

II. JRS 企画

Honorary Invited Lecture

- ・ Honorary Invited Lecture 1 : 4 月 13 日 (金) 15 : 10 ~ 15 : 40 (301)

司会 : 石井一成 (近畿大)
千田道雄 (神戸市立医療センター中央市民病院)
蓑島 聡 (University of Utah, USA)

認知症の分子脳画像 : 現状と将来の方向

- ・ Honorary Invited Lecture 2 : 4 月 14 日 (土) 9 : 10 ~ 9 : 40 (301)

司会 : 玉木長良 (京都府立医科大)
根本建二 (山形大)

Getting to the Truth: Challenges for Editor's, Authors, Reviewers, and Readers of Biomedical Publications
Herbert Y. Kressel (Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, USA)

- ・ Honorary Invited Lecture 3 : 4 月 14 日 (土) 13 : 00 ~ 13 : 30 (301)

司会 : 後閑武彦 (昭和大)
小山 貴 (倉敷中央病院)

Imaging of Problematic Renal Masses: An Update Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)

国際交流セッション

- ・ Introduction of RSNA : 4 月 13 日 (金) 9 : 10 ~ 9 : 30 (303)

司会 : 江原 茂 (岩手医科大)
青木茂樹 (順天堂大)
Mary C. Mahoney (University of Cincinnati, USA)

- ・ Introduction of ESR : 4 月 13 日 (金) 9 : 30 ~ 9 : 50 (303)

司会 : 江原 茂 (岩手医科大)
青木茂樹 (順天堂大)
Bernd Hamm (The Charité, Humboldt University of Berlin and Freie University, Germany)

- ・ AOSOR-JRS Conjoint Session : 4 月 12 日 (木) 15 : 00 ~ 17 : 00 (313 + 314)

「Recent Topics of Diffusion Weighted Imaging in Neuroimaging」

司会 : 山田 恵 (京都府立医科大)
渡邊嘉之 (大阪大)
田岡俊昭 (名古屋大)
Pek-Lan Khong (The University of Hong Kong, China)
鎌形康司 (順天堂大)
Norlisah Binti Mohd Ramli (University of Malaya, Malaysia)
Nalini Kant Mishra (All India Institute of Medical Sciences, India)

1. 拡散画像の進歩
2. Clinical Utility of DWI in the Pediatric Brain: Review and Update
3. 拡散 MRI の新しいポテンシャル
4. Clinical Usages of Diffusion Weighted and Tensor Imaging: Challenges and Difficulties
5. Diffusion Weighted Imaging in Central Nervous System

・第3回 Asia Radiology Summit : 4月13日(金) 10:00~12:00 (横浜ベイホテル東急 B2階 アンバサダーズボールルーム)

司会 : 富山憲幸(大阪大)
山田 恵(京都府立医科大)

Invited Lecture

・ Invited Lecture 1 : 4月13日(金) 9:10~9:40 (311 + 312)

司会 : 栗林幸夫(山中湖クリニック)
Whal Lee (Seoul National University Hospital, Korea)
Tuncay Hazirolan (Hacettepe University, Turkey)

Aortic Emergencies

・ Invited Lecture 2 : 4月13日(金) 9:10~9:40 (315)

司会 : 桑鶴良平(順天堂大学医学部附属順天堂医院)
中塚誠之(慶應義塾大)

Dual-Energy-CT with a Focus on Abdominal Imaging: New Perspectives and Clinical Applications

Andreas G. Schreyer (University Hospital Regensburg, Germany)

・ Invited Lecture 3 : 4月14日(土) 9:10~9:40 (304)

司会 : 金田 隆(日本大学松戸歯学部)
平井俊範(宮崎大)

Medication Related Osteonecrosis of the Jaws: Imaging Findings and Classification

Antonio Lo Casto (University of Palermo, Italy)

Special Focus Session

・ Special Focus Session 1 : 4月13日(金) 9:10~10:10 (304)

「Female Imaging」

司会 : 杉村和朗(神戸大)
川島博子(金沢大)

1. MRI of Endometriosis: State of the Art in 2018

Catherine Roy (University of Strasbourg, France)

2. The Clinical Implementation of Abbreviated Breast MRI to Screen Women with Dense Breasts

Mitchell D. Schnall (University of Pennsylvania, USA)

・ Special Focus Session 2 : 4月13日(金) 15:10~16:10 (304)

「Hepatic Imaging」

司会 : 浅山良樹(九州大)

Joo Hyeong Oh (Kyung-Hee University Medical Center, Korea)

1. Radiologic Evaluation of Portal Flow Steal in Liver Transplantation Recipient

Bohyun Kim (Ajou University Hospital, Korea)

2. Liver MRI: Now and the Future

本杉宇太郎(山梨大)

・ Special Focus Session 3 : 4月14日(土) 9:10~10:10 (302)

「Lung Imaging」

司会 : 富山憲幸(大阪大)
村山貞之(琉球大)

- 1. Pulmonary Fungal Infection Semin Chong (Samsung Medical Center, Korea)
- 2. Small Airways Disease Gerald F. Abbott (Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, USA)

・ Special Focus Session 4 : 4 月 14 日 (土) 13 : 00 ~ 14 : 00 (301)

「Renal Imaging」

司会 : 後閑武彦 (昭和大)
小山 貴 (倉敷中央病院)

- 1. Imaging of Problematic Renal Masses: An Update Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)
- 2. 腎腫瘍の画像診断の新たな展開 陣崎雅弘 (慶應義塾大)

・ Special Focus Session 5 : 4 月 14 日 (土) 13 : 00 ~ 14 : 00 (303)

