

II. JRS企画

Honorary Member Award Ceremony

- ・ Honorary Member Award Ceremony : 4月15日(金) 14:30~15:00 (Main Hall)

司会 : 本田 浩(九州大)
玉木長良(北海道大)

Markus Schwaiger (Technische Universität München, Nuklearmedizinische Klinik und Poliklinik, Germany)

H. William Strauss (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

Zheng Yu Jin (Peking Union Medical College Hospital, China)

特別企画

- ・ 特別企画1 : 4月17日(日) 9:50~11:50 (303)

「Special Project for QIBA (Quantitative Imaging Biomarker Alliance)」 司会 : 井上登美夫(横浜市立大)
青木茂樹(順天堂大)

基調講演

From Qualitative to Quantitative: The Role of the RSNA Quantitative Imaging Biomarkers Alliance (QIBA)

Edward Jackson (University of Wisconsin-Madison School of Medicine & Public Health, USA)

追加発言

What does RSNA/QIBA expect of the Japan/QIBA activity?

Kevin O' Donnell (Toshiba Medical Research Institute USA, Inc., USA)

JRSとしてRSNA/QIBAの活動にどのように貢献していくか?

－画像データのバイオマーカ化の意義とその課題－

1. CTの画像バイオマーカについて

富山憲幸(CTコーディネート委員/大阪大)

2. MRIの画像バイオマーカについて

吉満研吾(MRIコーディネート委員/福岡大)

3. PET/SPECTの画像バイオマーカについて

飯田秀博(NMコーディネート委員/
国立循環器病研究センター研究所)

4. USにおける画像バイオマーカについて

岸本理和(USコーディネート委員/放医研)

- ・ 特別企画2 : 4月16日(土) 9:10~11:10 (313+314)

「海外を目指す人へ(海外で活躍する日本研究者を囲んで)」 司会 : 江原 茂(岩手医科大)

幡生寛人(Brighamand Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

箕島 聡(University of Utah, USA)

安西好美(University of Utah, USA)

幡生寛人(Brighamand Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

西野水季(Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, USA)

佐藤 豊(University of Iowa, USA)

小林久隆(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)

樋口隆弘(Universitaetsklinikum Wuerzburg, Germany)

JRS-KSR Joint Symposium

- ・ JRS-KSR Joint Symposium : 4月17日(日) 13:00~14:00 (302)
司会 : Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)
栗林幸夫(山中湖クリニック)
- 1. Recent Trends in Cardiovascular Imaging Jongmin John Lee (Kyungpook National University Hospital, Korea)
- 2. Current role of the Radiologist in Cardiovascular imaging and intervention. 高瀬 圭(東北大)

RSNA Lecture

- ・ RSNA Lecture : 4月14日(木) 16:40~17:10 (301)
司会 : 大友 邦(東京大)
MR Elastography: New Quantitative Imaging Biomarkers Richard L. Ehman (Mayo Clinic, USA)

Overseas Lecture

- ・ Overseas Lecture 1 : 4月14日(木) 15:50~16:20 (302)
司会 : 坂田耕一(札幌医科大)
Precision Therapy in Head and Neck Cancer, from Technology to Biomarker-Based Risk Stratification
Quynh-Thu Le (Stanford University, USA)
- ・ Overseas Lecture 2 : 4月14日(木) 16:30~17:00 (302)
司会 : 白土博樹(北海道大)
Intensity Modulated Proton Therapy for Head and Neck Tumors
The MD Anderson Cancer Center Experience Steven J. Frank (MD Anderson Cancer Center, USA)
- ・ Overseas Lecture 3 : 4月14日(木) 16:30~17:00 (303)
司会 : 田島廣之(日本医科大学武蔵小杉病院)
Renal Trauma Joel A. Gross (University of Washington, USA)
- ・ Overseas Lecture 4 : 4月15日(金) 11:10~11:40 (301)
司会 : 阪原晴海(浜松医科大)
Imaging and Immunotherapy 佐藤則子(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)
- ・ Overseas Lecture 5 : 4月15日(金) 9:10~9:40 (302)
司会 : 伊藤 浩(福島県立医科大)
Imaging Biomarkers of Dementia 箕島 聡(University of Utah, USA)
- ・ Overseas Lecture 6 : 4月15日(金) 9:50~10:20 (302)
司会 : 山田 恵(京都府立医科大)
Advanced Neuroimaging of Aging: from Involutive to Degenerative
Armando Tartaro (The "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Italy)
- ・ Overseas Lecture 7 : 4月15日(金) 10:30~11:00 (302)
司会 : 三木幸雄(大阪市立大)
Imaging in Population-Science: the German National Cohort MRI Study
Fabian Bamberg (University of Tuebingen, Germany)

- ・ Overseas Lecture 8 : 4月15日(金) 11 : 10 ~ 11 : 40 (302)

司会 : 安陪等思(久留米大)

Imaging for Planning Endoscopic Skull Base Surgery

Roberto Maroldi (University of Brescia, Italy)
- ・ Overseas Lecture 9 : 4月15日(金) 15 : 10 ~ 15 : 40 (303)

司会 : 村田喜代史(滋賀医科大)

MR Imaging of Pulmonary Diseases in Pediatric Patients

Abdulahkim Coskun (Erciyes University Faculty of Medicine, Turkey)
- ・ Overseas Lecture 10 : 4月15日(金) 15 : 50 ~ 16 : 20 (303)

司会 : 今井 裕(東海大)

How We Teach Pediatric Radiology in the Residency Program

佐藤 豊(University of Iowa, USA)
- ・ Overseas Lecture 11 : 4月15日(金) 16 : 30 ~ 17 : 00 (303)

司会 : 高橋康二(旭川医科大)

From Pulmonary Functional Imaging to Image-based Phenotyping

幡生寛人(Brighamand Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)
- ・ Overseas Lecture 12 : 4月15日(金) 17 : 10 ~ 17 : 40 (303)

司会 : 長縄慎二(名古屋大)

New Horizons in Head and Neck Cancer Imaging in Personalized Care

安西好美(University of Utah, USA)
- ・ Overseas Lecture 13 : 4月16日(土) 13 : 00 ~ 13 : 30 (Main Hall)

司会 : 江原 茂(岩手医科大)

Theranostic Near Infrared Photoimmunotherapy.

