

日本放射線技術学会第78回総会学術大会 プログラム表 4月14日(木)

| 会場・室名 | | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 |
|---------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 国立大ホール | | | | | | | |
| パシフィコ横浜会議センター | メインホール | | | | | | |
| | 502 | | | | | | |
| | 501 | | | | | | |
| | 503 | | | | | | |
| | 414+415 | | | | | | |
| | 416+417 | | | | | | |
| | 315 | | | | | | |
| アネックスホール | F201+202 | | | | | | |
| | F203+204 | | | | | | |
| 展示ホール1F | | | | | | | |

| 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | | | |
|-------------------|--------------------------|-------|-------------------|---|-------|----------------------------|---|-------|-------------|
| | | | | | | | 国立大ホール | | |
| | | | | | | | メインホール | | |
| | | | | 16:10 | 16:50 | 17:00 | 17:50 | | |
| | | | | ICRPT MR: Brain | | ICRPT MR: Miscellaneous | 502 | | |
| 13:00 | 13:50 | 14:00 | 14:40 | 15:00 | 15:40 | 16:00 | 17:50 | | |
| 撮影 (CT) 心・大血管1 | 撮影 (CT) 機械学習・ 深層学習 | | 撮影 (CT) 画像解析1 | 学生・若手会員向けセミナー ～専門技師は臨床の安全を担保し、 放射線科学技術の発展を担う～ | | | 501 | | |
| 13:00 | 13:50 | 14:00 | 14:50 | 15:00 | 15:50 | 16:00 | 16:40 | 16:50 | 17:40 |
| 撮影 (MRI) Flow | 撮影 (MRI) 高速撮像1 | | 撮影 (MRI) DWI 1 | 核医学 (マルチモダリティ) 脳脊髄, その他 | | | 核医学 (PET) 全身 | | 503 |
| 13:00 | 14:00 | 14:10 | 15:00 | 15:10 | 16:10 | 16:20 | 17:00 | 17:10 | 17:50 |
| 放射線治療 外部照射 | 放射線治療 小線源治療, 他 | | テーマ演題 AI 1 | 画像 (マルチモダリティ) 機械学習・ 深層学習, 検出 | | | 画像 (CT・MR) 機械学習・ 深層学習, 領域分割 | | 414+ 415 |
| | | | | | | | 416+ 417 | | |
| 13:30 | ハンズオンセミナー 核医学治療 | | | | 16:30 | | | 315 | |
| | | | | | | | F201+ 202 | | |
| | | | | | | | F203+ 204 | | |
| | | | | | | | 展示ホール1F | | |

日本放射線技術学会第78回総会学術大会 プログラム表 4月15日(金)

| 会場・室名 | | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
|---------------|----------|------|------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| 国立大ホール | | | | | | | | |
| パシフィコ横浜会議センター | メインホール | | | | | | | |
| | 502 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
| | 501 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
| | 503 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
| | 414+415 | 9:20 | | 10:10 | 11:10 | 11:50 | 12:10 | 13:00 |
| | 416+417 | | | | | | | |
| | 315 | 8:30 | | 11:30 | | | | |
| アネックスホール | F201+202 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 12:00 | | 12:55 | |
| | F203+204 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | |
| 展示ホール1F | | 9:30 | | 10:00 | 国際医用画像総合展 (ITEM) | | | |

会場：パシフィコ横浜会議センター他

| 13:00 | | 14:00 | | 15:00 | | 16:00 | | 17:00 | | 18:00 | | 19:00 | |
|------------------|---|-------|-----------------------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|-------|--|-------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 13:15 | 合同開会式 | 14:10 | Honorary Member Award Ceremony | 14:30 | 合同特別講演 | 15:15 | | 16:15 | | 18:15 | 合同シンポジウム1 ポストコロナ社会へ ～未来への潮流と変革～ | | 国立大ホール |
| | | | | | | | | | | | | | メインホール |
| 15:40 | ICRPT Radiotherapy: Miscellaneous | 16:10 | ICRPT Radiotherapy: Deep Learning | 16:20 | | 17:00 | ICRPT Image informatics: Prediction | 17:10 | | 18:10 | | | 502 |
| 15:40 | 宿題報告1 放射線診療従事者の被ばく低減 | 16:10 | 防護 (血管造影・IVR) 線量管理 | 16:20 | | 17:10 | 防護 (マルチモダリティ) 防護具 | 17:20 | | 18:10 | | | 501 |
| 15:40 | 瀬木賞 受賞講演 | 16:10 | | 16:20 | | シンポジウム1 医用画像 (CT, MRI, SPECT, PET) における アーチファクトの発生原因とその対策 | | 18:20 | | | | | 503 |
| 15:40 | | 16:30 | 医療安全 | 16:40 | | 17:10 | 教育-1 | 17:20 | | 18:00 | 教育-2 | | 414+ 415 |
| | | | | | | | | | | | | | 416+ 417 |
| 15:30 | ハンズオンセミナー 核医学治療 | | | | | | | | | | 18:30 | | 315 |
| 15:45 | 教育講演 (画像部会) ディープラーニングの今とこれから | 16:35 | | 16:40 | | 第91回画像部会 実践ディープラーニング研究 | | 18:40 | | | | | F201+ 202 |
| 15:45 | 教育講演 (撮影部会A：一般) 頭頸部領域の炎症性疾患 ～乳幼児・小児を中心に～ | 16:35 | | 16:40 | | 第78回撮影部会 ワークショップ テーマA：一般 頸部領域の炎症疾患における撮影技術 ～乳幼児・小児を中心に～ | | 18:40 | | | | | F203+ 204 |
| 国際医用画像総合展 (ITEM) | | | | | | | | | | 17:00 | | | 展示ホール1F |