「Advanced MR」

司会 : 藤原広和 (慶應義塾大)
樋口順也 (東京医療センター)

- 1. Advanced MR Imaging Robert E. Lenkinski (UT Southwestern Medical Center, USA)
- 2. MRS による代謝物バイオマーカーを用いた臨床評価 原田雅史 (徳島大)

・ Special Focus Session 6 : 4 月 14 日 (土) 13 : 00 ~ 14 : 00 (304)

「Musculoskeletal Imaging」

司会 : 青木隆敏 (産業医科大)
上谷雅孝 (長崎大)

- 1. Shoulder MR: Update and Current Controversies Michael J. Tuite (University of Wisconsin, USA)
- 2. 膝 MRI の頻発, またはまれな病態 新津 守 (埼玉医科大)

シンポジウム 

・ シンポジウム 1 : 4 月 13 日 (金) 9 : 10 ~ 11 : 50 (メインホール)

「肝胆膵領域の画像診断 : 良悪性疾患の鑑別を中心に」

司会 : 村上卓道 (神戸大)
蒲田敏文 (金沢大)

基調講演 : Non Invasive Diagnosis and Management of Benign Hepatocellular Tumors in Europe: Where Do We Stand in 2018? Olivier Lucidarme (Pierre et Marie Curie & Sorbonne University, France)

- 1. 肝癌多段階発癌における良悪性の鑑別 小林 聡 (金沢大)
- 2. 肝細胞腺腫の MRI 診断 : 画像所見, 鑑別診断, 最近のトピックス 原留弘樹 (北里大)
- 3. 胆道系の画像診断 : 良悪性の鑑別 吉満研吾 (福岡大)
- 4. 膵充実性腫瘍における良悪性の鑑別 藤永康成 (信州大)
- 5. 膵嚢胞性病変における良悪性の鑑別 松本俊郎 (大分大)

・ シンポジウム 2 : 4 月 13 日 (金) 9 : 10 ~ 11 : 50 (301)

「融合画像の最前線」

司会 : 藤井博史 (国立がん研究センター先端医療開発センター)
織内 昇 (福島県立医科大)

基調講演 : Fusion Imaging in Nuclear Medicine Orazio Schillaci (University of Rome Tor Vergata, Italy)

1. PET/MR 一体型装置による同時収集がもたらす新しい融合画像診断
野上宗伸(神戸大学医学部附属病院)
2. 心臓領域の融合画像：冠動脈疾患の表と裏
桐山智成(日本医科大)
3. 腫瘍
栗原宏明(国立がん研究センター中央病院)
4. 脳神経系の最新融合画像
岡沢秀彦(福井大)
- ・ シンポジウム 3：4月13日(金) 10：00～11：30 (303)
「定量画像の標準化：Quantitative Imaging Biomarker Alliance(QIBA)の最新情報」
司会：青木茂樹(順天堂大)
立石宇貴秀(東京医科歯科大)
1. Objectives and Current Status of RSNA/QIBA
Alexander R. Guimaraes(Oregon Health & Science University, USA)
2. 最近の CT 及び MRI での J-QIBA の動向(特に synthetic MRI について)
萩原彰文(東京大)
3. 定量的 FDG-PET の標準化にむけた最近の取り組みと将来展望
赤松 剛(量研機構放医研)
- ・ シンポジウム 4：4月13日(金) 15：10～17：40 (301)
「PET による認知症イメージング」
司会：石井一成(近畿大)
千田道雄(神戸市立医療センター中央市民病院)
- 基調講演：認知症の分子脳画像：現状と将来の方向
蓑島 聡(University of Utah, USA)
1. 高齢者タウオパチーの MRI 診断技術の洗練
徳丸阿耶(東京都健康長寿医療センター)
2. 認知症診断における FDG PET
加藤隆司(国立長寿医療研究センター)
3. 認知症におけるアミロイド PET イメージングの役割
百瀬敏光(国際医療福祉大)
4. タウ PET
今林悦子(エーザイ(株))
- ・ シンポジウム 5：4月13日(金) 15：10～17：40 (302)
「乳癌の診断における各モダリティの特徴と役割分担」
司会：中島康雄(聖マリアンナ医科大)
立石宇貴秀(東京医科歯科大)
- 基調講演：Breast Density: Risk Assessment and Screening
Mary C. Mahoney(University of Cincinnati, USA)
1. 高濃度乳房問題とマンモグラフィ検診に与える影響
植松孝悦(静岡がんセンター)
2. 乳癌検診におけるデジタルプレストトモシンセシスの有効活用
菊池真理(国立がん研究センター中央病院)
3. 乳がんマンモグラフィ検診の併用モダリティとしての超音波検査(US)の特徴と有用性
東野英利子(つくば国際プレストクリニック)
4. 乳癌ハイリスクグループに対する乳房 MRI スクリーニング
印牧義英
(聖マリアンナ医科大学附属研究所プレスト&イメージング先端医療センター附属クリニック)
5. 乳癌スクリーニングに対する乳房専用 PET 装置の有用性
中本裕士(京都大学医学部附属病院)
- ・ シンポジウム 6：4月13日(金) 15：10～17：10 (303)
「新専門研修時代の放射線治療医育成を考える」
司会：茂松直之(慶應義塾大)
内田伸恵(鳥取大)

- 基調講演：新制度における放射線専門研修プログラムの基本設計 角谷眞澄(信州大)
1. JASTRO の立場から 長谷川正俊(奈良県立医科大)
 2. 専攻医定員制限のある都市部基幹病院における放射線治療専門医の育成 唐澤克之(がん・感染症センター都立駒込病院)
 3. 診断教授の教室での放射線治療専門医の育成 長縄慎二(名古屋大)
 4. 地方大学での現状と男女共同参画への取り組み 澁谷景子(山口大)
 5. 放射線腫瘍医の需給 永田 靖(広島大)