小林久隆(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)
- ・ Overseas Lecture 14 : 4月16日(土) 15 : 50 ~ 16 : 20 (301)

司会 : 後閑武彦(昭和大)

Potentials of PET/MRI for the Management of Prostate Cancer

Matthias Roethke (German Cancer Research Center(DKIZ), Germany)
- ・ Overseas Lecture 15 : 4月16日(土) 9 : 10 ~ 9 : 40 (302)

司会 : 佐々木康人(湘南鎌倉総合病院)

Characterizing Atherosclerosis, from Inflammation to Calcification

H. William Strauss (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)
- ・ Overseas Lecture 16 : 4月16日(土) 9 : 50 ~ 10 : 20 (302)

司会 : 米倉義晴(放医研)

PET/MR as Tool for Translational Research

Markus Schwaiger (Technische Universität München, Nuklearmedizinische Klinik und Poliklinik, Germany)
- ・ Overseas Lecture 17 : 4月16日(土) 10 : 30 ~ 11 : 00 (302)

司会 : 汲田伸一郎(日本医科大)

Role of Imaging in Personalized Cardiovascular Care

Ignasi Carrio (Hospital Sant Pau, Spain)

- ・ Overseas Lecture 18 : 4月16日(土) 11 : 10 ~ 11 : 40 (302)

司会 : 工藤 崇(長崎大)

Molecular Imaging of the Heart: from Basic to the Clinic 樋口隆弘(Universitaetsklinikum Wuerzburg, Germany)
- ・ Overseas Lecture 19 : 4月16日(土) 13 : 40 ~ 14 : 10 (302)

司会 : 本田 浩(九州大)

Asian Perspectives of Molecular Imaging Zheng Yu Jin (Peking Union Medical College Hospital, China)
- ・ Overseas Lecture 20 : 4月16日(土) 9 : 50 ~ 10 : 20 (303)

司会 : 細矢貴亮(山形大)

EBM and Big Data Rush: Double-edged Sword for the Radiologists?
Tae Hwan Lim (National Evidence-based Healthcare Collaborating Agency, Korea)
- ・ Overseas Lecture 21 : 4月16日(土) 10 : 30 ~ 11 : 00 (303)

司会 : 村上卓道(近畿大)

Imaging of Small Bowel Tumors: Current Concepts and Future Directions
Phillippe Soyer (Université Paris 7-Sorbone, France)
- ・ Overseas Lecture 22 : 4月16日(土) 11 : 10 ~ 11 : 40 (303)

司会 : 高井良尋(弘前大)

Nanomedicine Application from Diagnosis to Treatment in Oncology
Seung Hong Choi (Seoul National University Hospital, Korea)
- ・ Overseas Lecture 23 : 4月16日(土) 14 : 20 ~ 14 : 50 (303)

司会 : 中島康雄(聖マリアンナ医科大)

Breast Imaging Debra M. Ikeda (Stanford University, USA)
- ・ Overseas Lecture 24 : 4月16日(土) 15 : 00 ~ 15 : 30 (303)

司会 : 高瀬 圭(東北大)

The Role of Emergency Radiologist in the Management of Polytraumatized Patients
Mariano Scaglione (Pineta Grande Hospital, Italy)
- ・ Overseas Lecture 25 : 4月17日(日) 9 : 10 ~ 9 : 40 (301)

司会 : 上谷雅孝(長崎大)

How to Optimize Finger MRIs? Jean-Luc Drape (Hôpital Cochin - Service de Radiologie B, France)
- ・ Overseas Lecture 26 : 4月17日(日) 9 : 10 ~ 9 : 40 (303)

司会 : 石口恒男(愛知医科大)

Combined TACE and RFA of Hepatocellular Carcinoma
Chang-Jin Yoon (Seoul National University Bundang Hospital, Korea)

Keynote Lecture ・ シンポジウム

- ・ Keynote Lecture : 4月15日(金) 9 : 10 ~ 9 : 40 (国立大ホール)

司会 : 角谷眞澄(信州大)

Non-surgical Therapies for Liver Malignancies Jean-Francois H. Geschwind (Yale University School of Medicine, USA)

・シンポジウム 1：4月15日(金) 9：50～11：50 (国立大ホール)

「放射線科診療における肝臓がんの最新の画像診断と治療」(英語) 司会：山下康行(熊本大)

金澤 右(岡山大)

1. 最新の肝癌画像診断

村上卓道(近畿大)

2. 肝がんに対するインターベンショナルラジオロジー：肝動脈化学塞栓術

荒井保明(国立がん研究センター中央病院)

3. 肝癌のIVR ablation

山門亨一郎(兵庫医科大)

4. 肝癌に対する体幹部定位放射線治療と陽子線治療

加藤徳雄(北海道大学病院)

5. 肝癌定位放射線治療のための病変識別マーカー留置

作原祐介(北海道大学病院)

・シンポジウム 2：4月15日(金) 9：10～11：10 (301)

「放射線治療技術の進歩 -分子イメージング・分子生物学の貢献-」(日本語)

司会：茂松直之(慶應義塾大)

根本建二(山形大)

1. ホウ素中性子捕捉療法とFBPA-PET：診断と治療の最適化を目指して

畑澤 順(大阪大)

2. 分子標的薬と放射線治療：臨床試験のレビューを中心に

佐々木智成(九州大)

3. FDG-PET/CTで放射線治療の予後予測は可能なのか？

高橋紀善(東北大)

4. 内用療法の最新の話題

志賀 哲(北海道大)

