

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月15日(金)

| 会場・室名 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | | |
|--------|--------------------|--|--|---|--|---|--|-------|
| 熊本城ホール | 第1会場 (シビックホール) | | 9:30 開会式 | 9:40 10:00 実行委員会企画1 国内の放射線技術・医学物理 分野の海外留学生の研究発表 座長：有村秀季 演者：Yang Mingyan, Pradeepa Ruwan Arachchi, Niroshani Hewage Sachila, Cumur Ceyda, Kim Yeo | 10:50 JSRT 代表者 講演 JART 会長 11:10 | 生殖腺(性腺) 防護について考える 司会：五十嵐隆元, 富田博信 演者：広藤喜章, 竹井泰孝, 鈴木賢昭, 佐々木健 | 12:10 12:20 | 13:20 |
| | 第2会場 (A1会議室) | 8:30 入門編1 撮影部会(CT撮影) 板谷 春佑 | 9:20 9:30 撮影(CT) 画像解析, 評価1 (1-4) 石原 敏裕 酒井 友貴 | 10:10 10:25 撮影(CT) 臨床評価1 (5-9) 杉澤 浩一 銘苅ひより | 11:15 11:30 撮影(CT) 線量評価, 最適化 (10-13) 星野 貴志 福島 康宏 | 12:10 12:30 | 13:20 ランチョン セミナー1 共催：富士フィルムメディカル 株式会社 | |
| | 第3会場 (A4会議室) | 8:30 入門編2 画像部会(画像工学入門) 田沼 隆夫 | 9:20 9:30 撮影(MRI)エラ ストグラフィ1 (36-40) 藤原 康博 畠 純一 | 10:20 10:30 撮影(MRI)頭部 (41-45) 笠井 治昌 和田 達弘 | 11:20 11:30 撮影(MRI) その他 (46-49) 石森 佳幸 小島 慎也 | 12:20 12:30 | 13:20 ランチョン セミナー2 共催：株式会社 パリアンメディカル | |
| | 第4会場 (B会議室) | 8:30 専門編1 放射線防護部会 森 祐太郎, 飯森 隆志 | 9:20 9:30 撮影(単純X線) 基礎技術, 画質評価 (73-77) 廣瀬慎一郎 間井 良将 | 10:20 10:30 撮影(単純X線) 臨床技術, 画質・線量評価 (78-82) 森 剛 高木 剛司 | 11:20 11:30 撮影(単純X線) 乳房 (83-87) 千葉 陽子 溝口 範子 | 12:20 12:30 | 13:20 ランチョン セミナー3 共催：GEヘルス ケア・ジャパン 株式会社 | |
| | 第5会場 (D会議室) | 8:30 入門編3 核医学部会 花岡 宏平 | 9:20 9:30 核医学(PET) 全身 (96-100) 池末 竜治 工藤 伸也 | 10:20 10:25 核医学(SPECT・ Planar, PET) 機械学習・ 深層学習 (101-104) 椎葉 拓郎 筒井 悠治 | 11:15 11:20 核医学(SPECT・ Planar, PET)機材・ 薬剤, 業務改善 (105-108) 神谷 貴史 井上 淑博 | 12:20 12:30 | 13:20 専門編4 放射線治療部会 小野 薫 | |
| | 第6会場 (E会議室) | 8:30 入門編4 計測部会 関本 道治 | 9:20 9:30 計測(CT) 線量評価 (132-135) 小山 修司 大津 秀光 | 10:10 10:20 計測(外部照射, 粒子線)治療 (136-141) 富永 正英 織部 祐介 | 11:20 11:30 防護(マルチモダ リティ) 散乱線評価 (142-146) 森 祐太郎 井出 仁勇 | 12:20 12:30 | 13:20 ランチョン セミナー4 共催：バイエル 薬品株式会社 | |
| | 展示会場 (A2+A3会議室) | | 10:00 | | | | 機器展示 | |