・シンポジウム 7：4月14日(土) 9：10～11：10 (301)

「Meet Editor in Chief, Outstanding Reviewer and Researcher for Submitting Biomedical Publications」

司会：玉木長良(京都府立医科大)
根本建二(山形大)

基調講演：Getting to the Truth: Challenges for Editor's, Authors, Reviewers, and Readers of Biomedical Publications
Herbert Y. Kressel (Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, USA)

1. Japanese Journal of Radiology の発展における学会員の役割 興梶征典(産業医科大)
2. 記憶に残る論文を書くには：1 査読者からのサジェスション 森 宣(大分大)
3. 論文執筆は楽しい 長縄慎二(名古屋大)

・シンポジウム 8：4月14日(土) 9：10～11：00 (303)

「小児脳神経発達におけるアップデート」

司会：大場 洋(帝京大)
寺田一志(東邦大)

基調講演：Brain Injury in Premature Infants 佐藤 豊(University of Iowa, USA)

1. Cranial MRI and Outcome of Infants Admitted to a Neonatal Intensive Care Unit
Floris Groenendaal (Wilhelmina Children's Hospital/University Medical Center Utrecht, Netherlands)
2. イメージングによる脳神経回路の発達とその障害の理解 岡部繁男(東京大)
3. 小児神経発達・小児中枢疾患の評価における 1H-MR スペクトロスコピーの有用性
相田典子(神奈川こども医療センター)
4. 大規模脳画像データベースから見られる小児脳発達 瀧 靖之(東北大)

・シンポジウム 9：4月14日(土) 13：00～15：40 (302)

「CT, MRI, 核医学を用いた冠循環予備能の評価」

司会：佐久間肇(三重大)
望月輝一(愛媛大)

基調講演：Cardiac Imaging 2018 - Old Questions and New Horizons

Joachim Lotz (University Medical Center Gottingen, Georg-August-University, Germany)

1. 心筋血流量定量化と血流予備能計測の基本と臨床的意義 吉永恵一郎(量研機構放医研)
2. MRI・CTによる心筋パーフュージョン定量評価法の特徴とポイント 市川泰崇(三重大学医学部附属病院)
3. 圧縮センシングの応用による負荷心筋パーフュージョン MRI の進歩 城戸倫之(愛媛大)
4. ダイナミック CT パーフュージョンを用いた心筋虚血評価 真鍋徳子(北海道大学病院)
5. 半導体 SPECT による心筋血流と血流予備能の定量評価 松本直也(日本大)

・シンポジウム 10：4月15日(日) 9：10～10：40 (メインホール)

「薬剤による合併症の画像診断」

1. 中枢神経領域における薬剤に起因する画像所見
2. 免疫チェックポイント阻害薬以外の薬剤による肺障害
3. 免疫チェックポイント阻害薬 Nivolumab による薬剤性肺障害
4. 薬剤による合併症の画像診断 腹部領域
5. 先行投与薬剤と核医学検査

司会：酒井文和(埼玉医科大学国際医療センター)
松木 充(近畿大)

松島理士(東京慈恵会医科大)
楠本昌彦(国立がん研究センター東病院)
杉浦弘明(慶應義塾大)
市場文功(市立大津市民病院)
内山眞幸(東京慈恵会医科大)

・シンポジウム 11：4月15日(日) 9：10～11：10 (301)

「門脈圧亢進症の画像診断と IVR」

1. 門脈圧亢進症の IVR に必要な画像診断
2. バルーン閉鎖下逆行性経静脈閉鎖術
3. 門脈圧亢進症に対する TIPS の現状
4. 門脈圧亢進症に対するその他の治療法：PTO/PTS, PSE, 門脈ステント

司会：金澤 右(岡山大)
吉川公彦(奈良県立医科大)

小林 薫(兵庫医科大)
小泉 淳(東海大)
山本 晃(大阪市立大)
田中利洋(奈良県立医科大)

・シンポジウム 12：4月15日(日) 9：10～11：10 (302)

「全身拡散強調画像の歴史と発展」

1. 10のキーポイントで DWIBS のこれまでの発展を振り返る
2. 全身拡散強調 MRI を使用した去勢抵抗性前立腺癌に対する新規アプローチ：予後評価および活動性病変に対する放射線標的療
3. 乳がん遠隔転移診断における DWIBS の使用経験
4. 公立病院導入と、放射線科専門医が注目するようになった経緯
5. 躯幹部拡散強調画像の臨床的有用性各論
6. 指定発言

司会：杉村和朗(神戸大)
竹原康雄(名古屋大)

高原太郎(東海大)
吉田宗一郎(東京医科歯科大)
印牧義英
(聖マリアナ医科大学附属研究所プレスト&イメージング先端医療
センター附属クリニック)
宮崎研一(焼津市立総合病院)
片平和博(熊本中央病院)
若尾文彦(国立がん研究センターがん対策情報センター)

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14日(土) 17：00～19：00 (メインホール)

司会：森 壑(東京大)
松木 充(近畿大)
出題：古田寿宏(東京大)
本多 修(大阪大)
田中優美子(がん研有明病院)
藤田展宏(九州大)
宗近次朗(昭和大)

回答：馬場千紗(京都府立医科大)
南 康大(慶應義塾大)
梅岡成章(和歌山赤十字医療センター)
小坂康夫(金沢大)
上野嘉子(神戸大)

