

合同企画プログラム

Joint Sessions for Japan Radiology Congress

合同企画

Opening Ceremony / 合同開会式

4月13日(金)13:10~15:00(メインホール)

4 団体会長挨拶, 基調講演

今井 裕 東海大学(JRS)
錦 成郎 天理よろづ相談所病院(JSRT)
小口 宏 名古屋大学(JSMP)
小松 研一 日本画像医療システム工業会(JIRA)

Honorary Member Award Ceremony

4月13日(金)13:50~14:20(メインホール)

司会 表彰委員長 船橋 正夫
代表理事 小倉 明夫
名古屋大学 小寺 吉衛
公立小松大学 真田 茂

Joint Special Lecture / 合同特別講演

4月13日(金)14:20~15:00(メインホール)

Merging Analytical and Medical Science for the Evolution of Healthcare
分析と医用の融合によるヘルスケアへの新展開のために

司会 東海大学 今井 裕
(株)島津製作所 田中 耕一

Joint Symposium 1

合同シンポジウム 1

4月13日(金)15:10~17:10(メインホール)

Management for Radiation Dose Reduction in Clinical Practice
医療被ばく低減に向けての取り組み

司会 北里大学 井上 優介
放射線医学総合研究所 奥田 保男

Keynote Lecture ICRP and Priorities for Radiological Protection in Medicine

基調講演: ICRP and Priorities for Radiological Protection in Medicine

International Commission on Radiological Protection (ICRP), UK Claire Cousins

1. Radiation Dose Management in CT: Things to Do Right Now

CTの被ばく管理: いますべきこと

国際医療福祉大学 赤羽 正章

2. Radiation Dose Reduction in Pediatric Radiology: Current Situation in Japan

小児放射線被ばく: 日本の現状

国立成育医療研究センター 宮崎 治

3. Dose Management Systems in Radiology University of Freiburg/Medical Center, Germany

Elmar Kotter

4. Optimization of Medical Radiation Exposure for IVR in Japan

本邦における IVR の線量管理の方向性について

大阪市立大学医学部附属病院 市田 隆雄

5. Evaluation of Radiation Dose from Cone Beam CT in Image-guided Radiation Therapy

画像誘導放射線治療における cone beam CT の被ばく線量評価

熊本大学大学院 大野 剛

Joint Symposium 2

合同シンポジウム 2

4月14日(土)9:10~11:50(メインホール)

Establishing Fundamental Knowledge for the Clinic!: An Invitation to Preclinical Research

本質に迫る研究をしよう! : 前臨床研究へのお誘い 司会 放射線医学総合研究所 小畠 隆行
大阪大学大学院 齋藤 茂芳

1. Preclinical Magnetic Resonance Imaging Study for Connect Animal and Human
基礎・前臨床研究における小動物 MRI イメージング
理化学研究所脳科学総合研究センター 畑 純一
2. Preclinical Imaging Study Using Nuclear Medicine Technology
核医学を中心とした前臨床イメージング研究 長崎大学原爆後障害医療研究所 西 弘大
3. Predictive Biomarker for the Detection of Ionizing Radiation Toxicity
放射線被ばく有害事象に対するバイオマーカーの探索研究 弘前大学大学院 門前 暁
4. Things to Know before Using Imaging Biomarkers in the Clinic
画像バイオマーカーを臨床応用するその前に 放射線医学総合研究所 岸本 理和
5. Hopes and Requests from Clinical Side
臨床の立場からの期待と要望 順天堂大学 堀 正明
6. Near Infrared Photoimmunotherapy for Cancer: A Newly Developed Technology Practically Useful for Patients
招待講演「がんの近赤外光線免疫療法: 患者さんの役に立つことを目指した研究開発経緯を中心に」
分子イメージングプログラム・米国国立がん研究所・米国国立衛生研究所 小林 久隆

Joint Symposium 3

合同シンポジウム 3

4月14日(土)13:00~15:00(メインホール)

Current Status of Radiomics Research in Radiology

放射線診療における Radiomics 研究の現状 司会 北海道大学病院 工藤 與亮
帝京大学 古徳 純一

1. Concepts and Implementation of Radiomics in Medical Imaging Research
Radiomics の概念 The University of Chicago, USA Samuel G. Armato III
2. Radiomics of Medical Imaging Using Multivariate Analysis and Artificial Intelligence
多変量解析と人工知能を用いた医用画像の Radiomics 金沢大学 中嶋 憲一
3. Current Status and Perspectives of Radiomics for Personalized Radiation Therapy
個別化放射線治療のための Radiomics の現状と展望 九州大学 有村 秀孝
4. Radiomics and Image Analysis
Radiomics と画像解析 徳島大学 芳賀 昭弘

Joint Educational Session

合同教育セッション

4月13日(金)9:10~11:40(302)

Diagnostic and Therapeutic Indications of Prostate Cancer

前立腺癌の診断から治療まで 司会 国立病院機構東京医療センター 萬 篤憲
近畿大学医学部附属病院 奥村 雅彦

1. How Do Urologists Treat Prostate Cancer?
泌尿器科医の立場から 東海大学 宮嶋 哲
2. Multiparametric MR Imaging of Prostate Cancer
前立腺癌におけるマルチパラメトリック MRI の役割 獨協医科大学 楫 靖
3. Radiotherapy for Prostate Cancer
前立腺癌に対する放射線治療 慶應義塾大学 大橋 俊夫

4. Radiopharmaceutical Agents for the Diagnosis and Treatment of Prostate Cancer
放射性医薬品による前立腺癌の診断と治療 東京医科大学 吉村 真奈
5. The Role of Radiotherapy Technologists in High-precision Radiotherapy for Prostate Cancer Patients
前立腺癌高精度放射線療法における診療放射線技師の役割 多根総合病院 川守田 龍
6. High-precision Radiotherapy for Prostate Cancer: The Role of Medical Physicists
前立腺癌に対する高精度放射線治療 ～医学物理士の立場から～
広島平和クリニック高精度がん放射線治療センター 小野 薫

Reception for All Participants (Congress Party)／合同会員懇親会

4月13日(金)18:15～19:30(横浜ベイホテル東急 B2階 クイーンズ グランド ボールルーム)

Closing and Awards Ceremony／合同表彰式および合同閉会式

4月15日(日)15:00～16:15(メインホール)

Performance: JRC2018 Festival Orchestra