端の画像AI研究

和田昭彦(順天堂大)

・シンポジウム 14(領域講習：診断)：4月16日(土) 13：15～14：35 (303)

「血管系IVRの遠隔期治療成績向上の取り組み」

- RSY14-1. PAD FP病変に対する最新のアプローチ
RSY14-2. EVARの遠隔期成績向上への取り組み
RSY14-3. 肺AVMに対する塞栓術：成績向上のために
RSY14-4. 内臓動脈瘤の治療

座長：掛田伸吾(弘前大)
山口雅人(神戸大病院)
市橋成夫(奈良県立医大)
元津倫幸(神戸大)
下平政史(名古屋市大)
井上政則(慶應義塾大)

・シンポジウム 15(領域講習：診断)：4月16日(土) 14：45～15：45 (302)

「世界におけるAI画像診断の歴史・現状・課題」

- RSY15-1. History, Status, and Challenges of Artificial Intelligence in Diagnostic Imaging in Europe
RSY15-2. 米国におけるAI画像診断
RSY15-3. 本邦におけるAI画像診断

座長：鈴木賢治(東京工業大)
中田典生(東京慈恵会医大)
Bram van Ginneken (Radboud Univ. Medical Center, Netherlands)
鈴木賢治(東京工業大)
橋本正弘(慶應義塾大)

・シンポジウム 16(領域講習：診断)：4月16日(土) 15：05～16：25 (303)

「大動脈解離の画像診断と血管内治療：最新の話と今後の展望」

- RSY16-1. 血管内治療時代における大動脈解離のCT診断
RSY16-2. Flowで理解する大動脈解離：現状とこれから
RSY16-3. 大動脈解離に対する血管内治療 日本における立ち位置
RSY16-4. The Role of Radiologist in the Management of Aortic Dissection in 2022 : Diagnostic Challenges and Interventional Skills for the Endovascular Treatment

座長：本郷哲央(大分大)
西巻 博(聖マリアンナ医大)
末吉英純(長崎大)
樋口 慧(東北大病院)
堀之内宏樹(国循研セ)
Marco Midulla (Centre Hosp. Univ. de Dijon, France)

・シンポジウム 17(領域講習：診断)：4月16日(土) 16：15～17：55 (302)

「アルツハイマー病の診断と治療：バイオマーカーの役割」

- RSY17-1. AD診断におけるCSF/血液バイオマーカー
RSY17-2. アルツハイマー病の形態画像診断 画像病理連関からみるべきこと
RSY17-3. Imaging Biomarkers for AD
RSY17-4. Biomarkers and Alzheimer's Disease Treatment: the Current Status in the USA

座長：石井一成(近畿大)
加藤隆司(国立長寿医療研究セ)
中村昭範(国立長寿医療研究セ)
徳丸阿耶(東京都健康長寿医療セ)
Alexander Drzezga (Univ. Hosp. of Cologne, Germany)
Satoshi Minoshima (Univ. of Utah, USA)

- ・シンポジウム18(領域講習：診断)：4月16日(土)16：55～17：55(303)

「拡散MRIの最新事情」

RSY18-1. Update on Diffusion MRI

RSY18-2. 先進的な拡散MRI

座長：堀 雅敏(神戸大)

Denis Le Bihan(NeuroSpin, France)

堀 正明(東邦大医療セ大森病院)

- ・シンポジウム19(領域講習：診断)：4月16日(土)18：25～19：45(303)

「Cardio-oncology: がんサバイバーの長期心血管リスクについて」

RSY19-1. 乳癌患者における化学療法関連心機能障害評価の現状

RSY19-2. Cardio-oncologyにおける画像診断の役割

RSY19-3. Imaging of Cardiac Tumors and Masses

RSY19-4. 3D Printing of Congenital Heart Disease, from Modeling to Clinical Practice

座長：福田哲也(国循研セ)

橋村宏美(神戸大病院)

杉村宏一郎(国際医療福祉大成田病院)

大田英揮(東北大)

Jörg Barkhausen(Univ. Hosp. Schleswig-Holstein, Germany)

Whal Lee(Seoul National Univ. Hosp., Korea)

- ・シンポジウム20(領域講習：診断)：4月17日(日)8：10～9：30(301)

「腎癌診療 Up-to-Date」

RSY20-1. 腎細胞癌治療の現状と課題 - 手術から薬物治療まで -

RSY20-2. 2022WHO分類と腎癌取扱い規約第5版での新しい概念について

RSY20-3. 非典型的な画像所見を示す腎腫瘍の診断

RSY20-4. 進歩する腎癌治療に対して、今画像診断が提供できるものは？

座長：陣崎雅弘(慶應義塾大)

扇谷芳光(昭和大)

古川順也(神戸大)

都築豊徳(愛知医大)

山本 亮(川崎医大)

高橋 哲(高槻病院)

- ・シンポジウム21(領域講習：治療)：4月17日(日)9：00～10：00(303)