特別企画

- ・特別企画1：Part 1 “Marching Stage”：4月14日(土) 15：45～16：10 (メインホール)

東海大学吹奏楽研究会

- ・特別企画1：Part 2 Special Talk Session：4月14日(土) 16：10～16：50 (メインホール)

「スポーツにおける人材育成」

司会：今井 裕(東海大)

原 辰徳(前読売巨人軍監督)

井上康生(全日本柔道連盟監督)

- ・特別企画2：4月14日(土) 15：30～17：00 (304)

「放射線科と人工知能」

司会：青木茂樹(順天堂大)

中田典生(東京慈恵会医科大)

中田典生(東京慈恵会医科大)

陣崎雅弘(慶應義塾大)

1. 人工知能に関する米国の取り組み
2. 人工知能に関する日本の取り組み
3. 放射線科と人工知能：各企業の最新情報

共催：医用画像人工知能研究会

- ・特別企画3：4月15日(日) 10：50～11：50 (304)

「JRS 男女共同参画・ダイバーシティ推進委員会およびJCR 共催企画～働き方改革：自分らしく働くために～(厚生労働省共催)」

司会：木戸 晶(京都大学医学部附属病院)

隈丸加奈子(順天堂大)

戸村玲子(MSD 株式会社)

パネリスト：南 学(筑波大)

栗山啓子(大阪医療センター)

木戸 晶(京都大)

佐藤明弘(仙台医療センター)

岡田卓也(神戸大)

戸村玲子(MSD 株式会社)

石丸文至(厚生労働省医政局医事課)

1. ダイバーシティ&インクルージョンと働き方改革

- ・特別企画4 JCR アワー 2018：4月15日(日) 13：00～14：30 (F205 + 206)

「激論・管理加算を考える」

司会：山田 恵(京都府立医科大)

井田正博(荏原病院)

1. 画像診断管理加算をどう考えるか

井上貴裕(千葉大学医学部附属病院)

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 2. 放射線科医の立場から 加算をとっていない立場 | 工藤與亮(北海道大学病院) |
| 3. 放射線科医の立場から：加算を止めるメリット | 平井俊範(宮崎大) |
| 4. 管理加算を死守している立場から | 高瀬 圭(東北大) |

研修医セミナー

- ・研修医セミナー(診断)：4月14日(土) 9：10～11：40 (国立大ホール)

「画像診断入門：ピットフォールに落ちないために」

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 1. 画像診断入門：ピットフォールに落ちないために 脳 | 椎名丈城(横浜医療センター) |
| 2. 胸部画像診断入門：ピットフォールに落ちないために | 栗原泰之(聖路加国際病院) |
| 3. 終末回腸病変の画像診断 | 市川珠紀(東海大) |
| 4. 腎, 上部尿路の画像診断におけるピットフォールとその解決法 | 秋田大宇(慶應義塾大) |
| 5. 女性骨盤の画像診断 | 新本 弘(防衛医科大) |

司会：小川健二(日本鋼管病院)
奥田茂男(慶應義塾大)

- ・研修医セミナー(治療)：4月13日(金) 15：10～17：10 (国立大ホール)

「知っておきたい最新放射線治療」

- | | |
|---|------------------------|
| 1. 脳腫瘍 | 原田 堅(東海大学医学部附属病院) |
| 2. 肺, 肝臓における放射線治療の進歩：VMAT と SBRT は根治性が高く, 適応拡大可能な治療法である | 武田篤也(大船中央病院) |
| 3. 若い放射線治療医のための転移性骨腫瘍への緩和照射の解説 | 田中 寛(愛知県がんセンター中央病院) |
| 4. 陽子線や重粒子線を用いた粒子線治療 | 大野達也(群馬大学重粒子線医学研究センター) |

司会：秋庭健志(東海大)
若月 優(自治医科大)

症例教育講演

- ・症例教育講演 1：4月12日(木) 16：40～17：40 (302)

症例で紐解く婦人科画像診断のコツ～エキスパートから学ぶ～

司会：鳴海善文(大阪医科大)
田中優美子(がん研有明病院)

- ・症例教育講演 2：4月12日(木) 16：40～17：40 (303)

症例で紐解く頭頸部画像診断のコツ～エキスパートから学ぶ～

司会：南 学(筑波大)
浮洲龍太郎(北里大)

- ・症例教育講演 3：4月12日(木) 16：40～17：40 (304)

症例で紐解く胸部画像診断のコツ ～エキスパートから学ぶ～

司会：坂井修二(東京女子医科大)
高橋雅士(友仁山崎病院)

教育講演

- ・教育講演 1：4月13日(金) 8：00～9：00 (国立大ホール)

「必須講習 医療安全・放射線防護 1」

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1. CT 線量管理において放射線科医のすべきこと | 赤羽正章(国際医療福祉大) |
|---------------------------|---------------|

司会：大野和子(京都医療科学大)

2. 放射線影響の疫学

小笹晃太郎(放射線影響研究所)

・教育講演 2 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (メインホール)

「消化器 1 : 膵臓の良性疾患 1」

1. 膵臓の正常解剖と発生に伴う正常異型
2. 膵の CT, MRI 撮像法

司会 : 入江裕之(佐賀大)

松本俊郎(大分大)
市川新太郎(山梨大)

・教育講演 3 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (301)

「核医学 1」

1. 血液悪性腫瘍の診療における FDG-PET/CT の有用性
2. 腫瘍 PET(下部消化管)

司会 : 畑澤 順(大阪大)

馬場眞吾(九州大)
山本由佳(香川大)

・教育講演 4 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (302)