5. Cu-ATSMを用いた低酸素イメージングとその応用

吉井幸恵(放医研)

6. 分子イメージング技術による放射線治療のモニタリング

藤井博史(国立がん研究センター)

・Keynote Lecture：4月15日(金) 15：10～15：40 (301)

司会：小泉 潔(東京医科大学八王子医療センター)

Molecular Imaging & Therapy Using Sodium/ Iodide Symporter

June-Key Chung (Seoul National University Hospital, Korea)

・シンポジウム 3：4月15日(金) 15：50～17：50 (301)

「分子イメージングの進歩と治療への応用」(英語)

司会：絹谷清剛(金沢大)

橋本 学(秋田大)

1. 脳腫瘍イメージングにおけるアミノ酸PETの現状

亀山征史(国立国際医療研究センター)

2. FMISO-PETを用いた低酸素分子イメージングと新たな治療戦略への展望

岡本祥三(北海道大学病院)

3. 神経内分泌腫瘍に対するソマトスタチン受容体シンチグラフィ

中本裕士(京都大)

4. 脳虚血疾患におけるF-18フルオロ酢酸PETイメージング

西井龍一(放医研)

・Keynote Lecture：4月15日(金) 15：10～15：40 (302)

司会：平岡眞寛(日赤和歌山医療センター)

MRI Image Guided Radiotherapy

Vincenzo Valentini (Gemelli Art, Italy)

・ シンポジウム 4：4月15日(金) 15：50～17：50 (302)

「高精度放射線治療のための最適な画像診断に向けて」(日本語)

司会：畠中正光(札幌医科大)

西村恭昌(近畿大)

1. 放射線治療の進歩と画像診断
2. 頭頸部腫瘍に対する IMRT と画像診断
3. 頭頸部腫瘍の治療に必要な画像診断
4. 肺癌に対する定位放射線治療：dual-energy CTによる物質分析
5. 肺癌放射線治療に必要な画像診断
6. 放射線治療計画における PET-CT の役割

大西 洋(山梨大)

柴田 徹(香川大学医学部附属病院)

藤間憲幸(北海道大学病院)

青木昌彦(弘前大学医学部附属病院)

藪内英剛(九州大)

平田健司(北海道大)

・ Keynote Lecture：4月16日(土) 13：40～14：10 (Main Hall)

司会：富山憲幸(大阪大)

Treatment Monitoring in Oncology: Imaging as a Marker of Precision Medicine for Cancer

西野水季(Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, USA)

・ シンポジウム 5：4月16日(土) 14：20～16：20 (Main Hall)

「がんの治療効果判定の最適化, 定量化」(日本語)

司会：村山貞之(琉球大)

村上康二(慶応義塾大)

1. ADCは頭頸部癌の予後予測因子となりうるか
2. 肺癌
3. 悪性リンパ腫 - FDG PET を用いた治療効果の判定
4. 乳癌のNAC効果判定

畠中正光(札幌医科大)

藪内英剛(九州大)

巽 光朗(大阪大学医学部附属病院)

立石宇貴秀(東京医科歯科大)

・ Keynote Lecture：4月16日(土) 9：10～9：40 (301)

司会：吉川公彦(奈良県立医科大)

Clinical Application of Quantitative DSA: The Impacts on Vascular Disorders Management

Wan-Yuo Guo (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)

・ シンポジウム 6：4月16日(土) 9：50～11：50 (301)

「悪性脳腫瘍に対する放射線治療戦略と治療前後の画像診断の役割」(日本語)

司会：小川敏英(鳥取大)

青山英史(新潟大)

1. 悪性神経膠腫に対する治療前後のMRIの画像診断の役割：拡散強調画像と灌流画像の付加価値
2. 悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割：IVIM, CEST
3. 悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割：PET
4. 悪性膠芽腫に対する放射線治療：メチオニンPETの役割
5. 悪性脳腫瘍に対する放射線治療：重粒子線治療の可能性

平井俊範(宮崎大)

吉浦 敬(鹿児島大)

山口 秀(北海道大)

松尾政之(岐阜大)

小藤昌志(放医研)

・ Keynote Lecture : 4月16日(土) 13:00~13:30 (301)

司会: 杉村和朗(神戸大)

Imaging of Gynecologic Tumors: Combining Morphology and Function

Evis Sala (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

・ シンポジウム 7 : 4月16日(土) 13:40~15:40 (301)

「婦人科腫瘍の予後予測と治療戦略に向けての画像診断」(英語)

司会: 富樫かおり(京都大)

杉村和朗(神戸大)

1. 子宮体癌

藤井進也(鳥取大)

2. 子宮頸癌: MRI画像による予後予測と治療

木戸 晶(京都大)

3. 卵巣癌の治療戦略における画像診断の役割

田中優美子(筑波大)

4. 子宮肉腫

竹内麻由美(徳島大)

・ Keynote Lecture : 4月16日(土) 14:20~14:50 (302)

司会: 松永尚文(山口大)

Cardiac MRI: Its Clinical Impact, Challenges, and Future

Raymond Y Kwong (Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

・ シンポジウム 8 : 4月16日(土) 15:00~17:00 (302)

「心疾患の統合画像診断」(英語)

司会: 望月輝一(愛媛大)

佐久間肇(三重大)

1. 虚血を生じる狭窄検出のための生理学的虚血指標

FFRとCFRの類似点と相違点

松尾仁司(岐阜ハートセンター)

2. 心臓SPECTとPETの最近の進歩およびその重要性

宮川正男(愛媛大学医学部附属病院)

3. MRIを用いた心筋定量解析

真鍋徳子(北海道大学病院)

4. 心臓CTの将来: 循環器内科の立場から

田邊健吾(三井記念病院)

5. CTを用いた心筋パーフュージョンと線維化の評価

北川覚也(三重大学医学部附属病院)

・ シンポジウム 9 : 4月17日(日) 9:50~11:50 (301, サテライト会場302)

「主治医を唸らせる画像診断: 攻めと守り」(日本語)

司会: 下野太郎(大阪市立大)

赤羽正章(NTT東日本関東病院)

「主治医を唸らせる画像診断: 攻めと守り」の序奏

下野太郎(大阪市立大)

1. 臨床医(神経内科と脳外科)の疑問にいかにか答えるか?