「緩和的な高精度放射線療法とRI内用療法」

RSY21-1. 緩和医療における緩和的放射線治療の役割

RSY21-2. 緩和的な高精度放射線治療

RSY21-3. 緩和治療の中のRI放射線治療の役割

座長：中村和正(浜松医大)

宮脇大輔(神戸大病院)

高橋健夫(埼玉医大総合医療セ)

馬屋原博(神戸低侵襲がん医療セ)

小林加奈(神戸大)

・シンポジウム22(領域講習：診断)：4月17日(日)10：00～11：30(301)

「前立腺癌の画像診断最前線」

座長：玉田 勉(川崎医大)

新本 弘(防衛医大)

RSY22-1. PI-RADS V2.1 and TRUS/MRI Fusion Biopsy

Chan Kyo Kim (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Univ. Sch. of Medicine, Korea)

RSY22-2. Multiparametric MRI と Biparametric MRI についての最近の話題

上野嘉子(神戸大)

RSY22-3. MRIで描出されにくい前立腺癌の特徴

中本 篤(大阪大)

RSY22-4. 前立腺癌におけるPSMA-PETの驚くべき検出力と臨床的有用性

渡部直史(大阪大)

・シンポジウム23(領域講習：診断)：4月17日(日)10：30～11：30(302)

「遺伝子と画像診断 ゲノム医療時代における画像診断の役割と現状」

座長：松木 充(自治医大とちぎ子ども医療セ)

塚部明大(市立豊中病院)

RSY23-1. 神経膠腫遺伝子型との放射線画像の関連

平井俊範(熊本大)

RSY23-2. 肺癌における遺伝子予測のためのCT画像診断

梁川雅弘(大阪大)

RSY23-3. 肝細胞癌・肝細胞腺腫における分子・遺伝子的亜分類に基づいた画像診断の現状

米田憲秀(金沢大病院)

・シンポジウム24(領域講習：診断・治療1/2)：4月17日(日)10：30～11：30(303)

「非小細胞肺癌の免疫放射線療法の現況と特徴的な画像」

座長：塩山善之(九州国際重粒子線がん治療セ)

石原武明(神戸大)

RSY24-1. 進行肺癌に対する免疫放射線療法 - IMRTは適応できるか? -

富士原将之(兵庫医大)

RSY24-2. 非小細胞肺癌の免疫療法-免疫放射線療法を中心に-

立原素子(神戸大)

RSY24-3. 早期非小細胞肺癌に対する放射線治療の現況と肺機能画像の治療計画への応用

木村智樹(高知大)

イメージインタープリテーションセッション

・イメージインタープリテーションセッション：4月16日(土) 18:00~20:00 (国立大ホール)

座長：松木 充(自治医大とちぎ子ども医療セ)
下野太郎(大阪公立大)

出題：松久保祐子(近畿大)
河原愛子(島根大)
高木治行(兵庫医大)
西山 晃(千葉大病院)
稲村健介(獨協医大)
解答：勇内山大介(東京医大)
五味 拓(東京慈恵会医大)
小澤瑞生(国がんセ中央病院)
伊藤秀一(京都大)
八木文子(慶應義塾大)

特別企画

・特別企画1(領域講習：診断・治療1/2)：4月17日(日) 8:30~10:00 (302)

「JRS ダイバーシティ推進・働き方改革委員会およびJCR 共催企画」働き方改革
特別講演「ダイバーシティ、他科・海外の状況を知る」

座長：村上祐司(広島大)
曾根美雪(国がんセ中央病院)

パネリスト：森 壘(自治医大)
川村麻里子(名古屋大)
相田典子(神奈川こども医療セ)
塚田(哲翁)弥生(日本医大)

RSP1-1. 日本医学放射線学会のダイバーシティへの取り組み
RSP1-2. 多様性を配慮した循環器診療の実現に向けて
RSP1-3. ダイバーシティ: 海外の状況 - 米国ボストンの女性放射線科医の視点から
西野水季(Dana-Farber Cancer Institute and Brigham and Women's Hosp., USA)

・特別企画2(領域講習：診断・治療1/2)：4月17日(日) 14:00~16:00 (302)

「JCR アワー2022 総会「医療におけるデジタルトランスフォーメーション(DX)」

座長：五島 聡(浜松医大)
三宅基隆(国がんセ中央病院)

RSP2-1. 人工知能医療応用の実状と深層そして未来
RSP2-2. DXを見据えたデジタルパソロジーシステムの設計と運用
RSP2-3. デジタルトランスフォーメーションが外科治療にもたらす未来像
伊藤雅昭(国がんセ東病院)

・特別企画3(領域講習：診断)：4月16日(土) 10:30~11:30 (F205+206)

「画像AI管理の実際(画像AI管理者研修)」

座長：青木茂樹(順天堂大)
待鳥詔洋(国際医療研究セ国府台病院)
三宅基隆(国がんセ中央病院)