日本放射線技術学会第78回総会学術大会 プログラム表 4月16日(土)

| 会場・室名 | | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 |
|-------------------|---|--|--|--|--|---|--|
| 国立大ホール | | 9:30 | | | 11:30 | | |
| | | 合同シンポジウム2 MRIニアックの新たな可能性 ～未来への潮流を探る～ | | | | | |
| パシフィコ横浜 会議センター | メインホール | | | | | | |
| | 502 | 8:00 | 8:50 9:00 | 9:50 10:00 | 10:50 11:00 | 11:45 11:55 | 13:05 |
| | | ICRPT Quality Assurance | | ICRPT Radiotherapy: Planning | ICRPT Radiation Measurement and Detector | RPT誌・優秀論文土井賞・Most Citation Award授賞式、土井賞受賞講演 | RPT誌編集委員会企画 世界で読まれるRPT誌を目指して：インパクトファクター(IF)の重要性 |
| | 501 | 8:00 | 8:45 9:00 | 9:50 10:00 | 10:50 11:00 | 11:50 12:10 | 13:00 |
| | | 専門部会講座(撮影部会B:CT) 専門編 臨床で求められる循環器CT検査技術 | | 撮影(CT) 腹部・骨盤 | 画像(マルチモダリティ) 機械学習・深層学習、推定・分類 | 画像(MRI・PET) 機械学習・深層学習、画質改善 | 実行委員会企画5 診療放射線技師法改正に伴う告示研修の現状報告 |
| | 503 | 8:00 | 8:45 9:00 | 10:30 10:50 | | 11:50 12:10 | 13:00 |
| | | 専門部会講座(放射線防護部会) 入門編 放射線防護体系一被曝の種類と基準値一 | | 教育委員会企画1 大腸がんの診断と治療 | | 海外招待講演1 Current gonadal shielding in paediatric abdominal and pelvis radiology-new trends and current policies | 実行委員会企画6 論文査読の際のポイント～建設的な査読者になるために～ |
| 414+415 | 8:00 | 8:45 9:00 | 10:00 10:10 | 12:00 12:10 | | 13:00 | |
| | 専門部会講座(核医学部会) 入門編 腎尿路系の核医学画像 | | 医療安全フォーラム 放射線検査における転倒・転落防止のためのリスクアセスメント指針について | 標準化フォーラム 医療画像機器等の品質保証と標準化一令和3年度に審議された原案と波及効果一 | | 実行委員会企画7 医療用加速器の品質保証～AAPM TG198の解説～ | |
| 416+417 | 9:00 | | 9:30 9:40 | 10:10 10:40 | 11:10 11:20 | 11:50 | |
| | | | モニタ発表 撮影(MRI) 臨床技術 | モニタ発表 撮影(MRI) 画像評価、他 | モニタ発表 撮影(CT) 臨床技術1 | モニタ発表 撮影(CT) 臨床技術2 | |
| 315 | 8:30 | | 11:30 | | | | |
| | ハンズオンセミナー 死後画像読影ワークショップ | | | | | | |
| アネックスホール | F201+202 | 8:00 | 8:45 9:00 | 9:50 10:00 | 12:00 12:10 | | 13:00 |
| | | 専門部会講座(計測部会) 専門編 平均乳腺線量の測定 | | 教育講演(計測部会) PHITSを用いた計測シミュレーション | 第59回計測部会 シミュレーションによる計測 | | 実行委員会企画9 これからの核医学治療に必要な放射線技術 |
| F203+204 | 8:00 | 8:45 9:00 | 11:00 11:10 | | 12:00 12:10 | 13:00 | |
| | 専門部会講座(医療情報部会) 専門編 FHIRって何? HL7 FHIRが医療システムに及ぼす可能性 | | シンポジウム2 イノベーションがもたらす放射線技術学の未来予想図 | | 教育委員会企画2 効果的な(教育用)動画コンテンツの作り方・使い方～テクニックとコンプライアンス～ | 海外招待講演2 Role of Virtual Clinical Trials in Radiology | |
| 展示ホール1F | 9:30 | | | 国際医用画像総合展 (ITEM) | | | |