明石敏昭(東北大学病院)

2. 主に胸部領域

久保 武(京都大学医学部附属病院)

3. 腹部領域~general

渡谷岳行(東京大学医学部附属病院)

4. 全身と小児, 地方病院に勤務する放射線科医の戦略

小山雅司(岡崎市民病院)

Image Interpretation Session

・ Image Interpretation Session : 4月16日(土) 17:00~19:00 (Main Hall)

司会: 寺江 聡(市立札幌病院)
小山 貴(倉敷中央病院)
出題者: 神田知紀(帝京大)
則兼敬志(香川大)
藪崎哲史(北海道大学病院)
塚本 慶(聖隷浜松病院)
小池玄文(長崎大学病院)
鈴木賢一(東邦大学大森病院)
小山 貴(倉敷中央病院)
解答者: 海地陽子(広島大学病院)
向井宏樹(千葉大学医学部附属病院)
山城恒雄(琉球大)
橋本 彩(市立奈良病院)
黒岩大地(福島県立医科大学附属病院)
山田 穰(近畿大学医学部附属病院)
原田太以佑(北海道大学病院)

研修医セミナー(診断)

・ 研修医セミナー(診断) 1: 4月15日(金) 9:10~11:50 (Main Hall)

「脳, 胸部, 核」

1. 初心者のための神経放射線診断学
2. 胸部単純写真の読影
3. FDG-PET: 間違いやすいピットフォールと注意点

司会: 豊田圭子(帝京大)
沖崎貴琢(旭川医科大)
鹿戸将史(山形大)
一色彩子(日本医科大学武蔵小杉病院)
渡部直史(大阪大)

・ 研修医セミナー(診断) 2: 4月16日(土) 9:10~11:50 (Main Hall)

「心臓, 腹部, IVR」

1. 循環器疾患における画像診断の役割
2. 腹部CTの読影技術; 病変検出率向上を目指して
3. 術後合併症に対するIVR

司会: 真鍋徳子(北海道大)
加藤健一(岩手医科大)
城戸輝仁(愛媛大)
有蘭茂樹(京都大学医学部附属病院)
阿保大介(北海道大学病院)


研修医セミナー(治療)

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

1. Evidenceを作ることの重要性
2. 臨床試験のプロトコールをいかに書くか?
3. 臨床研究に必要な統計学

司会: 鬼丸力也(北海道大)
伊藤芳紀(国立がん研究センター中央病院)
鹿間直人(埼玉医科大学国際医療センター)
伊藤陽一(北海道大)

教育講演

・ 教育講演 1: 4月15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」 ※ JRS members only

1. IVRにおける放射線防護と被曝低減
2. ヨード造影剤の安全利用

司会: 成松芳明(川崎市立川崎病院)
平川雅和(九州大学病院別府病院)
鳴海善文(大阪医科大)

- ・教育講演 2：4月15日(金) 8：00～9：00 (Main Hall)

「消化器 1：悪性肝腫瘍の鑑別」

 1. 肝細胞癌の病理診断
 2. 肝細胞癌のCT診断

司会：吉満研吾(福岡大)
相島慎一(佐賀大)
上田和彦(がん研究会有明病院)

- ・教育講演 3：4月15日(金) 8：00～9：00 (301)

「泌尿生殖器 1」

 1. 腎細胞癌のサブタイプの鑑別
 2. 遺伝性腎腫瘍の画像診断

司会：後閑武彦(昭和大)
秋田大宇(慶應義塾大)
丸上永晃(奈良県立医科大)

- ・教育講演 4：4月15日(金) 8：00～9：00 (302)

「呼吸器 1：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias;IIPs) とその周辺疾患の画像診断」

 1. 慢性経過の特発性間質性肺炎(IP/UIP,NSIP)の画像診断
 2. Acute or Subacute IIPs (COP, AIP)の画像診断

司会：大野良治(神戸大)
酒井文和(埼玉医科大学国際医療センター)
一門和哉(済生会熊本病院呼吸器センター)

- ・教育講演 5：4月15日(金) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経 1：外傷」

頭部外傷の advanced MRI

司会：阿部 修(日本大)
田岡俊昭(名古屋大学医学部附属病院)

- ・教育講演 6：4月15日(金) 8：00～9：00 (304)

「核医学 1：心臓」

 1. 心筋 SPECT 検査法
 2. 心筋血流 SPECT の読影法

司会：橋本 順(東海大)
宮川正男(愛媛大学医学部附属病院)
福嶋善光(日本医科大学付属病院)

- ・教育講演 7：4月15日(金) 8：00～9：00 (311+312)

「心血管 1」

 1. 放射線科医が知っておくべき冠動脈の画像診断
 2. 心筋疾患の画像診断

司会：長尾充展(九州大)
宇都宮大輔(熊本大)
森田佳明(国立循環器病研究センター)

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

「骨軟部 1：手足関節と全身、代謝疾患」

 1. 足関節捻挫の画像診断
 2. 手関節の画像診断

司会：杉本英治(自治医科大)
小橋由紋子(東京歯科大学市川総合病院)
橋川 薫(聖マリアンナ医科大)

- ・教育講演 9：4月15日(金) 8：00～9：00 (315)

「IVR 1：生検/ドナレージ/RFA」

 1. 経皮的針生検：安全に良好な検体を採取するためのコツ
 2. CTガイド下経皮的膿瘍ドレナージ

司会：古井 滋(帝京大)
菅原俊祐(国立がん研究センター中央病院)
田村吉高(熊本大)

- ・教育講演 10：4月15日(金) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 1：頭頸部腫瘍」