RSP3-1. 診療報酬改定と画像人工知能管理指針
RSP3-2. 画像人工知能ソフトウェアの最新情報

研修医セミナー

- ・研修医セミナー1：4月16日(土) 14：30～16：30 (メインホール)

「IVR・治療」

RRS1-1. 血管系インターベンション(塞栓術)

RRS1-2. 研修医のための非血管系IVR～画像ガイド下穿刺の基本～

RRS1-3. 転移性骨腫瘍に対する放射線療法

RRS1-4. 肺癌の放射線療法

座長：阿保大介(北海道大病院)

溝脇尚志(京都大)

井上政則(慶應義塾大)

保本 卓(都島放射線科クリニック)

窪田 光(神戸大病院)

木村智樹(高知大)

- ・研修医セミナー2：4月17日(日) 14：00～16：00 (301)

「診断」

RRS2-1. 症例から学ぶ脳神経の画像診断

RRS2-2. レジデントのための基本的な胸部画像診断

RRS2-3. 急性腹症の画像診断

RRS2-4. 泌尿器症例を通して学ぶ、研修医が絶対知っておくべきCT診断法

座長：石藏礼一(神戸市立医療セ中央市民病院)

ウッドハムス玲子(北里大)

原田太以佑(北海道大)

神山久信(大阪警察病院)

尾崎公美(福井大)

竹内 充(ラジオロネット東海)

教育講演

- ・教育講演1(領域講習：診断)：4月14日(木) 13：00～14：00 (メインホール)

「心血管1：虚血性心疾患の基礎」

REL1-1. 虚血性心疾患に対する心臓CTの基礎

REL1-2. 虚血性心疾患のMRI

座長：市川泰崇(三重大病院)

常田慧徳(北海道大病院)

橋村宏美(神戸大病院)

- ・教育講演2(領域講習：診断)：4月14日(木) 13：00～14：00 (301)

「泌尿生殖器1：腎不全・腎移植関連」

REL2-1. 腎不全患者の画像診断

REL2-2. 腎移植関連の画像診断

座長：新本 弘(防衛医大)

江戸博美(防衛医大)

上野嘉子(神戸大)

- ・教育講演3(領域講習：診断)：4月14日(木) 13：00～14：00 (302)

「頭頸部1：唾液腺疾患の画像診断」

REL3-1. 唾液腺疾患の画像診断：腫瘍

REL3-2. 唾液腺疾患の画像診断：非腫瘍

座長：掛田伸吾(弘前大)

角 美佐(長崎大)

宇山直人(高松赤十字病院)

・教育講演4(領域講習：治療)：4月14日(木) 13：00～14：00 (303)

「治療1：肝胆膵癌」

座長：長谷川正俊(奈良県立医大)

REL4-1. 肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の役割－標準治療をめざして－

武田篤也(大船中央病院)

REL4-2. 膵癌に対する放射線治療

篠藤 誠(QST病院)

・教育講演5(領域講習：診断)：4月14日(木) 14：20～15：20 (メインホール)

「心血管2：大動脈疾患の基礎」

座長：田所導子(近森病院)

REL5-1. 大動脈瘤の基礎知識

佐久間亨(東京慈恵会医大)

REL5-2. 大動脈解離の画像診断

末吉英純(長崎大)

・教育講演6(領域講習：診断)：4月14日(木) 14：20～15：20 (301)

「泌尿生殖器2：子宮腫瘍の良悪の鑑別」

座長：北井里実(がん研会有明病院)

REL6-1. 子宮体部腫瘍の画像診断：良悪の鑑別を中心に

蟹江悠一郎(岡山大病院)

REL6-2. 子宮腫瘍の良悪の鑑別：子宮頸部病変

齋田 司(筑波大)

・教育講演7(領域講習：診断)：4月14日(木) 14：20～15：20 (302)

「頭頸部2：甲状腺疾患の画像診断」

座長：田中宏子(がん研会有明病院)

REL7-1. 甲状腺疾患の画像診断：CT・MRI

井手口怜子(長崎大)

REL7-2. 甲状腺疾患の画像診断：超音波

佐竹弘子(名古屋大)

・教育講演8(領域講習：治療)：4月14日(木) 14：20～15：20 (303)

「治療2：婦人科癌」

座長：大野達也(群馬大)

REL8-1. 子宮頸癌の放射線治療

渡辺未歩(千葉大)

・教育講演9(領域講習：診断)：4月14日(木) 15：40～16：40 (メインホール)

「IVR 1：肺のIVR」

座長：長谷部光泉(東海大)

REL9-1. 古くて新しい気管支動脈塞栓術～治療戦略から実際の治療まで～

竹内 均(複十字病院)

REL9-2. 肺AVMに対する塞栓術と術後再発診断

下平政史(名古屋市大)