会場：熊本城ホール

| 14:00 | | 15:00 | | 16:00 | | 17:00 | | 18:00 | | 19:00 | | 20:00 | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------|-------|---|--|-------|-------|-------|---|-------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 13:30 | | 14:30 | 14:40 | | | 16:40 | 16:50 | | | 18:20 | | | | | | | | | | | | | |
| 第53回放射線防護部会 教育講演 司会：大葉 隆悠 演者：阿部 悠 | | 第53回放射線防護部会 シンポジウム「医療被ばく相談における線量の考え方」 司会：塚本 篤子、宮島 隆一 演者：広藤 喜章、小林 正尚、 竹井 泰孝、五十嵐隆元 | | | | 医療現場における線量情報管理の現状～メーク側およびユーザ側の取り組み～ 司会：松原 孝祐、長束 澄也 演者：中野 信一、山内 宏祥、 福永 正明、柄原 秀一 | | | | | | | シビックホール | | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 14:20 | 14:30 | 15:10 | 15:20 | 16:00 | 16:10 | 16:50 | 17:05 | | 18:20 | | | | | | | | | | | | |
| 撮影(CT)心臓 (14-18) 山口 隆義 三井 宏太 | | 画像(MRI、 その他)機械 学習・深層学 習、画像生成 (19-22) 篠原 範充 小林 龍徳 | | | | 画像(単純X 線)画像処理・ 画像解析 (23-26) 村上 誠一 田中 延和 | 画像(単純X 線、その他) 画像・ 画質評価 (27-30) 片山 礼司 西嶋康二郎 | | | | テーマ 小児 (31-35) 磯辺 智範 石川 春菜 | | | A1会議室 | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 14:30 | 14:40 | 15:40 | 15:50 | 16:40 | 16:50 | | 17:50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 撮影(MRI) 骨軟部、腕神経叢 (50-55) 森田 康祐 成松 秀州 | | 撮影(MRI)DWI (56-61) 高橋 哲彦 垂脇 博之 | | | | 撮影(MRI) MRA1 (62-66) 宮下 修二 長島利一郎 | 撮影(MRI) MRA2、その他 (67-72) 船津 亮平 村山 大知 | | | | | | A4会議室 | | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 14:30 | | | | 16:30 | 16:40 | | 17:20 | 17:30 | 18:10 | | | | | | | | | | | | |
| 第83回核医学部会 テーマ「人工知能の波 を乗りこなそう！ Riding the AI wave in Nuclear Medicine!」 教育講演 司会：奥田 光一 演者：寺本 篤司 | | 第83回核医学部会 テーマ「人工知能の波を乗りこなそう！ Riding the AI wave in Nuclear Medicine!」 シンポジウム「核医学領域における人工知能 の現状と未来」 座長：櫻井 実、横塚 記代 演者：奥田 光一、菊池 明泰、 白川 誠士、椎葉 拓郎 | | | | 撮影(血管造 影・IVR、透 視)画像評価 (88-91) 大澤 充晴 高尾 由範 | 撮影(血管造 影・IVR) 臨床評価 (92-95) 宮崎 仁志 桑原 聰 | | | | | | B会議室 | | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 14:20 | 14:30 | 15:30 | 15:40 | 16:20 | 16:30 | 17:10 | 17:20 | 18:00 | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線治療(外部 照射)治療計画1 (109-113) 佐々木浩二 永見 範幸 | | 放射線治療(外部照 射)照射技術1 (114-119) 大倉 順 小島 秀樹 | | | | 放射線治療 (小線源、そ の他)精度検 証、生物効果 (120-123) 根本 幹央 本田 弘文 | 放射線治療 (外部照射) 線量検証 (124-127) 青山 英樹 下東 吉信 | | | | 放射線治療 (外部照射) 被ばく線量 (128-131) 坂本 昌隆 五月女達子 | | D会議室 | | | | | | | | | | |
| 13:30 | 14:10 | 14:20 | 14:40 | 14:55 | | 16:20 | 16:30 | 17:10 | 17:20 | 17:50 | | | | | | | | | | | | | |
| 医療情報 (マルチモダ リティ) 線量管理 (147-149) 上野登喜生 川俣 祐貴 | | 医療情報 (マルチモ ダリティ) 業務改善 (150-151) 安田 満夫 崎田 善博 | | | | テーマ 医療安全 (152-156) 笠原 哲治 佐藤 広崇 | 医療安全 (157-160) 梁川 範幸 宮田真理子 | | | | 教育 (161-163) 根宣 典行 只野 喜一 | | | E会議室 | | | | | | | | | |
| 17:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機器展示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2+A3 会議室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月16日(土)