「放射線治療 1 : 泌尿器科腫瘍」

泌尿器疾患に対する放射線治療

司会 : 加賀美芳和(昭和大)

山下英臣(東京大学医学附属病院)

・教育講演 5 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (303)

「中枢神経 1」

1. これでわかったお尻の気持ち : 脊髄脊椎の先天奇形の画像診断
2. 脳の奇形

司会 : 佐藤典子(国立精神・神経医療研究センター病院)

安藤久美子(兵庫医科大学病院)
宇都宮英綱(高槻病院)

・教育講演 6 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (304)

「泌尿生殖器 1 : 副腎の画像診断」

1. 副腎 incidentaloma
2. 副腎腫瘍の鑑別

司会 : 山田隆之(聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院)

中本 篤(大阪大)
熊谷雄一(鹿児島大)

・教育講演 7 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (311 + 312)

「心血管 1 : 心・血管機能診断 update(CT/MRI)」

1. 心臓 CT による機能評価
2. 4D Flow MRI

司会 : 高瀬 圭(東北大)

高木英誠(岩手医科大)
竹原康雄(名古屋大)

・教育講演 8 : 4月13日(金) 8:00~9:00 (313 + 314)

「骨軟部 1」

1. 股関節の画像診断-FAI に絡んだ知見を含めて
2. 肘関節の MRI

司会 : 杉本英治(自治医科大)

山本麻子(帝京大)
藤井正彦(神戸低侵襲がん医療センター)

- ・教育講演 9：4月13日(金) 8：00～9：00 (315)
 「IVR1：ステントグラフト内挿術における放射線科医の役割」

司会：吉川公彦(奈良県立医科大)

1. ステントグラフト内挿術における放射線科医の役割－ EVAR － 山口雅人(神戸大学医学部附属病院)

2. TEVAR と放射線科医との関わり方 本郷哲央(大分大)

- ・教育講演 10：4月13日(金) 8：00～9：00 (F205 + 206)
 「放射線治療 2：肺癌・縦隔腫瘍」

司会：大西 洋(山梨大)

肺癌における放射線治療の現状 木村智樹(広島大学病院)

- ・教育講演 11：4月13日(金) 9：10～10：10 (F205 + 206)
 「放射線治療 3：乳癌」

司会：小川和彦(大阪大)

乳癌に対する放射線療法の個別化と技術の進歩 山内智香子(滋賀県立総合病院)

- ・教育講演 12：4月14日(土) 8：00～9：00 (国立大ホール)
 「必須講習 医療安全・放射線防護 2」

司会：対馬義人(群馬大)

1. 大学病院中央部門としての造影剤使用時の安全対策 鳴海善文(大阪医科大)

2. 放射線の健康影響 丹羽太貫(放射線影響研究所)

- ・教育講演 13：4月14日(土) 8：00～9：00 (メインホール)
 「消化器 2」

司会：市川智章(埼玉医科大学国際医療センター)

1. 急性膵炎の画像診断 五島 聡(岐阜大)

2. 慢性膵炎の画像診断 野田佳史(岐阜大)

- ・教育講演 14：4月14日(土) 8：00～9：00 (301)
 「泌尿生殖器 2：産科画像診断」

司会：富樫かおり(京都大)

1. 産科合併症：適切な画像診断モダリティと画像所見 坪山尚寛(大阪医療センター)

2. 絨毛性疾患：その臨床的特徴と画像所見 上野嘉子(神戸大)

- ・教育講演 15：4月14日(土) 8：00～9：00 (302)
 「呼吸器 1：縦隔疾患の画像診断①」

司会：岩澤多恵(神奈川県立循環器呼吸器病センター)

1. 胸部単純 X 線写真における縦隔影の見方 芦澤和人(長崎大)

2. 縦隔区分 原 真咲(名古屋市立西部医療センター)

- ・教育講演 16：4月14日(土) 8：00～9：00 (303)
 「中枢神経 2」

司会：三木 均(愛媛県立中央病院)

1. 正期産児低酸素性虚血性脳症の MRI 診断 早川克己(京都第一赤十字病院)
2. 出生後の MR 画像の変化 田岡俊昭(名古屋大)
- ・教育講演 17：4月14日(土) 8：00～9：00 (304)
「頭頸部 1：唾液腺疾患の画像診断」
- 司会：小玉隆男(宮崎県立宮崎病院)
1. 唾液腺疾患の画像診断：腫瘍 飯田悦史(山口大)
2. 唾液腺疾患の画像診断：非腫瘍性 東美菜子(宮崎大)
- ・教育講演 18：4月14日(土) 8：00～9：00 (311 + 312)
「核医学 2」
- 司会：外山 宏(藤田保健衛生大)
1. 認知症(脳血流 SPECT) 志賀 哲(北海道大)
2. 認知症診断におけるバイオマーカーとしての画像の利用について 今林悦子(エーザイ(株))
- ・教育講演 19：4月14日(土) 8：00～9：00 (313 + 314)
「骨軟部 2」
- 司会：稲岡 努(東邦大学医療センター佐倉病院)
1. 非腫瘍性(外傷性・非外傷性)筋疾患の MRI 林田佳子(産業医科大)
2. 絞扼性末梢神経障害の MRI 上谷雅孝(長崎大)
- ・教育講演 20：4月14日(土) 8：00～9：00 (315)
「IVR2：血管奇形の診断と IVR」
- 司会：成松芳明(川崎市立川崎病院)
1. 脈管奇形の ISSVA 分類と診断 大須賀慶悟(大阪大)
2. 血管奇形の IVR 三村秀文(聖マリアンナ医科大)
- ・教育講演 21：4月14日(土) 8：00～9：00 (F205 + 206)
「呼吸器 2：縦隔疾患の画像診断②」
- 司会：富山憲幸(大阪大)
1. 前縦隔腫瘍性病変の画像診断 本多 修(大阪大)
2. 中・後縦隔腫瘍性病変の画像診断 藤本公則(久留米大)
- ・教育講演 22：4月14日(土) 9：10～10：40 (F205 + 206)
「乳腺：乳腺悪性病変の画像診断」
- 司会：藪内英剛(九州大)
1. 乳腺症と非浸潤性乳癌の病理 田代 敬(神鋼記念病院)
2. 乳癌のリスク病変-硬化性腺症 角田博子(聖路加国際病院)
3. 非浸潤性乳管癌・微小浸潤癌の画像診断 後藤真理子(京都府立医科大)