 1. 舌癌：想像してみよう、舌を失った自分を
 2. 咽頭・喉頭癌の放射線治療

司会：中村和正(浜松医科大)
吉村亮一(東京医科歯科大)
沖本智昭(兵庫県立粒子線医療センター)


- ・教育講演 11：4月15日(金) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 2：小線源治療」

1. 前立腺

2. 子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療

司会：中野隆史(群馬大)
大橋俊夫(慶應義塾大)
野田真永(群馬大)

- ・教育講演 12：4月16日(土) 8：00～9：00 (国立大ホール) 

「[[必須講習] 医療倫理] ※JRS members only

1. 研究倫理と利益相反・基礎知識と実践：up to date

2. 終末期医療の倫理に関する事例とガイドライン

司会：長谷川正俊(奈良県立医科大)
栗原千絵子(放医研)
有馬 斉(横浜市立大)

- ・教育講演 13：4月16日(土) 8：00～9：00 (Main Hall)

「消化器 2：悪性肝腫瘍の鑑別」

1. Gd-EOB-DTPA 造影MRIによる肝細胞癌診断

2. 肝内胆管癌の早期画像診断

司会：栗井和夫(広島大)
北尾 梓(金沢大学附属病院)
小坂一斗(金沢大学附属病院)

- ・教育講演 14：4月16日(土) 8：00～9：00 (301)

「泌尿生殖器 2」

1. 子宮頸癌の病期診断

2. 子宮体癌の術前ステージング

司会：新本 弘(防衛医科大学校)
北島一宏(兵庫医科大)
中井 豪(大阪医科大)

- ・教育講演 15：4月16日(土) 8：00～9：00 (302)

「放射線治療 3：粒子線治療」

1. 小児の陽子線治療

2. 骨軟部肉腫に対する重粒子線治療

司会：櫻井英幸(筑波大)
藤 浩(国立成育医療研究センター)
今井礼子(放医研)

- ・教育講演 16：4月16日(土) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経 2：外傷」

1. 頭部外傷の画像診断

2. 小児頭部外傷

司会：興梠征典(産業医科大)
松木 充(近畿大)
若田ゆき(兵庫医科大)

- ・教育講演 17：4月16日(土) 8：00～9：00 (304)

「核医学 2：腫瘍」

1. 肝胆膵疾患におけるFDG-PET/CT - 診断のポイントとピットフォール

2. 腫瘍PET/CT：乳癌

司会：小須田茂(康正会総合クリニック)
中谷航也(倉敷中央病院)
立石宇貴秀(東京医科歯科大)


- ・教育講演 18：4月16日(土) 8：00～9：00 (311+312)

「頭頸部 1：口腔癌, 中咽頭癌の画像診断」

1. 口腔癌：口腔の解剖・画像診断

2. 口腔癌の治療・治療後評価

司会：中里龍彦(岩手医科大)
佐藤公治(藤田保健衛生大)
森寺邦康(兵庫医科大)


- ・教育講演 19：4月16日(土) 8：00～9：00 (313+314)
 「骨軟部 2：手足関節と全身、代謝疾患」
 1. 代謝性骨疾患の画像診断
 2. 全身性疾患における骨軟部病変
 司会：新津 守(埼玉医科大)
 高尾正一郎(徳島大)
 藤本 肇(沼津市立病院)
- ・教育講演 20：4月16日(土) 8：00～9：00 (315)
 「IVR 2：生検/ドナレージ/RFA」
 1. 血管腫血管奇形の新しい治療戦略 静脈奇形に対する硬化療法と動静脈奇形に対する硬化塞栓療法を中心に
 2. 肺・副腎腫瘍に対する RFA
 司会：廣田省三(兵庫医科大)
 今井茂樹(総合南東北病院)
 長谷川貴章(愛知県がんセンター中央病院)
- ・教育講演 21：4月16日(土) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)
 「呼吸器 2：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias;IIPs) とその周辺疾患の画像診断」
 1. 喫煙関連間質性肺炎の画像診断
 2. 稀な IIPs 及び稀な病理像(気道関連間質性肺炎を除く)の画像診断
 司会：芦澤和人(長崎大)
 岩澤多恵(神奈川県立循環器呼吸器病センター)
 上甲 剛(近畿中央病院)
- ・教育講演 22：4月16日(土) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)
 「乳腺」
 がん対策のための戦略研究：超音波検査による乳がん検診の有効性を検証する比較試験
 司会：植松孝悦(静岡がんセンター)
 大内憲明(東北大)
- ・教育講演 23：4月16日(土) 10：10～11：10 (Annex Hall F205+206)
 「心血管 2」
 大動脈解離の病態・画像診断・治療法
 司会：吉岡邦浩(岩手医科大)
 末吉英純(長崎大学病院)
- ・教育講演 24：4月16日(土) 13：00～14：00 (Annex Hall F205+206)
 「放射線治療 4：化学放射線療法」
 1. 食道癌に対する化学放射線療法の現状と将来展望
 2. 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線療法
 司会：永田 靖(広島大)
 二瓶圭二(都立駒込病院)
 中山優子(神奈川県立がんセンター)
- ・教育講演 25：4月16日(土) 14：00～15：00 (Annex Hall F205+206)
 「放射線治療 5：放射線生物学」
 1. 温熱療法
 2. 正常組織反応
 司会：小川恭弘(兵庫県立加古川医療センター)
 内田伸恵(鳥取大)
 平田秀紀(九州大)
- ・教育講演 26：4月16日(土) 15：00～16：00 (Annex Hall F205+206) 
 「[必須講習] 医療安全・放射線防護」 ※ JRS members only
 1. 医療安全・放射線防護
 2. 福島原子力災害における緊急被ばく医療
 司会：佐々木良平(神戸大学医学部附属病院)
 山口一郎(国立保健医療科学院)
 佐藤久志(福島県立医科大)