| 会場・室名 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
|--------|--------------------|--|-------|---|-------|-------|--|
| 熊本城ホール | 第1会場 (シビックホール) | 9:20 | | 10:20 | | 12:20 | |
| | | 第90回画像部会 教育講演 司会: 篠原 篤充 演者: 内山 良一 | | 第90回画像部会 シンポジウム「深層学習のイロハ」 司会: 寺本 篤司, 小野寺 崇 演者: 畑中 裕司, 山本めぐみ, 檜作 彰良, 吉田 瑞希, 寺本 篤司 | | 12:30 | |
| | 第2会場 (A1会議室) | 8:30 | | 9:20 | | 13:20 | |
| | | 入門編5 医療情報部会 川真田 実 | | 10:20 | | 13:20 | |
| | 第3会場 (A4会議室) | 8:30 | | 9:20 | | 13:20 | |
| | | 専門編2 撮影部会(MR撮影) 岩永 崇 | | 10:20 | | 13:20 | |
| | 第4会場 (B会議室) | 8:20 | | 9:10 | | 13:20 | |
| | | 専門編3 計測部会 落合幸一郎 | | 10:20 | | 13:20 | |
| | 第5会場 (D会議室) | 8:20 | | 9:10 | | 13:20 | |
| | | 入門編6 放射線防護部会 吉井 勇治 | | 10:20 | | 13:20 | |
| | 第6会場 (E会議室) | 8:30 | | 9:20 | | 13:20 | |
| | | 入門編7 放射線治療部会 井上 裕之 | | 10:20 | | 13:20 | |
| | 展示会場 (A2+A3会議室) | 9:00 | | 機器展示 | | 13:20 | |

会場：熊本城ホール

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月17日(日)

