

# 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15日(金) 13:15～14:10 (国立大ホール)

#### Keynote Lecture / 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 大阪大学大学院 (JSMP)  
山本 章雄 日本画像医療システム工業会 (JIRA)

#### Honorary Member Award Ceremony

4月15日(金) 14:10～14:30 (国立大ホール)

#### Joint Special Lecture / 合同特別講演

4月15日(金) 14:30～15:15 (国立大ホール)

司会 神戸大学 村上 卓道

CSL Making Dreams Come True - the Story behind 62 Consecutive Grand Slam Appearances  
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～

元プロテニスプレーヤー 杉山 愛

## Joint Symposium 1

### 合同シンポジウム 1

4月15日(金) 16:15～18:15 (国立大ホール)

#### 「The Post-pandemic World - A Key for the Paradigm Shift」

#### ポストコロナ社会へ ～未来への潮流と変革～

司会 慶應義塾大学 陣崎 雅弘  
広島大学 粟井 和夫

CSY1-1 COVID-19 Up-To-Date  
COVID-19 最近の話題 大阪大学大学院 忽那 賢志

CSY1-2 Trends and Changes in the Future of Radiology  
放射線医学の未来への潮流と変革 国立国際医療研究センター国府台病院 待鳥 詔洋

CSY1-3 Trends and Innovation in Radiological Technology Toward the Future  
放射線技術の未来への潮流と変革 熊本大学大学院 白石 順二

CSY1-4 Smart Cyber Operating Theater (SCOT) Developing into Remote Treatment  
遠隔治療に発展するスマート治療室 SCOT 東京女子医科大学先端生命医科学研究所 村垣 善浩

CSY1-5 The Role of the Airline Industry in the Pandemic and Expectations for the Post-pandemic  
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 Peach Aviation (株) 森 健明

CSY1-6 Special Remarks  
特別発言 参議院議員 熊野 正士

## Joint Symposium 2

### 合同シンポジウム 2

4月16日(土) 9:30 ~ 11:30 (国立大ホール)

「The Next Generation with MR-linac : The Quest for a New Era」

MR リニアックの新たな可能性 ~未来への潮流を探る~

- |        |   |                              |                |
|--------|---|------------------------------|----------------|
|        | 司会  | 大阪公立大学医学部附属病院<br>都島放射線科クリニック | 市田 隆雄<br>辰己 大作 |
| CSY2-1 | Strategy for Introduction as the Hospital Administration<br>病院運営として導入に至った戦略   | 大阪公立大学医学部附属病院                | 平田 一人          |
| CSY2-2 | Actions toward the Establishment of the Guideline for MRI-guided Radiation Therapy<br>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   | 国立がん研究センター中央病院               | 井垣 浩           |
| CSY2-3 | -“Visualization,” a Paradigm Shift in Image Guidance -<br>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」-  | 千葉大学大学院                      | 宇野 隆           |
| CSY2-4 | To Improve Radiotherapy (2) - Not Use Wasted Bullets -<br>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-   | 東北大学大学院                      | 神宮 啓一          |
| CSY2-5 | To Improve Radiotherapy-Next Challenge to the Most Lethal Malignancies-<br>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-   | 大阪公立大学大学院                    | 澁谷 景子          |
| CSY2-6 | From Radiological Technology and Medical Physics Perspectives<br>放射線技術学・医学物理学的な着眼点について  | 都島放射線科クリニック                  | 辰己 大作          |
| CSY2-7 | Experience of the Introduction of MR-Linac -MR-RT Operating and Linac Version Installing<br>at National Cancer Center Hospital-<br>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<br>運用と Linac 版の導入- | 国立がん研究センター中央病院               | 逆井 達也          |
| CSY2-8 | Experience of the Introduction of MR-Linac -Role Evolution of Royal Marsden Team in<br>United Kingdom-<br>MR リニアック導入経験の紹介 -英国ロイヤルマーズデン病院におけるチームの役割分担-<br>Royal Marsden NHS Foundation Trust         | Trina Herbert                |                |