- ・教育講演 27：4月16日(土) 16：00～17：00 (Annex Hall F205+206)

「呼吸器3：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias;IIPs) とその周辺疾患の画像診断」

司会：高橋雅士(友仁山崎病院)

 - 1. 分類不能の間質性肺炎の臨床的概念と TSCT/HRCT 所見 藤本公則(久留米大)
 - 2. 間質性肺炎 特発性と診断する前に 野間恵之(天理よろづ相談所病院)

- ・教育講演 28：4月17日(日) 8：00～9：00 (Main Hall) 

「[必須講習] 医療の質(診断)」 ※JRS members only

司会：櫛橋民生(昭和大学横浜市北部病院)

 - 1. 放射線科医に必要な IT の基礎 江本 豊(京都医療科学大)
 - 2. 地域医療連携にそなえて - IHE ITI の概要 本田憲業(埼玉医科大学総合医療センター)

- ・教育講演 29：4月17日(日) 8：00～9：00 (301)

「消化器3：悪性肝腫瘍の鑑別」

司会：兼松雅之(岐阜県総合医療センター)

 - 1. 肝転移の画像診断 五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)
 - 2. まれな肝悪性腫瘍の画像診断 佐野勝廣(埼玉医科大学国際医療センター)

- ・教育講演 30：4月17日(日) 8：00～9：00 (302)

「心血管3」

司会：林 宏光(日本医科大)

 - 1. 肺高血圧症における画像診断の役割 大田英揮(東北大学病院)
 - 2. 静脈血栓塞栓症の画像診断と IVR 田島廣之(日本医科大学武蔵小杉病院)

- ・教育講演 31：4月17日(日) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経3：外傷」

司会：北垣 一(島根大)

 - 1. 脊椎外傷 稲岡 努(東邦大学医療センター佐倉病院)
 - 2. スポーツ外傷 中山晴雄(東邦大学医療センター大橋病院)

- ・教育講演 32：4月17日(日) 8：00～9：00 (304)

「核医学3：脳」

司会：下瀬川恵久(大阪大)

 - 1. 認知症の核医学(血流/代謝) 加藤隆司(国立長寿医療研究センター)
 - 2. 認知症の分子イメージング 松田博史(国立精神・神経医療研究センター)

- ・教育講演 33：4月17日(日) 8：00～9：30 (311+312)

「小児」

司会：相田典子(神奈川県立こども医療センター)

 - 1. 胎児・新生児の消化管疾患と正常像 古川理恵子(自治医科大学とちぎ子ども医療センター)
 - 2. 救急で遭遇する小児の消化管疾患 藤川あつ子(聖マリアンナ医科大学病院)
 - 3. 小児放射線の minimal essence: 肝胆膵 北見昌広(東北大)

- ・教育講演 34：4月17日(日) 8：00～9：00 (313+314)

「頭頸部2：口腔癌, 中咽頭癌の画像診断」

司会：小玉隆男(宮崎県立宮崎病院)

 - 1. 中咽頭の画像解剖と診断 勝部 敬(島根大)
 - 2. 中咽頭癌の治療：方法, 成績, 治療後評価について 楠原和朗(宮崎大)

・教育講演 35：4月17日(日) 8：00～9：00 (315)

「IVR 3：生検/ドナレージ/RFA」

1. 腎・骨軟部腫瘍に対するRFA
2. 腎・骨軟部凍結療法

司会：齋藤博哉(札幌東徳洲会病院)

山中隆嗣(三重大学医学部附属病院)

藤原寛康(岡山大)

・教育講演 36：4月17日(日) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)

「[[必須講習] 医療の質(治療)] ※JRS members only

医療の質：治療



司会：鎌田 正(放医研)

伊藤芳紀(国立がん研究センター中央病院)

・教育講演 37：4月17日(日) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 6：IMRT」

1. 頭頸部癌
2. IMRT 前立腺等

司会：加賀美芳和(昭和大)

村上祐司(広島大)

中村和正(浜松医科大)

・教育講演 38：4月17日(日) 10：20～11：20 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 7：有害事象とその対策」

1. 放射線皮膚炎・粘膜炎に対する予防とケア
2. 放射線肺障害

司会：秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)

山内智香子(滋賀県立成人病センター)

辻野佳世子(兵庫県立がんセンター)

指導者講習会

・指導者講習会：4月15日(金) 10：50～11：50 (Annex Hall F205+206)

司会：角谷眞澄(信州大)

講師：南 学(筑波大)

4月17日(日) 13：00～14：00 (国立大ホール)

司会：角谷眞澄(信州大)

講師：揖 靖(獨協医科大)

JRS2016 CTコロノグラフィートレーニングコース

・CTコロノグラフィートレーニングコース：4月14日(木) 10：00～18：00 (Annex Hall)

「画像ワークステーションを用いたハンズオンによる診断法の実際」

※事前登録が必要なプログラムです

【プログラム実施メンバー】

モデレーター 飯沼 元 国立がん研究センター中央病院放射線診断科

トレーナー 満崎克彦 済生会熊本病院予防医療センター

トレーナー 笹井信也 岡山画像診断センター

トレーナー 三宅基隆 国立がん研究センター中央病院放射線診断科

トレーナー 松田勝彦 済生会熊本病院予防医療センター

トレーナー 木下琢実 倉敷成人病センター放射線技術科

トレーナー 池野直哉 国立がん研究センター中央病院放射線診断部

- ・ランチョンセミナー：共催 エーザイ株式会社／エーディア株式会社
「CT Colonographyの臨床的意義－2万例の経験をもとに－」
山下病院 理事長 服部 昌志
(司会：飯沼 元)

【共催】

エーザイ株式会社／エーディア株式会社
ザイオソフト株式会社／アミン株式会社
東芝メディカルシステムズ株式会社
株式会社根本杏林堂
伏見製薬株式会社
富士フイルムメディカル株式会社

