

合同企画プログラム

Joint Sessions for Japan Radiology Congress

合同企画

Honorary Member Award Ceremony

4月16日(金)13:30~13:50(国立大ホール)

Opening Ceremony / 合同開会式

4月16日(金)13:50~14:45(国立大ホール)

4 団体会長挨拶, 基調講演

富山 憲幸	大阪大学(JRS)
西出 裕子	岐阜医療科学大学(JSRT)
兼松 伸幸	量子科学技術研究開発機構(JSMP)
山本 章雄	日本画像医療システム工業会(JIRA)

Joint Special Lecture / 合同特別講演

4月16日(金)14:45~15:30(国立大ホール)

Accelerating Social Change Through Digitalization
デジタルライゼーションで加速する社会変革

司会 大阪大学大学院 富山 憲幸

楽天株式会社 三木谷浩史

Joint Symposium 1

合同シンポジウム 1

4月16日(金)16:00~18:00(国立大ホール)

「Approaching the Whole Aspect of the New Coronavirus Infection (COVID-19)」

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の全貌に迫る

司会 琉球大学大学院 村山 貞之
長崎大学大学院 芦澤 和人

1. The Basic Measures of Infection Control for COVID-19
COVID-19 感染対策の基本 大阪大学医学部附属病院 朝野 和典
2. Imaging Diagnosis of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)
COVID-19 の画像診断 東京大学大学院 戌亥 章平
3. Forefront of AI Applications for COVID-19 Imaging Diagnosis
COVID-19 診断における人工知能の応用 九州大学 有村 秀孝
4. Infection Prevention and Control Measure for COVID-19 in Radiology Department
日本における医療現場での COVID-19 への対応 聖路加国際病院 宇内 大祐
5. COVID-19 Pandemic: The American Experience
Stanford University, USA Ann Noi Chi Leung

Joint Symposium 2

合同シンポジウム 2

4月17日(土)10:00~12:00(国立大ホール)

「Evolution in Mammographic Systems and Images」

マンモグラフィシステムと画像の進化

司会 東北大学病院 斎 政博
日本医療大学 黒巖 邦夫

1. Transition of the Mammographic Diagnosis
マンモグラフィにおける画像診断の変遷 東名古屋病院 遠藤登喜子
2. Milestones of Mammography System - X-ray Equipment -
マンモグラフィシステムの変遷 X線装置系 東京都立大学 根岸 徹
3. Evolution of the Mammographic Imaging System
マンモグラフィシステムの変遷 受像システム系 岐阜医療科学大学 西出 裕子

4. Demand for Mammography Technology
マンモグラフィにおける撮影技術への要求 聖路加国際病院 小山 智美
5. Air-kerma Standard for Mammography X-ray in Japan～Progress and Prospects～
マンモグラフィの線量の国家標準の進展と展望 産業技術総合研究所 田中 隆宏

Joint Symposium 3

合同シンポジウム 3

4月17日(土)13:30～15:40(国立大ホール)

「Radiological Technologies from Japan - Past and Future -」

日本発の放射線医療技術 一過去と未来一

- 司会 広島大学 栗井 和夫
大阪急性期・総合医療センター 榎山 和幸
筑波大学 榮 武二
1. Efficacy of 320-row IVR-ADCT
320列ADCT搭載IVR-CTの有用性 静岡県立静岡がんセンター 新橋 剛
2. The History of CT Technologies from Japan That Work in the World and Future
世界で活躍する日本発のCT技術の歴史と未来
キヤノンメディカルシステムズ(株) 立崎 寿
3. Genesis of Computed Radiography System. -What is Born between Imagination and Creativity-
CRシステム創世記 -想像と創造のはざまに生まれるもの- 森ノ宮医療大学 船橋 正夫
4. A Challenge of Digitalizing the X-ray Film Image, and the Recent Technical Trends.
X線写真のデジタル化への挑戦と最近の技術動向 富士フイルム(株) 山田 雅彦
5. Current Status of Accelerator-based Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)
加速器を用いたホウ素中性子捕捉療法の現状 京都大学複合原子力科学研究所 田中 浩基
6. Charged Particle Therapy: Technology from Japan
日本発の粒子線治療技術 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 白井 敏之

Joint Public Lecture

合同市民公開講座

4月18日(日)15:30～18:00(国立大ホール)

「10 Years after the Fukushima」

震災から10年ー福島原発事故からの軌跡とこれからー

- 司会 国際医療福祉大学成田病院 五十嵐隆元
NTT 東日本関東病院 塚本 篤子
1. Lessons Learned from the History - Prepare for a Nuclear Accident/Disaster -
私たちが歴史から学ぶこと；原子力事故・災害に備えて
福島県ふたば医療センター 谷川 攻一
2. Risk of Low-dose Radiation Exposure in Fukushima
福島原発事故ー低線量放射線被ばくの人体への影響 彩都友絃会病院 中村 仁信
3. The Role of the Japanese Society of Radiological Technology and Radiological Technologists for a
Radiation Disaster: What Should We Do?
放射線事故災害における日本放射線技術学会および診療放射線技師の役割：我々は何をなすべきか
福島県立医科大学 大葉 隆
4. Were the Assessments Made by the World Experts Correct?
世界の専門家による影響予測は正しかったか？
広島大学 原爆放射線医科学研究所 保田 浩志
5. Radiological Nursing for Improving the Well-being of All People: 10 Years After the Fukushima Nuclear
Accident
原発事故から10年ーすべての人々のWell-beingをめざす放射線看護
福島県立医科大学 末永カツ子

JRS・JSRT・JSMP Joint Project (Cooperation MII and JAMIT) Artificial Intelligence Hands-on Seminar

JRS・JSRT・JSMP 合同企画(協力:医用画像情報学会(MII), 日本医用画像工学会(JAMIT)) AI ハンズオンセミナー

4月15日(木)13:30~17:00(315)

4月16日(金)8:00~11:30(315)

4月17日(土)8:00~11:30(315)

1. Beginning Image Classification, Regression, Segmentation, Anomaly Detection and Generation Based on Deep Learning Method Using Python (Non-programming course for beginners)

Pythonを使った深層学習による画像の分類・推定・領域分割・異常検知・画像生成(初~中級者向けプログラミングコース)

企画, 指導, 指導補助: 岐阜大学 原 武史

新潟大学 李 鎔範

岐阜医療科学大学 篠原 範充

東海大学 二上菜津実

国立がん研究センター中央病院 飯島康太郎

4月17日(土)13:30~17:00(315)

4月18日(日)8:00~11:30(315)

2. Intuitive Understanding of Deep Learning Using a Graphical User Interface (GUI) Environment (Programming course for upper beginners to intermediates)

Graphical user interface(GUI)環境を用いたディープラーニングの直感的理解(入門者向けノンプログラミングコース)

講師: 大阪大学 綿谷 朋大

監修: 大阪大学 木戸 尚治

指導補助: 大阪大学 鈴木 裕紀

大阪大学 山形 和樹

大阪大学 宮田 知

大阪大学 藤原 政宏

大阪大学 本田 亨

大阪大学 西垣 大毅

Joint Awards Ceremony and Joint Members Ceremony / 合同表彰式および合同会員セレモニー

4月18日(日)13:30~14:30(国立大ホール)