・教育講演 23：4月14日(土) 10：50～11：50 (F205 + 206)

「心血管2：大動脈瘤 – 基本の撮り方・読み方」

1. 大動脈瘤の撮影原理
2. ガイドラインをふまえた画像評価

司会：林 宏光(日本医科大)

岡田宗正(山口大学医学部附属病院)
植田琢也(東北大)

・教育講演 24：4月14日(土) 13：00～14：00 (F205 + 206)

「放射線治療4：肝・胆・膵腫瘍」

肝胆膵癌の放射線治療

司会：根本建二(山形大)

中村聡明(関西医科大)

・教育講演 25：4月14日(土) 14：10～15：10 (F205 + 206)

「放射線治療5：婦人科腫瘍」

子宮頸癌

司会：幡多政治(横浜市立大)

若月 優(自治医科大)

・教育講演 26：4月14日(土) 15：20～16：20 (F205 + 206)

「放射線治療6：緩和療法」

緩和照射

司会：林 真也(藤田保健衛生大)

中村直樹(国立がん研究センター東病院)

・教育講演 27：4月15日(日) 8：00～9：00 (メインホール)

「必須講習 医療の質(診断)」

1. 画像診断とIT
2. 放射線科とITセキュリティ

司会：近藤博史(鳥取大学医学部附属病院)

藤澤英文(昭和大横浜市北部病院)
郷原英夫(岡山大学病院)

・教育講演 28：4月15日(日) 8：00～9：00 (301)

「消化器3」

1. 稀な膵嚢胞性病変の画像診断
2. 膵病変を伴う全身疾患(IgG4関連疾患を想定)

司会：森 宣(大分大)

福倉良彦(鹿児島大)
井上 大(金沢大学附属病院)

・教育講演 29：4月15日(日) 8：00～9：00 (302)

「腫瘍・呼吸器：TNM分類に関する general rule」

悪性腫瘍のTNM病期分類における通則：どうやってTNM分類を適用するか？

司会：楠本昌彦(国立がん研究センター東病院)

浅村尚生(慶應義塾大)

・教育講演 30：4月15日(日) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経3」

1. 遺伝性に見えない大脳形成異常の画像と分子病態

司会：石藏礼一(兵庫医科大)

加藤光広(昭和大)

2. 遺伝と画像 2

森 壘(東京大)

・教育講演 31：4月15日(日) 8：00～9：00 (304)

「核医学 3」

司会：丸野廣大(虎の門病院)

1. 心筋血流 SPECT の検査法

長町茂樹(福岡大学病院)

2. 心筋血流 SPECT の評価法：視覚的血流分布評価から機能情報の解釈まで

木曾啓祐(国立循環器病研究センター)

・教育講演 32：4月15日(日) 8：00～9：00 (311 + 312)

「小児 1：虐待の画像診断」

司会：小山雅司(岡崎市民病院)

1. 虐待による頭部外傷の画像診断

宮坂実木子(国立成育医療研究センター)

2. 小児 1：虐待の画像診断 AHT 以外

小熊栄二(埼玉県立小児医療センター)

・教育講演 33：4月15日(日) 8：00～9：00 (313 + 314)

「頭頸部 2：甲状腺疾患の画像診断」

司会：外山芳弘(高松赤十字病院)

1. 甲状腺疾患の画像診断：CT・MRI

藤間憲幸(北海道大学病院)

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 34：4月15日(日) 8：00～9：00 (315)

「IVR3：肺の IVR」

司会：山上卓士(高知大)

1. 肺生検, 術前マーキング

三浦寛司(京都府立医科大)

2. 肺のラジオ波治療

高木治行(兵庫医科大)

・教育講演 35：4月15日(日) 8：00～9：00 (F205 + 206)

「必須講習 医療の質(治療)」

司会：長谷川正俊(奈良県立医科大)

医療の質(治療)

村松博之(桐生厚生総合病院)

・教育講演 36：4月15日(日) 9：10～10：10 (F205 + 206)

「呼吸器 3：胸部外傷性, 先天性疾患の画像診断」

司会：村田喜代史(滋賀医科大)

1. 胸部外傷性疾患の画像診断

栗原泰之(聖路加国際病院)

2. 先天性肺疾患の画像診断(成人発見例を中心とした)

三角茂樹(東京慈恵会医科大)

・教育講演 37：4月15日(日) 10：20～11：20 (F205 + 206)

「小児 2：小児救急の画像診断」

司会：赤坂好宣(兵庫県立こども病院)

1. 小児腹部救急画像診断－新生児・乳幼児－

谷 千尋(広島大)

2. 学童～思春期の腹部救急疾患の画像診断

中川基生(名古屋市立大)

・教育講演 38：4月15日(日) 10：50～11：50 (メインホール)

「必須講習 医療倫理」

司会：茂松直之(慶應義塾大)