- ・教育講演 10(領域講習：診断)：4月14日(木) 15：40～16：40 (301)
 - 「小児1：救急疾患」
 - REL10-1. 救急外来で遭遇する小児腹部救急疾患
座長：古川理恵子(自治医大とちぎ子ども医療セ) 齋藤祐貴(聖マリアンナ医大病院)
 - REL10-2. 小児頭部の救急疾患の画像診断：感染症と急性脳症を中心に
安藤久美子(神戸市立医療セ中央市民病院)

- ・教育講演 11(領域講習：診断)：4月14日(木) 15：40～16：40 (302)
 - 「骨軟部1：足関節」
 - REL11-1. 足・足関節の靭帯・腱損傷
座長：山本麻子(帝京大) 橘川 薫(千葉大病院)
 - REL11-2. 足関節：骨折及びその他の疾患
大出 創(聖マリアンナ医大病院)

- ・教育講演 12(領域講習：治療)：4月14日(木) 15：40～16：40 (303)
 - 「治療3：頭頸部癌」
 - REL12-1. 上咽頭癌の放射線治療
座長：吉村通央(京都大) 安田耕一(北海道大病院)

- ・教育講演 13(領域講習：診断)：4月14日(木) 17：00～18：00 (メインホール)
 - 「IVR2：血管奇形のIVR」
 - REL13-1. AVMの診断と治療
座長：大須賀慶悟(大阪医薬大) 井上政則(慶應義塾大)
 - REL13-2. 静脈奇形の診断と治療
吉松梨香(高知大)

- ・教育講演 14(領域講習：診断)：4月14日(木) 17：00～18：00 (301)
 - 「小児2：全身疾患」
 - REL14-1. 神経皮膚症候群(母斑症)の画像診断
座長：野崎太希(聖路加国際病院) 谷 千尋(広島大病院)
 - REL14-2. 小児全身性炎症性疾患の画像診断-若年性特発性関節炎と川崎病を中心に
巷岡祐子(都立小児総合医療セ)

- ・教育講演 15(領域講習：診断)：4月14日(木) 17：00～18：00 (302)
 - 「骨軟部2：骨壊死・正常変異」
 - REL15-1. 骨壊死
座長：藤本 肇(千葉大病院) 中田和佳(自治医大とちぎ子ども医療セ)
 - REL15-2. 骨関節の正常変異
辰野 聡(東京慈恵会医大葛飾医療セ)

- ・教育講演 16(領域講習：治療)：4月14日(木) 17：00～18：00 (303)
 - 「治療4：肺がん縦隔」
 - REL16-1. 肺癌の放射線治療
座長：菅原信二(東京医大茨城医療セ) 白井克幸(自治医大病院)

・教育講演 17(必須講習・共通講習)：4月15日(金) 8：00～9：00 (国立大ホール)

「医療倫理(必須・共通)」

座長：吉浦 敬(鹿児島大)

REL17-1. 人を対象とする研究・臨床研究に関する規制 Up to date：個人情報保護法改正のインパクト
栗原千絵子(神奈川歯大)

・教育講演 18(共通講習)：4月15日(金) 9：30～10：30 (国立大ホール)

「感染対策」

座長：杉本幸司(神戸大)

REL18-1. 未知のウイルスとの闘い—新型コロナウイルス感染症 森 康子(神戸大)

・教育講演 19(領域講習：診断)：4月15日(金) 8：00～9：00 (メインホール)

「核医学1：腫瘍」

座長：山本由佳(香川大)

REL19-1. 縦隔腫瘍における ^{18}F -FDG PET/CTの臨床的有用性 石橋 愛((株)エムネス)
REL19-2. 放射線科医なら知っておきたい肺がん診療のFDG-PET 河野由美子(関西医大)

・教育講演 20(領域講習：治療)：4月15日(金) 9：15～10：15 (メインホール)

「核医学2：核医学治療」

座長：中本裕士(京都大)

REL20-1. ^{177}Lu -DOTA TATE 土屋純一(東京医歯大)
REL20-2. 悪性褐色細胞腫・パラガングリオーマに対するI-131MIBG核医学治療
稲木杏吏(金沢大)

・教育講演 21(領域講習：診断)：4月15日(金) 10：30～11：30 (メインホール)

「核医学3：脳」

座長：金田朋洋(東北大)

REL21-1. 実践-変性疾患の脳血流SPECTの読み解き方 今林悦子(QST)
REL21-2. 再考-脳血流SPECTの定量評価と脳血管障害 乾 好貴(藤田医大)

・教育講演 22(領域講習：診断)：4月15日(金) 16：15～17：15 (メインホール)

「呼吸器1：肺感染症」

座長：上甲 剛(関西労災病院)

REL22-1. 非定型肺炎(異型肺炎)の画像所見 田中伸幸(国病機山口宇部医療セ)
REL22-2. 日和見肺感染症 川上 聡(信州大)

・教育講演 23(領域講習：診断)：4月15日(金) 17：30～18：30 (メインホール)

「呼吸器2：抗酸菌・感染性結節」

座長：芦澤和人(長崎大)

