

I. 合同企画

・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(JRS))

錦 成郎 (天理よろづ相談所病院(JSRT))

小口 宏 (名古屋大(JSMP))

小松研一 (日本画像医療システム工業会(JIRA))

Honorary Member Award Ceremony

・Honorary Member Award Ceremony：4月13日(金) 13:50~14:20 (メインホール)

司会：本田 浩(九州大)

今井 裕(東海大)

Herbert Y. Kressel (Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, USA)

Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)

Satoshi Minoshima (University of Utah, USA)

合同特別講演

・合同特別講演：4月13日(金) 14:20~15:00 (メインホール)

司会：今井 裕(東海大)

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

田中耕一((株)島津製作所)

合同シンポジウム

・合同シンポジウム 1：4月13日(金) 15:10~17:10 (メインホール)

「医療被ばく低減に向けての取り組み」

司会：井上優介(北里大)

奥田保男(量研機構放医研)

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

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

1. CTの被ばく管理：いますべきこと

赤羽正章(国際医療福祉大)

2. 小児放射線被ばく：日本の現状

宮崎 治(国立成育医療研究センター)

3. Dose Management Systems in Radiology

Elmar Kotter (University of Freiburg/Medical Center, Germany)

4. 本邦におけるIVRの線量管理の方向性について

市田隆雄(大阪市立大学医学部附属病院)

5. 画像誘導放射線治療におけるcone beam CTの被ばく線量評価

大野 剛(熊本大)

・合同シンポジウム 2：4月14日(土) 9:10~11:50 (メインホール)

「本質に迫る研究をしよう！：前臨床研究へのお誘い」

司会：小島隆行(量研機構放医研)

齋藤茂芳(大阪大)

1. 基礎・前臨床研究における小動物MRIイメージング

畑 純一(理化学研究所 脳科学総合研究センター)

2. 核医学を中心とした前臨床イメージング研究

西 弘大(長崎大学原爆後障害医療研究所)

3. 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

門前 暁(弘前大)

4. 画像バイオマーカーを臨床応用するその前に

岸本理和(量研機構放医研)

5. 臨床の立場からの期待と要望

堀 正明(順天堂大)

6. 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」
小林久隆

(Molecular Imaging Program/National Cancer Institute/NIH, USA)

- ・合同シンポジウム 3：4月14日(土) 13：00～15：00 (メインホール)
「放射線診療における Radiomics 研究の現状」

司会：工藤與亮(北海道大学病院)
古徳純一(帝京大)

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Radiomics の概念 | Samuel G. Armato III (The University of Chicago, USA) |
| 2. 多変量解析と人工知能を用いた医用画像の Radiomics | 中嶋憲一(金沢大) |
| 3. 個別化放射線治療のための Radiomics の現状と展望 | 有村秀孝(九州大) |
| 4. Radiomics と画像解析 | 芳賀昭弘(徳島大) |

合同教育セッション

- ・前立腺癌の診断から治療まで：4月13日(金) 9：10～11：40 (302)

司会：萬 篤憲(東京医療センター)
奥村雅彦(近畿大学医学部附属病院)

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 泌尿器科医の立場から | 宮嶋 哲(東海大) |
| 2. 前立腺癌におけるマルチパラメトリック MRI の役割 | 楫 靖(獨協医科大) |
| 3. 前立腺癌に対する放射線治療 | 大橋俊夫(慶應義塾大) |
| 4. 放射性医薬品による前立腺癌の診断と治療 | 吉村真奈(東京医科大) |
| 5. 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 | 川守田龍(多根総合病院) |
| 6. 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～ | 小野 薫
(広島平和クリニック高精度がん放射線治療センター) |

合同会員懇親会

- ・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)

合同表彰式および合同閉会式

- ・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)

演奏：JRC 2018 Festival Orchestra