JCRアワー 2016

- ・JCRアワー 2016：4月17日(日) 13：10～14：40 (Annex Hall F205+206)
「放射線医学によるあるべき診療と研究の未来像」 司会：大西 洋(JCR理事長代行)
高木 亮(JCR理事)
1. 米国の医療改革の中での放射線科の現状と将来 蓑島 聡(University of Utah, U.S.A.)
2. Choosing wisely: 放射線科医が考える画像検査適応の最適化 隈丸加奈子(順天堂大)
3. 2025年に向けた医療政策 大島一博(内閣官房 健康・医療政策室)

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 (Main Hall) 同時通訳あり
「ガドピスト造影MRIに関する最新情報」 司会：青木茂樹(順天堂大)
樋渡昭雄(九州大)
1. CNS領域におけるガドピストの初期使用経験
2. Current evidence in Gd signal intensity increase in the brain: what we know and what we do not know
Alexander Radbruch (University of Heidelberg, Germany)
共催：バイエル薬品株式会社
- ・ランチョンセミナー2：4月15日(金) 12：00～12：50 (301)
「3T MRI：Advanced Applications」 司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
堀 正明(順天堂大)
1. MAGiC(※SyMRI)とZero TE MRAの実践
2. 体幹部領域アップデート(SIGNA Pioneerの臨床画像を含め) 増井孝之(聖隷浜松病院)
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3：4月15日(金) 12：00～12：50 (302)
司会：茂松直之(慶應義塾大)
中松清志(近畿大)
TrueBeamを使った放射線治療の初期経験
共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

- ・ランチョンセミナー4：4月15日(金) 12：00～12：50 (303)
「最先端3T MRIによる新しい展開」
- 第一部
1. Oleaを選んだ理由
2. Vitrea Workstationを用いた脳神経画像解析と臨床応用
- 第二部
1. VantageTitan3T Saturn Gradientの体幹部における最新臨床技術
共催：東芝メディカルシステムズ株式会社
- 司会：長縄慎二(名古屋大)
田岡俊昭(名古屋大学医学部附属病院)
村山和宏(藤田保健衛生大)
- 司会：似鳥俊明(杏林大)
大野良治(神戸大)
- ・ランチョンセミナー5：4月15日(金) 12：00～12：50 (304)
「最新CT・MRによるイメージングイノベーション」
1. 脳MRI最新トピックス ～Beyond the clinical routine～
2. 進化する逐次近似法の有用性とSpectral CTへの期待 ～臨床に役立つiDose4, IMR活用術～
- 共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
- 司会：三木幸雄(大阪市立大)
吉浦 敬(鹿児島大)
片平和博(熊本中央病院)
- ・ランチョンセミナー6：4月15日(金) 12：00～12：50 (311+312)
- どこのPACSメーカーでも連携OK!!? ゲーム感覚で、自然に診断力が上がる!!
画期的なPACS関連ソフトウェアが出来ます!!
- 共催：横河医療ソリューションズ株式会社
- 司会：樋口順也(東京医療センター)
松永賢一(竹田綜合病院)
- ・ランチョンセミナー7：4月15日(金) 12：00～12：50 (313+314)
- 前立腺癌に対する放射線治療の最前線
- 共催：バイエル薬品株式会社
- 司会：絹谷清剛(金沢大)
秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)
細野 眞(近畿大)
- ・ランチョンセミナー8：4月15日(金) 12：00～12：50 (315)
- 定量的磁化率マッピング(QSM)で見える脳の構造と酸素代謝
共催：株式会社日立メディコ
- 司会：原田雅史(徳島大)
工藤與亮(北海道大学病院)
- ・ランチョンセミナー9：4月15日(金) 12：00～12：50 (416+417)
- デジタルマンモグラフィ最新情報2016 —最新画像処理技術による、線量最適化—
- 共催：富士フイルムメディカル株式会社
- 司会：角田博子(聖路加国際病院)
遠藤登喜子(東名古屋病院)
- ・ランチョンセミナー10：4月15日(金) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)
- yes, DS! 実臨床でのPersonalized Low Doseの実践
- 共催：シーメンスヘルスケア株式会社
- 司会：杉村和朗(神戸大)
佐藤修平(岡山大)
高橋 哲(神戸大)

- ・ランチョンセミナー11：4月16日(土) 12：00～12：50 (Main Hall)
「心血管領域における320列面検出器CTの最新臨床応用」
1. 320列面検出器CTの臨床応用(冠動脈)
2. 成人および小児循環器領域におけるFIRSTの臨床応用
3. 320列面検出器CTの臨床応用(心筋)
共催：東芝メディカルシステムズ株式会社
司会：吉岡邦浩(岩手医科大)
隈丸加奈子(順天堂大)
前田恵理子(東大病院22世紀医療センター)
真鍋徳子(北海道大学病院)
- ・ランチョンセミナー12：4月16日(土) 12：00～12：50 (301)
心臓CTに関する話題：負荷CTをやってみよう！
共催：バイエル薬品株式会社
司会：小山靖史(桜橋渡辺病院)
倉田 聖(愛媛大)
- ・ランチョンセミナー13：4月16日(土) 12：00～12：50 (302)
「CTスペクトラルイメージングの現状と将来」
デュアルエナジー・フォトンカウンティングの特長
共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社
司会：大友 邦(東京大)
Robert F Senzig (GE Healthcare USA)
今井靖浩(GEヘルスケア・ジャパン)
- ・ランチョンセミナー14：4月16日(土) 12：00～12：50 (303)
The Munich Experience with Siemens Biograph mMR
共催：シーメンスヘルスケア株式会社
Markus Schwaiger (TUM School of Medicine, Germany)
司会：玉木長良(北海道大)
- ・ランチョンセミナー15：4月16日(土) 12：00～12：50 (304)
「TACEにおけるフィリップス血管撮影装置の最新機能ソリューション」
1. Connecting image guidance to therapy delivery in Interventional Oncology
2. The next phase in image guidance during TACE: how can we assess therapy?
共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
Radaelli Alessandro (Philips Electronics, Netherlands)
Jean-Francois H. Geschwind (Yale University School of Medicine, USA)
司会：宮山士朗(福井県済生会病院)
- ・ランチョンセミナー16：4月16日(土) 12：00～12：50 (311+312)
「Fiducial Marker VISICOILを用いた高精度放射線治療」
1. 安心して下さい、VISICOILが見えていますよ！
2. VISICOILを用いた前立腺がんIMRT：手技と問題点
共催：セティ・メディカルラボ株式会社
司会：土器屋卓志(杏雲堂病院)
大西 洋(山梨大)
幡野和男(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)
- ・ランチョンセミナー17：4月16日(土) 12：00～12：50 (313+314)
「ノイズリダクションソフトウェアの有用性」
CT/MRIにおけるNoise Reduction Softwareの有用性 –古い装置も新しい装置も全部パワーアップ！–
共催：株式会社AZE
司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
片平和博(熊本中央病院)