REL23-1. 肺抗酸菌症の画像診断 氏田万寿夫(立川総合病院)
REL23-2. 感染性肺結節・腫瘤病変の画像診断 坂井修二(東京女子医大)

・教育講演24(領域講習：診断)：4月15日(金) 18：45～19：45 (メインホール)

「呼吸器3：気管支内・良性結節」

REL24-1. 気管・気管支腫瘍性病変の画像診断
REL24-2. 肺癌と鑑別を要する良性肺結節

座長：西本優子(奈良県総合医療セ)
松迫正樹(聖路加国際病院)
石川浩志(新潟大)

・教育講演25(必須講習・共通講習)：4月16日(土) 8：00～9：00 (国立大ホール)

「医療安全・放射線防護1(必須・共通)：IVR・ヨード造影剤」

REL25-1. IVRにおける防護の要点
REL25-2. ヨード造影剤の安全利用

座長：山門亨一郎(兵庫医大)
赤羽正章(国際医療福祉大)
尾田済太郎(熊本大)

・教育講演26(領域講習：診断)：4月16日(土) 8：00～9：00 (メインホール)

「中枢神経1：外傷性脳症」

REL26-1. スポーツ関連頭部外傷
REL26-2. 慢性外傷性脳症

座長：森 壘(自治医大)
中山晴雄(東邦大医療セ大橋病院)
國松 聡(国際医療福祉大三田病院)

・教育講演27(領域講習：診断)：4月16日(土) 9：15～10：15 (メインホール)

「中枢神経2：外傷性出血と脳損傷」

REL27-1. 外傷性出血
REL27-2. 外傷性脳損傷

座長：石藏礼一(神戸市立医療セ中央市民病院)
東美菜子(宮崎大)
田岡俊昭(名古屋大)

・教育講演28(領域講習：診断)：4月16日(土) 10：30～11：30 (メインホール)

「中枢神経3：外傷：年齢と病態」

REL28-1. 脳・頭頸部血管の外傷；放射線科医が知っておくべき画像所見とIVR
REL28-2. 小児の頭頸部外傷の画像診断

座長：田中法瑞(久留米大)
田上秀一(久留米大)
古川理恵子(自治医大とちぎ子ども医療セ)

・教育講演29(必須講習)：4月16日(土) 13：15～14：15 (メインホール)

「医療の質：治療(必須)：医療の質：治療」

REL29-1. 医療の質：治療

座長：前林勝也(日本医大病院)
伊藤芳紀(昭和大)

・教育講演30(領域講習：診断)：4月16日(土) 16：45～17：45 (メインホール)

「IVR3：EVAR, TEVARの進歩」

REL30-1. EVAR, TEVARの進歩
REL30-2. エンドリークの診断・治療・予防

座長：木下めぐ美(神戸赤十字病院)
片田芳明(東京医大茨城医療セ)
元津倫幸(神戸大)

・教育講演 31(領域講習：診断)：4月16日(土) 17：45～18：45 (301)

「乳房1：乳房画像診断のTips & Pitfalls①」

座長：山田隆之(聖マリアンナ医大横浜市西部病院)

REL31-1. 見落としや拾いすぎを防ぐためのマンモグラフィ読影のこつ

川島博子(金沢大)

REL31-2. 超音波による乳癌診断：血管構築の描出から

森菜緒子(東北大)

・教育講演 32(領域講習：診断)：4月16日(土) 19：05～20：05 (301)

「乳房2：乳房画像診断のTips & Pitfalls②」

座長：門澤秀一(神鋼記念病院)

REL32-1. 乳房画像診断のTips & Pitfall 「MRI」

阿部裕之(シカゴ大)

REL32-2. 乳癌におけるFDG-PET/CT

菅原敬文(国病機四国がんセ)

・教育講演 33(領域講習：診断)：4月17日(日) 8：00～9：00 (メインホール)

「消化器1：消化管の画像診断1」

座長：石垣聡子(名古屋大病院)

REL33-1. 食道、胃腫瘍の画像診断

白神伸之(東邦大医療セ大森病院)

REL33-2. 小腸疾患の画像診断

伊牟田真功(熊本大病院)

・教育講演 34(領域講習：診断)：4月17日(日) 9：15～10：15 (メインホール)

「消化器2：消化管の画像診断2」

座長：小林 聡(金沢大)

REL34-1. 大腸癌病期分類における画像診断の役割

大田信一(長浜赤十字病院)

REL34-2. 炎症性腸疾患の画像診断

北詰良雄(東京医歯大病院)

・教育講演 35(領域講習：診断)：4月17日(日) 10：30～11：30 (メインホール)

「消化器3：消化管の画像診断3」

座長：藤永康成(信州大)

REL35-1. 消化管ヘルニアの画像診断

森田孝一郎(佐賀県医療セ好生館)

REL35-2. 大腸CT検査の現況と将来展望

木島茂喜(自治医大)