医学研究における利益相反管理の基本的な考えかた

有馬 齊(横浜市立大)

・教育講演(JJR 編集)：4月13日(金) 15：10～16：10 (311 + 312)

「論文査読の Tips を知ろう！ - JJR はみんなの財産」

論文査読の Tips を知ろう！ JJR はみんなの財産！ - 査読者へのメッセージ

興梶征典(産業医科大)

指導者講習会

・指導者講習会 1：4月13日(金) 10：50～11：50 (F205 + 206)

角谷眞澄(信州大)

・指導者講習会 2：4月15日(日) 13：00～14：00 (国立大ホール)

楯 靖(獨協医科大)

ランチョンセミナー

・ランチョンセミナー 1：4月13日(金) 12：00～12：50 (メインホール)

「造影 CT/MRI に関する話題」

司会：山下康行(熊本大)

1. 循環動態シミュレータを用いたヨード・Gd 造影の最適化

檜垣 徹(広島大)

2. 検査値の異常からみた病態と画像所見(第2弾) LDH and ALP; which do you trust?

小山 貴(倉敷中央病院)

共催：エーザイ株式会社

・ランチョンセミナー 2：4月13日(金) 12：00～12：50 (301)

「キヤノン MRI の新しい幕開け」

司会：長縄慎二(名古屋大)

1. Clinical Application of New High Resolution 3D Imaging ～Additional Value for Accurate Diagnosis～

濱本耕平(自治医科大学附属さいたま医療センター)

2. Deep Learning Reconstruction の MRI 画像診断にあたるインパクト

北島美香(熊本大)

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 3：4月13日(金) 12：00～12：50 (302)

「循環器領域における 3D プリンティングの臨床応用」

司会：小山靖史(桜橋渡辺病院)

倉田 聖(愛媛大)

共催：バイエル薬品株式会社

・ランチョンセミナー 4：4月13日(金) 12：00～12：50 (303)

「Expanding Precision Medicine through innovation」

司会：伊東克能(山口大)

1. Dual Source CT はどのようにして“precision medicine”, “personalized medicine”に貢献するのか？
吉田守克(天草地域医療センター)
2. Dual Energy イメージングを腹部救急にどう役立てるか？
後閑武彦(昭和大)

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 5：4月13日(金) 12：00～12：50 (304)

「心臓 MRI：臨床の話題」

司会：吉村宣彦(新潟大)

1. 臨床現場から見た心サルコイドーシスの MRI
河野 淳(国立循環器病研究センター)
2. 心臓 MRI を臨床で活かす
城戸倫之(愛媛大)

共催：富士製薬工業株式会社

・ランチョンセミナー 6：4月13日(金) 12：00～12：50 (311 + 312)

「AI を活用した診断支援サービス」

司会：粟井和夫(広島大)

1. 乳腺超音波や前立腺 MRI などにおける診断支援技術のご紹介
野里博和(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)
2. 人工知能を活用した医療画像診断支援技術 EIRL
島原佑基(エルピクセル株式会社)

共催：株式会社 NOBORI

・ランチョンセミナー 7：4月13日(金) 12：00～12：50 (313 + 314)

「単純 X 線撮影で実現する胸部動態解析技術」

司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)

- 技術面から
臨床面から(1)
臨床面から(2)
- 田中利恵(金沢大)
山田祥岳(慶應義塾大)
樋田知之
(Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School/九州大)

共催：コニカミノルタ株式会社

・ランチョンセミナー 8：4月13日(金) 12：00～12：50 (315)

「これからの画像診断はこう攻める！」

司会：調整中

1. IQon スペクトラル CT でかわる！循環器画像診断
真鍋徳子(北海道大)
2. 日常臨床に C SENSE が与えるインパクトー時短だけではもったいない！ー
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 9：4月13日(金) 12：00～12：50 (416 + 417)

「画像診断領域における「AI」技術」

司会：村上卓道(神戸大)

1. AIを用いた画像診断支援はどこまで進んだか～RSNA2017 人工知能技術応用の発表と動向について～
中田典生(東京慈恵会医科大)

2. 富士フィルムの画像診断支援 AI 技術の現状と展望

李 元中(富士フィルム株式会社)

共催：富士フィルムメディカル株式会社

・ランチョンセミナー 10：4月13日(金) 12：00～12：50 (F205 + 206)

「徹底討論、切除不能Ⅲ期非小細胞肺癌の化学放射線療法」

司会：西村恭昌(近畿大)

倉田宝保(関西医科大)

原田英幸(静岡県立静岡がんセンター)

共催：アストラゼネカ株式会社

・ランチョンセミナー 11：4月14日(土) 12：00～12：50 (メインホール)

「次世代 CT/ 技術による臨床最前線」

司会：大友 邦(国際医療福祉大)

1. 次世代 CT：胸部 CT 診断における進歩

富山憲幸(大阪大)

2. ディープラーニングを用いた画像再構成技術の躍進

栗井和夫(広島大)

3. 320 列検出器を用いた立位型 CT の開発 - 重力下の人体の可視化を目指して -

陣崎雅弘(慶應義塾大)

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14日(土) 12：00～12：50 (301)

「デュアルエネルギー CT 新たなステージへ」

司会：村上卓道(神戸大)

立神史稔(広島大)

五島 聡(岐阜大)

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

・ランチョンセミナー 13：4月14日(土) 12：00～12：50 (302)

「質量分析技術が創出する最新医療

- 異分野融合の一つの成果として -」

司会：金澤 右(岡山大)

質量分析計を用いた新たな副腎静脈サンプリング技術の開発と将来展望

高瀬 圭(東北大)