| 会場・室名 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | | | | | | | | |
|--------|--------------------|------|-------|---|-------|--|---|-------|---|-------|-------|--|-------|------------------------------|
| 熊本城ホール | 第1会場 (シビックホール) | 9:00 | 10:00 | 第83回放射線治療部会 第83回放射線治療部会 シンポジウム「小児放射線治療～小児がん治療における放射線治療のススメ～」 座長：佐々木幹治, 藤 貴子 演者：祖父江利光, 谷 正司, 本田 賢治, 宮本 俊男, 越智 悠介 | 12:00 | 12:10 | COVID-19に対する放射線技術学の活用 司会：尹 湧琇, 梁川 篤幸 演者：Zoe Brady, 中前光弘, 飯森 隆志, 辰巳 大作, 松原孝祐 | | | | | | | |
| | 第2会場 (A1会議室) | 8:30 | 9:20 | 9:30 教育委員会企画1 経験者から学ぶ臨床研究の進め方 司会：藤原 康博, 原田 耕平 演者：西本 尚樹, 鶴田 裕輔, 星野 貴志, 和田 達弘, 丸山 裕穂 | 11:30 | 11:40 | 撮影(CT) 自動化, 深層学習 (246-249) 永澤 直樹, 谷 和紀子 | | | | | | | |
| | 第3会場 (A4会議室) | 9:30 | 10:20 | 10:30 撮影(MRI)肝臓 (259-263) 林 達也, 福澤 圭 | 11:20 | 11:30 | 撮影(MRI)エラ ストグラフィ2 (269-273) 久保 均, 齋藤 茂芳 | | | | | | | |
| | 第4会場 (B会議室) | 8:30 | 9:20 | 9:25 第77回撮影部会 テーマ【骨密度】 教育講演 司会：中前 光弘 演者：宮本 健史 | 10:25 | 12:25 | | | | | | | | |
| | 第5会場 (D会議室) | 8:30 | 9:20 | 9:30 専門編6 医療情報部会 山本 修司 | 10:20 | 10:30 計測(その他) その他 (290-294) 佐藤 齊尚, 市川 尚 | 11:30 | 11:40 | 計測 (血管造影・IVR) 線量評価, その他 (295-299) 能登 公也, 齋藤 祐樹 | 12:20 | 12:30 | 防護(単純X線, 透視) 防護具 (300-303) 竹井 泰孝, 中村登紀子 | 13:20 | ランチョンセミナー11 共催：株式会社A-Line |
| | 第6会場 (E会議室) | 8:30 | 9:20 | 9:30 専門編7 核医学部会 尾川 松義 | 10:10 | 10:20 核医学(SPECT・ Planar, PET)リンパ, 心大血管 (313-316) 福永 智久, 井口 治巳 | 11:10 | 11:20 | 核医学(SPECT・ Planar)骨軟部組織, その他 (317-320) 長木 昭男, 中村 英史 | 12:10 | | 核医学(PET)脳 脊髄, 心大血管 (321-324) 三輪 建太, 中村 祐也 | | |
| | 展示会場 (A2+A3会議室) | 9:00 | | | | | | | | | | | 機器展示 | |

会場：熊本城ホール

| 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | |
|---|---|---|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| 14:10 COVID-19に対する放射線技術学の活用 司会：尹 滉琇、 梁川 範幸 演者：Zoe Brady、 中前 光弘、 飯森 隆志、 辰己 大作、 松原 孝祐 | 14:30 医療における放射線の利用 —その歴史と技術の進歩— 司会：松原 孝祐 演者：藤淵 俊王、中前 光弘、小口 宏 | 16:30 16:45 17:15 閉会式 | | | | | シビックホール |
| 13:30 画像(単純X線)機械学習・ 深層学習、 画像処理・ 画像認識 (250-253) 内山 良一 中村 舞 | 14:10 14:20 画像(CT, MR) 機械学習・深層 学習、領域抽出 (254-258) 川下 郁生 福井 亮平 | 15:10 | | | | | A1会議室 |
| 13:30 放射線治療 (外部照射) 全身照射、他 (274-277) 佐々木幹治 下郷 智弘 | 14:10 14:20 放射線治療 (外部照射) 深層学習 (278-280) 加藤 貴弘 松尾 勇斗 | 14:50 | | | | | A4会議室 |
| 13:30 撮影(CT) 画像解析、 評価3 (281-284) 川嶋 広貴 高田 賢 | 14:10 14:20 撮影(CT) 臨床評価2 (285-289) 久富 庄平 本田 恵一 | 15:10 | | | | | B会議室 |
| 13:30 防護(血管造影・ IVR)防護具 (304-308) 加藤 守 阿部由希子 | 14:20 14:30 防護(マルチ モダリティ) 線量評価、診 断参考レベル (309-312) 木村 英理 稻葉 洋平 | 15:10 | | | | | D会議室 |
| 13:30 核医学 (SPECT, Planar, PET) 線量評価・ 線量管理 (325-327) 高木 昭浩 栗元 伸一 | 14:00 撮影 (単純X線) 動態撮影 (328-330) 田中 利恵 閔 將志 | 14:05 14:35 撮影(超音 波・ 骨密度) 画像解析、 深層学習 (331-333) 今田 直幸 北川 敬康 | 14:40 15:10 | | | | E会議室 |
| | | | 15:30 機器展示 | | | | A2+A3 会議室 |