・教育講演 36(必須講習・共通講習)：4月17日(日) 14：00～15：00 (国立大ホール)

「医療安全・放射線防護2(必須・共通)：法令・疫学」

座長：粟井和夫(広島大)

REL36-1. 医療分野における放射線業務従事者の放射線防護の現状と課題

樺田尚樹(産業医大)

REL36-2. 放射線疫学の最近の知見

小笹晃太郎(放射線影響研)

-
- ・教育講演 37(必須講習)：4月17日(日) 14：00～15：00 (メインホール)

「医療の質：診断(必須)：医療の標準化と品質管理」

座長：阿部 修(東京大)

REL37-1. 臨床医のための標準化と Interoperability の目的と実際 – 認知、定義の無い VNA など –

近藤博史(鳥取大病院)

REL37-2. 医療の質：画像診断における品質管理

藤井正彦(神戸低侵襲がん医療セ)

- ・教育講演 38(領域講習：治療)：4月17日(日) 14：00～15：00 (303)

「治療 5：緩和」

座長：有賀久哲(岩手医大)

REL38-1. 緩和的放射線療法

東家 亮(熊本大)

- ・教育講演 39(領域講習：治療)：4月17日(日) 15：20～16：20 (303)

「治療 6：有害事象と対策」

座長：木村智樹(高知大)

REL39-1. 放射線治療による有害事象とその対策

全田貞幹(国がんセ東病院)

指導者講習会

- ・指導者講習会 1：4月16日(土) 8：00～9：00 (301)

「日本専門医機構と放射線科(1)」

RLT1. 放射線科専門研修で満たすべき要件とサブスペシャリティ研修について

高瀬 圭(東北大)

- ・指導者講習会 2：4月17日(日) 15：20～16：20 (メインホール)

「日本専門医機構と放射線科(2)」

RLT2. 放射線科専門研修プログラム作成と更新について

楫 靖(獨協医大)

ランチョンセミナー

- ・ランチョンセミナー1：4月15日(金) 12：00～12：50 (メインホール)

「世界初の臨床用フォトンカウンティングCTによるCTの再定義」

座長：佐久間肇(三重大)

1. Introduction of Photon-counting CT

Philipp Wolber (Siemens Healthcare GmbH)

2. Initial Clinical Experience of NAEOTOM Alpha to Redefine CT

Florian Schwarz (Univ. Hosp. Augsburg, Germany)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

- ・ランチョンセミナー2：4月15日(金) 12：00～12：50 (301)

「画像診断ワークフローを支援する SYNAPSE SAI Viewer と AI 技術」

座長：長縄慎二(名古屋大)

1. SYNAPSE SAI viewer 最新機能と脳卒中解析 AI 技術のご紹介

橘 篤志(富士フイルム株)

2. 深層学習モデル U-Net を用いた肺結節トラッキング技術の有用性と AI 技術への期待

小野澤志郎(杏林大)

3. 画像診断の効率化を支援する読影ビューワ・レポートシステムの使用経験と工夫

下野太郎(大阪公立大)

共催：富士フイルムメディカル株式会社

- ・ランチョンセミナー3：4月15日(金) 12：00～12：50 (302)

「Philips CT/MR Innovative Solutions がもたらす新たな可能性とは」

座長：工藤與亮(北海道大)

1. The impact of SmartSpeed

～Next Generation Compressed SENSE による MR 撮像の再定義～

吉田学誉(東京警察病院)

2. スペクトラルCTの進化と日常臨床活用術

片平和博(熊本中央病院)

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

- ・ランチョンセミナー4：4月15日(金) 12：00～12：50 (303)

「腹部CT画像の最前線」

座長：村上卓道(神戸大)

1. 腹部ダイナミック造影CT – 適切なスキャンタイミング –

野田佳史(岐阜大)

2. 肝臓CTのRadiomics

市川新太郎(浜松医大)

共催：富士製薬工業株式会社

- ・ランチョンセミナー5：4月15日(金) 12：00～12：50 (304)

「循環器領域におけるCT撮影と画像診断、進化と可能性」

座長：真鍋徳子(自治医大さいたま医セ)

1. 動き補正とAIを用いた再構成による心臓CT普及への新たな挑戦

柴田英輝(豊田厚生病院)

2. 循環器内科医の視点から心臓画像の新たな臨床活用を模索する

井手盛子(大阪大)

共催：富士フイルムヘルスケア株式会社

・ランチョンセミナー6：4月15日(金) 12：00～12：50 (311+312)

「Radixact導入後の診療内容および収益の変化」

座長：松尾政之(岐阜大)
松本康男(がんセ新潟病院)

共催：アキュレイ株式会社

・ランチョンセミナー7：4月15日(金) 12：00～12：50 (313+314)

「“One Fujifilm”が診療ワークフローにもたらす新たな価値」

座長：中川恵一(東京大)
小塚拓洋(虎の門病院)
臺 洋平(虎の門病院)