## Joint Symposium 3

### 合同シンポジウム 3

4月16日(土) 13:30 ~ 15:30 (国立大ホール)

「Transformation of Radiation Therapy Technology - Signpost to the Future」

放射線治療技術の変革 - 未来への道標

- |        |  |                      |                |
|--------|--|----------------------|----------------|
|        | 司会   | 北海道大学大学院<br>徳島大学大学院  | 石川 正純<br>芳賀 昭弘 |
| CSY3-1 | Expectations for Clinical Application of FLASH Therapy<br>FLASH therapy の臨床応用への期待                | 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター | 岩田 宏満          |
| CSY3-2 | Verification of the Treatment Effectiveness of FLASH Radiotherapy<br>FLASH 治療効果の作用機序の解明に向けて      | 量子科学技術研究開発機構         | 小平 聡           |
| CSY3-3 | Radiology for near-infrared Photoimmunotherapy<br>光免疫療法と放射線医学                                    | 市立釧路総合病院             | 曾山 武士          |
| CSY3-4 | Development of Comprehensive and High-accuracy System for Photo-immunotherapy<br>高精度光免疫療法システムの開発 | 北海道大学大学院             | 石川 正純          |

- CSY3-5 Current Status and Future Needs for Improving the Dosimetry System Applicable to Targeted Radionuclide Therapy  
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  
大阪大学核物理研究センター 佐藤 達彦
- CSY3-6 Radiation Biology in the Targeted Alpha-radionuclide Therapy  
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  
量子科学技術研究開発機構高崎量子応用研究所 坂下 哲哉

## Hands-on Seminar

### ハンズオンセミナー

- 4月15日(金) 8:30～11:30 (315)  
4月16日(土) 8:30～11:30 (315), 13:30～16:30 (315)

#### 「Postmortem Image Interpretation Workshop」

##### 死後画像読影ワークショップ

- |        |  |         |       |
|--------|--|---------|-------|
|        | 統括責任者  | 北海道大学   | 工藤 與亮 |
|        | 講師・コーディネーター  | 北海道大学   | 兵頭 秀樹 |
| CHS1-1 | Normal Postmortem Image Changes (Lecture)<br>通常の死後変化について     | 北海道大学病院 | 原田太以佑 |
| CHS1-2 | Image Interpretation (Hands on)<br>画像閲覧(各自 ハンズオン)            | 新潟大学    | 高橋 直也 |
| CHS1-3 | Forensic Postmortem Image Findings (Lecture)<br>法医学的画像所見について | 東京大学    | 横野 陽介 |
| CHS1-4 | Image Interpretation (Hands on)<br>画像閲覧(各自 ハンズオン)            | 長崎大学    | 村上 友則 |

- 4月14日(木) 13:30～16:30 (315)  
4月15日(金) 15:30～18:30 (315)

#### 「Dosimetry for Targeted Isotope Therapy」

##### 標的アイソトープ治療の線量評価

- |        |  |
|--------|--|
| CHS2-1 | Basics of MIRD Formalism Used in Targeted Radionuclide Therapy<br>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<br>量子科学技術研究開発機構高崎量子応用研究所 坂下 哲哉                         |
| CHS2-2 | Demonstration of Computational Dosimetry for Nuclear Medicine Based on RT-PHITS and PARADIM<br>RT-PHITS 及び PARADIM を用いた核医学線量計算の実演<br>大阪大学核物理研究センター 佐藤 達彦 |
| CHS2-3 | Global Trends on Targeted Radionuclide Therapy<br>最新の核医学治療の動向<br>福島県立医科大学先端臨床研究センター 鷲山 幸信  |
| CHS2-4 | Dosimetry Practice from Nuclear Medicine Imaging<br>核医学イメージングからの線量評価の実践<br>福島県立医科大学 右近 直之  |

### Joint Members Ceremony / 合同会員セレモニー

- 4月17日(日) 13:15～13:50 (国立大ホール)

### Closing Ceremony / 合同閉会式

- 5月16日(月) 16:00～17:00 (Web)