- ・ランチョンセミナー18：4月16日(土) 12：00～12：50 (315)
 司会：阿部光一郎(東京女子医科大)
 わが国における膵・消化管神経内分泌腫瘍の診断と治療 Up to date 伊藤鉄英(九州大)
 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19：4月16日(土) 12：00～12：50 (416+417)
 司会：吉浦 敬(鹿児島大学病院)
 読影レポート作成トレーニングシステム ～ティーチングファイルの枠組みを超えて～
 工藤與亮(北海道大学病院)
 共催：株式会社ジェイマックスシステム
- ・ランチョンセミナー20：4月16日(土) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)
 「臨床付加価値の創造 (一般撮影)」
 司会：坂井修二(東京女子医科大)
 1. 当院におけるトモシンセシスとエネサプの臨床実用 森田康介(東京女子医科大学病院)
 2. 逐次近似法による胸部トモシンセシスの検討 永谷幸裕(滋賀医科大)
 共催：株式会社島津製作所
- ・ランチョンセミナー21：4月17日(日) 12：00～12：50 (Main Hall)
 「造影CT ～最新技術を用いた臨床画像～」
 司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
 1. 腹部造影CT ―最新診断技術を駆使した至適造影剤量― 五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)
 2. 心臓CT臨床応用の最新トレンド 町田治彦(東京女子医科大学東医療センター)
 共催：第一三共株式会社
- ・ランチョンセミナー22：4月17日(日) 12：00～12：50 (301)
 「MRIによる脳腫瘍診断と管理」
 司会：阿部 修(日本大)
 1. 造影MRIによる脳腫瘍のマネージメント 田岡俊昭(名古屋大)
 2. 脳腫瘍診断のための非造影MRI：最近の進歩 吉浦 敬(鹿児島大)
 共催：富士製薬工業株式会社
- ・ランチョンセミナー23：4月17日(日) 12：00～12：50 (302)
 司会：村上卓道(近畿大)
 CT・MRにおける造影剤の体内動態に基づく造影剤投与方法 粟井和夫(広島大)
 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)
 司会：寺内隆司(がん研究会 有明病院)
 PET/CTを使ったリンパ腫の病期診断と治療効果判定 - Lugano分類 -
 伊豆津宏二(虎の門病院)
 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)
 司会：山上卓士(高知大)
 VTE治療の最前線―シングルドラッグアプローチ― 山本 剛(日本医科大学 附属病院)
 共催：ブリストル・マイヤーズ株式会社/ファイザー株式会社

- ・ランチョンセミナー26：4月17日(日) 12：00～12：50 (311+312)
 司会：宇野公一(外苑東クリニック)
 Dedicated breast PET MAMMI, an extraordinary tool to improve breast cancer diagnosis and treatments
 Michel Herranz (USC Hospital Complex, GALARIA-SERGAS, Spain)
 共催：株式会社メディテックファースト
- ・ランチョンセミナー27：4月17日(日) 12：00～12：50 (313+314)
 司会：織田弘美(埼玉医科大学病院)
 タルボロー干渉計(スーパーレントゲン)を用いた新しいX線診断技術の臨床価値
 遠藤登喜子(国立病院機構名古屋医療センター)
 吉岡浩之(埼玉医科大学病院)
 共催：コニカミノルタヘルスケア株式会社
- ・ランチョンセミナー28：4月17日(日) 12：00～12：50 (315)
 「New Horizon of 4D Imaging」
 1. TAVIにおけるPhyZiodynamicsの有用性
 2. 救急・IVRを支援するCTデータのポストプロセッシング
 共催：ザイオソフト株式会社／アミン株式会社
 司会：中島康雄(聖マリアンナ医科大)
 林田健太郎(慶應義塾大)
 一ノ瀬嘉明(国立病院機構災害医療センター)
- ・ランチョンセミナー29：4月17日(日) 12：00～12：50 (416+417)
 「What's FFR_{CT} - 心臓CTを使った新しい非侵襲的機能診断術」
 1. 循環器医から考えるFFR_{CT}の可能性
 2. 放射線科医から考えるFFR_{CT}の可能性
 共催：ハートフロー・ジャパン合同会社
 司会：望月輝一(愛媛大)
 松尾仁司(岐阜ハートセンター)
 吉岡邦浩(岩手医科大)
- ・ランチョンセミナー30：4月17日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F203+204)
 司会：載 建平(首都医科大学北京天坛医院)
 低磁場MRIのFLAIR像での人工的脳脊髄液内のガドリニウム濃度の検出における撮像パラメーターの影響
 張 徳生(甘肅省金昌市中心医院)
 共催：ニューソフト メディカル システムズ株式会社／チャートウェルヘルスケア株式会社
- ・ランチョンセミナー31：4月17日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)
 司会：吉満研吾(福岡大)
 快速読影・二次利用を支援する新PACSワザの有用性
 片平和博(熊本中央病院)
 共催：PSP株式会社