1. 診療における放射線治療情報の活用 ～ワンチーム診療に向けて
2. 輪郭作成支援ソフトがもたらす放射線治療部門ワークフローの変化

共催：富士フイルム医療ソリューションズ株式会社

・ランチョンセミナー8：4月15日(金) 12：00～12：50 (315)

「新たなる核医学治療への期待」

座長：粟井和夫(広島大)
樋口徹也(群馬大)
脇岡 範(国がんセ中央病院)

1. PPGLに対する¹³¹I-MIBG治療の意義
2. 神経内分泌腫瘍における¹⁷⁷Lu-DOTATATEによるPRRT

共催：PDRファーマ株式会社

・ランチョンセミナー9：4月15日(金) 12：00～12：50 (413)

「MRIdian Linacの有用性」

座長：野田真永(埼玉医大国際医療セ)
井垣 浩(国がんセ中央病院)
千葉貴仁(国がんセ中央病院)
逆井達也(国がんセ中央病院)

1. MRIdian Linacの有用性 - 医師の視点から -
2. MRIdian Linacの有用性 - 医学物理士の視点から -
3. MRIdian Linacの有用性 - 診療放射線技師の視点から -

共催：伊藤忠商事株式会社

・ランチョンセミナー10：4月15日(金) 12：00～12：50 (F205+206)

「広がるキヤノンMRIの可能性」

座長：大場 洋(帝京大)
藤田翔平(順天堂大/東京大)
大野良治(藤田医大)

1. マルチパラメトリックMRIによるデータ駆動型の画像診断支援
2. 最新1.5T & 3T MR診断：技術革新と臨床エビデンス

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

・ランチョンセミナー11：4月16日(土) 12：00～12：50 (メインホール)

「キヤノン最新CTテクノロジー ～高精細CTとAIによる新たな画像診断～」

座長：真鍋徳子(自治医大さいたま医セ)

1. 高精細CTがもたらす術前・術後画像と画像解剖学へのインパクト 五明美穂(杏林大)
2. 腹部CTイメージングにおけるDeep Learning Reconstruction ～高画質から超解像へ～

中村優子(広島大)

3. 高精細CTとAIを用いた新しい肺癌画像診断

曾根美雪(国がんセ中央病院)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

・ランチョンセミナー12：4月16日(土) 12：00～12：50 (301)

1. Gd-EOB-DTPA 造影MRIによる肝細胞癌診断 update
 2. Liver metastases – VALUE of EOB-MRI revisited in 2022
- 共催：バイエル薬品株式会社

座長：藤永康成(信州大)
北尾 梓(金沢大附属病院)
Christoph J. Zech(Univ. Hosp. Basel, Switzerland)

・ランチョンセミナー13：4月16日(土) 12：00～12：50 (302)

「臨床MRI最前線」

1. 日常臨床に変革をもたらすMRI新技術 ～体幹部を中心に～
 2. 日常臨床に変革をもたらすMRI新技術 ～脳神経領域を中心に～
- 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：阿部 修(東京大)
関根鉄朗(日本医大武蔵小杉病院)
渡邊嘉之(滋賀医大)

・ランチョンセミナー14：4月16日(土) 12：00～12：50 (303)

「東北大学病院におけるエレクトユニティの稼働行程」

1. エレクトユニティの初期経験と将来にむけて
 2. エレクトユニティのアクセプタンスおよびコミッショニング経験
- 共催：エレクト株式会社

座長：吉満研吾(福岡大)
神宮啓一(東北大)
角谷倫之(東北大)

・ランチョンセミナー15：4月16日(土) 12：00～12：50 (304)

「腹部領域の画像診断 –今おさえおくべきポイント–」

1. 腹部画像診断 ステップアップのためのtips
 2. 腹部画像診断のポイント
- 共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

座長：村上卓道(神戸大)
渡谷岳行(東京大)
上田和彦(がん研究会)

・ランチョンセミナー16：4月16日(土) 12：00～12：50 (311+312)

「MRI造影剤の安全管理と造影検査の現在と未来」

1. MRI造影剤のリスク管理総論：安全な造影検査のために
 2. MRI造影剤で心臓を診る：臨床に使える基本と応用
- 共催：GEヘルスケアファーマ株式会社

座長：対馬義人(群馬大)
対馬義人(群馬大)
大田英揮(東北大)

・ランチョンセミナー17：4月16日(土) 12：00～12：50 (313+314)

「画像診断におけるAI技術を応用したプログラム医療機器の臨床有用性と今後の展望」

1. クラウド型AIを使いこなそう！ AI-Rad Companion Chest CT の使用経験
 2. 頭部MRIの形態診断支援AI機能“Brain Morphometry”の臨床応用
- 共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：久保田一徳(獨協医大埼玉医療セ)
山岡利成(京都桂病院)
土屋一洋(JR東京総合病院)

・ランチョンセミナー18：4月16日(土) 12：00～12：50 (315)