共催：株式会社 島津製作所

- ・ランチョンセミナー 14：4月14日(土) 12：00～12：50 (303)
「40,000 タグ貯めてみた」タグ付け画像の利活用法 ～人工知能は欲しがるか?～」
司会：杉村和朗(神戸大)
三宅基隆(国立がん研究センター中央病院)
共催：横河医療ソリューションズ株式会社
- ・ランチョンセミナー 15：4月14日(土) 12：00～12：50 (304)
「認知症診療における Cingulate Island Sign の活用法」
司会：金田朋洋(横浜市立大)
1. CIS-based 診断の前に知っておくべき基本事項 亀山征史(東京都健康長寿医療センター)
2. DLB 診断における CIS の有用性 木村成志(大分大)
共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社
- ・ランチョンセミナー 16：4月14日(土) 12：00～12：50 (311 + 312)
「深層学習の話題と医用画像認識への応用」
司会：松迫正樹(聖路加国際病院)
原 武史(岐阜大)
共催：株式会社ジェイマックシステム
- ・ランチョンセミナー 17：4月14日(土) 12：00～12：50 (313 + 314)
「画像診断に次の一手 ～ビッグデータを活用する次世代 PACS～」
司会：村田晃一郎(北里大学メディカルセンター)
1. 医療情報分野のビッグデータ活用法 澤 智博(帝京大)
2. INFINITT の次世代 PACS と医療データ検索エンジン：読影業務効率化を実現するソリューション 石田尚利(東京大学医学部附属病院)
共催：株式会社インフィニットテクノロジー
- ・ランチョンセミナー 18：4月14日(土) 12：00～12：50 (315)
「Simultaneous Multi-Slice を用いた脳神経領域の臨床および研究用 MRI 撮像」
司会：岡田知久(京都大)
堀 正明(順天堂大)
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 19：4月14日(土) 12：00～12：50 (416 + 417)
「次世代アンギオ装置“Azurion”が臨床現場にもたらす価値」
司会：大須賀慶悟(大阪大)
1. インターベンションにおける“Azurion”の革新と実力 滝村英幸(総合東京病院)
2. PAD インターベンションにおける Azurion の有用性 横井良明(岸和田徳州会病院)
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 20：4月14日(土) 12：00～12：50 (F205 + 206)
「読影医・技師のQOLを左右するPACSの使い勝手－PSP-PACSでよかった！様々な場面の紹介－」
司会：上谷雅孝(長崎大)
片平和博(熊本中央病院)
共催：PSP株式会社

 - ・ランチョンセミナー 21：4月15日(日) 12：00～12：50 (メインホール)
「救急診療における造影CTの役割」
司会：村上卓道(神戸大)
近藤浩史(帝京大)
共催：第一三共株式会社

 - ・ランチョンセミナー 22：4月15日(日) 12：00～12：50 (301)
「高速撮像技術による3.0T MRの方向性」
司会：阿部 修(東京大)
小林泰之(聖マリアンナ医科大)
本杉宇太郎(山梨大)
共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

 - ・ランチョンセミナー 23：4月15日(日) 12：00～12：50 (302)
「診療報酬改定のポイントと医療情勢」
司会：青木茂樹(順天堂大)
井田正博(荏原病院)
共催：バイエル薬品株式会社

 - ・ランチョンセミナー 24：4月15日(日) 12：00～12：50 (303)
「脳アミロイドイメージングの現状と展望」
司会：井上優介(北里大)
石井一成(近畿大)
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15日(日) 12：00～12：50 (304)
「ヨード造影剤の適正使用と安全性」
司会：山下康行(熊本大)
1. 造影CT理論に基づいた造影剤の適正使用 五島 聡(岐阜大)
2. ヨード造影剤の安全性－CTにおける造影手技の観点から－ 五味達哉(東邦大学医療センター大橋病院)
共催：富士製薬工業株式会社

・ランチョンセミナー 26：4月15日(日) 12：00～12：50 (311 + 312)

「読影効率を上げるために ～PACS ビューアの最新機能と、メーカーとの付き合い方～」

司会：楫 靖(獨協医科大)

荒川浩明(獨協医科大)

高橋 哲(高槻病院)

共催：ケアストリームヘルス株式会社

・ランチョンセミナー 27：4月15日(日) 12：00～12：50 (313 + 314)

「New Horizon of 4D Imaging」

司会：高瀬 圭(東北大)

1. Ziostation2 を用いた心臓 MRI の解析と臨床応用

森田佳明(国立循環器病研究センター)

2. 心筋 CT ストレインと冠動脈フローマップで迫る 4次元病態解析

長尾充展(東京女子医科大)

共催：ザイオソフト株式会社 / アミン株式会社

・ランチョンセミナー 28：4月15日(日) 12：00～12：50 (315)

「放射線画像診断の未来」

司会：粟井和夫(広島大)

1. 腹部領域における HITACHI 3T TRILLIUM OVAL の可能性

中村優子(広島大)

2. AI による画像診断支援への取り組み

白旗 崇(株式会社日立製作所)

共催：株式会社日立製作所

・ランチョンセミナー 29：4月15日(日) 12：00～12：50 (416 + 417)

「スペクトラル CT が臨床に与えるインパクト - AZE VP 併用でインパクト倍増！ネタを含めて～」

司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)

片平和博(熊本中央病院)

共催：株式会社 AZE

・ランチョンセミナー 30：4月15日(日) 12：00～12：50 (F205 + 206)

「Halcyon™ - Bringing simplicity and efficiency to modern radiotherapy」

司会：秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)

Parag Sanghvi (University of California San Diego Health, USA)

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