「Philips CT/MR Innovative Solutionsが切り拓く将来展望」

座長：西江昭弘(琉球大)

1. フィリップスCTが実現するAIソリューションによる Smart Workflow

竹内和幸(長野中央病院)

2. SmartSpeed MotionFreeが腹部MRI診断にもたらす真価

五島 聡(浜松医大)

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

・ランチョンセミナー19：4月16日(土) 12：00～12：50 (413)

「透視撮影装置に見るパラダイムシフト —AI搭載と進化した画像処理—」

座長：炭山和毅(東京慈恵会医大)

1. 多目的用途に適応した新機能 —AI搭載機能とデバイス強調新画像処理等—

飯沼正雄(株島津製作所)

2. 新たな画像処理による内視鏡手技におけるデバイス視認性の向上 —使用経験および臨床上的有用性—

中井喜貴(京都桂病院)

共催：株式会社 島津製作所

・ランチョンセミナー20：4月16日(土) 12：00～12：50 (F205+206)

「MRIによるアルツハイマー病の早期診断」

座長：富本秀和(三重大)

工藤與亮(北海道大)

共催：エーザイ株式会社

・ランチョンセミナー21：4月17日(日) 12：00～12：50 (メインホール)

「Dual Energy CT時代における造影検査の現在と未来」

座長：栗井和夫(広島大)

1. あなたならどう使う？ ～造影剤と撮像技術～

野田佳史(岐阜大)

2. Dual Energy CTで心筋を診る ～遅延造影とECVの活用～

尾田済太郎(熊本大)

共催：GEヘルスケアファーマ株式会社

・ランチョンセミナー22：4月17日(日) 12：00～12：50 (301)

「30分でわかる心臓CTの最新動向」

座長：高瀬 圭(東北大)

北川覚也(三重大)

共催：バイエル薬品株式会社

・ランチョンセミナー23：4月17日(日) 12：00～12：50 (302)

「子宮体癌の診断と治療」

座長：田中優美子(がん研会有明病院)

1. 子宮体癌のMRI診断

藤井進也(鳥取大)

2. 子宮体癌に対する新しい治療

佐藤豊実(筑波大)

共催：エーザイ株式会社

・ランチョンセミナー24：4月17日(日) 12：00～12：50 (303)

「アルツハイマー病の分子病態と疾患修飾療法」

座長：山田 惠(京都府立医大)
岩坪 威(東京大、国立精神・神経医療研究セ)

共催：日本メジフィジックス株式会社

・ランチョンセミナー25：4月17日(日) 12：00～12：50 (304)

「中枢神経領域の画像診断 -今おさえておくべきポイント-」

1. 脳腫瘍に関する最近の話題
2. 脳動脈瘤診断に関する最近の話題

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

座長：井田正博(水戸医療セ)
樋渡昭雄(名古屋市立大)
渡邊嘉之(滋賀医大)

・ランチョンセミナー26：4月17日(日) 12：00～12：50 (311+312)

「Digital Revolution -心臓診療の新たな時代-」

1. cCTAの現状と今後の方向性
2. 循環器医が考える冠動脈CTの重要性

共催：ハートフロー・ジャパン合同会社

座長：林 宏光(日本医大)
横井宏佳(福岡山王病院)
城戸輝仁(愛媛大)
上妻 謙(帝京大)

・ランチョンセミナー27：4月17日(日) 12：00～12：50 (313+314)

「Knowledge-based Planningの指し示す近未来」

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

座長：溝脇尚志(京都大)
門前 一(近畿大)
田村 命(近畿大)
上田悦弘(大阪国際がんセ)

・ランチョンセミナー28：4月17日(日) 12：00～12：50 (315)

「進行性前立腺がん治療における転移評価の重要性」

1. 進行性前立腺がんにおける画像診断と治療戦略
2. 進行性前立腺がんにおける Whole body MRIを加えた画像診断

共催：ヤンセンファーマ株式会社 メディカルアフェアーズ本部

座長：工藤與亮(北海道大)
木島敏樹(獨協医大)
中西克之(大阪国際がんセ)

・ランチョンセミナー29：4月17日(日) 12：00～12：50 (413)

「Opening the Future -未来を見据えたこれからのポストプロセッシング」

1. 3D画像処理の黎明期から未来 -可視化から手術支援へ-
2. 実臨床における3D画像処理、そして未来

共催：ザイオソフト株式会社/アミン株式会社

座長：宇都宮大輔(横浜市立大)
平野 透(札幌医大病院)
小川泰良(聖マリアンナ医大病院)

・ランチョンセミナー30：4月17日(日) 12：00～12：50 (F205+206)

「Comprehensive Dual Energy – 日常読影から最先端応用まで –」

1. 実践！ Dual Energy CT 読影
2. Dual Energy 最前線 GSI の進化と最先端応用

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：陣崎雅弘(慶應義塾大)

町田治彦(東京女子医大足立医療セ)

五島 聡(浜松医大)