| 13:00 | | 14:00 | | 15:00 | | 16:00 | | 17:00 | | 18:00 | | 19:00 | | | | |
|--|--|---|--|---|--|----------------------------------|--|-------|--|-------------|--|------------------|--|---------------------------------|--|--------|
| 13:30 | | | | | | | | | | | | 15:30 | | 合同シンポジウム 3 放射線治療技術の変革-未来への道標 | | 国立大ホール |
| 18:20 | | | | | | | | | | | | 19:40 | | JSRT定時総会 | | メインホール |
| 13:10 | | 14:00 14:10 | | 15:10 15:20 | | 16:20 16:30 | | 17:30 | | | | | | 502 | | |
| ICRPT Diagnostic Technology-2 | | ICRPT Image Informatics: Virtual Imaging Trials (VIT) | | ICRPT Biology: Dosimetry and Simulation | | ICRPT BNCT and Neutron Dosimetry | | | | | | | | | | |
| 13:10 | | 14:40 14:50 | | 15:30 15:40 | | 16:20 16:30 | | 17:30 | | | | | | 501 | | |
| JSRT-JCS 合同企画 循環器診療での感染対策 -新型コロナウイルス感染症への 対応経験を活かす- | | 画像 (単純X線・CT) 画質評価 | | 画像 (単純X線・CT) 画像処理・ 画像解析 | | テーマ演題 AI 2 | | | | | | | | | | |
| 13:10 | | 14:00 14:10 | | 17:20 | | | | | | 503 | | | | | | |
| 教育講演 (放射線防護部会) 生殖線防護の要否に 関するエビデンス | | 第54回放射線防護部会・放射線防護フォーラム合同企画 小児股関節撮影における生殖線防護 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:10 | | 14:00 14:10 | | 15:10 15:20 | | 16:20 | | | | | | 414+ 415 | | | | |
| 実行委員会 企画 8 MR画像誘導即時適 応放射線治療 ガイドラインの 全容について | | JIRA ワークショップ 臨床導入後のAI搭載 医療機器アッパ ートに関する課題 | | JSRT関係法令委員会・ JSMP防護委員会合同 フォーラム 不均等被ばく管理への 現場での実態と対策 | | | | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 14:00 | | | | | | | | 416+ 417 | | | | | | |
| モニタ 発表 核医学 (SPECT・ Planar, PET) 心大血 管,その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:30 | | 16:30 | | | | | | 315 | | | | | | | | |
| ハンズオンセミナー 死後画像読影ワークショップ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:25 | | 13:55 14:05 | | 14:55 15:05 | | 17:05 | | | | | | F201+ 202 | | | | |
| 宿題報告2 マンモグラフィ に求められる 画質と 線量管理 | | 教育講演 (撮影部会B:CT) 放射線診断専門医が求 めるCT検査の標準化 | | 第78回撮影部会 ワークショップ テーマB:CT CT撮影における標準化改訂に向けて | | | | | | | | | | | | |
| 13:25 | | 14:25 14:35 | | 15:15 15:25 | | 16:15 16:25 | | 17:05 | | | | F203+ 204 | | | | |
| テーマ演題 脳 | | 撮影 (MRI) 定量解析2 | | 撮影 (MRI) DWI 2, 他 | | 撮影 (MRI) アーチファクト | | | | | | | | | | |
| 17:00 | | | | | | | | | | | | 国際医用画像総合展 (ITEM) | | 展示ホール1F | | |

日本放射線技術学会第78回総会学術大会 プログラム表 4月17日(日)

| 会場・室名 | | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 |
|---|----------|---|--|---|--|--|--|
| 国立大ホール | | 8:00 8:45 専門部会講座 (放射線治療部会) 専門編 加速管の構造と 関連する故障 | 9:00 9:50 教育講演 (放射線治療部会) 放射線治療における DWBSの基礎と応用 | 10:00 | 第84回放射線治療部会 IGRTを取り巻く新たな潮流 (JSRT-JARTコラボ企画) | | 12:00 |
| パシ フィ コ 横 浜 会 議 セ ン タ ー | メインホール | | | | | | |
| | 502 | 8:00 9:00 ICRPT Nuclear Medicine-1 | 9:10 9:40 ICRPT Nuclear Medicine-2 | 9:50 10:30 ICRPT Nuclear Medicine-3 | 10:40 11:20 ICRPT Diagnostic Technology-3 | 11:30 12:00 ICRPT Radiation Protection | 12:10 13:10 JSRT-JSMP 特別講演 X線ガンマ線イメージングが 拓く近未来 ～宇宙物理と放射線診断・ 治療の架け橋へ |
| | 501 | 8:00 8:45 専門部会講座 (計測部会) 入門編 診断領域検出器の トレーサビリティ | 9:00 10:10 専門部会に入ろう！ ―入会無償化特別企画― うちの部会に入って自分の専 門分野を見つけましょう！ | 10:50 | 11:50 12:10 テーマ演題 シミュレーション解析 | | 13:00 実行委員会企画10 チョー簡単にAI入門 ―Neural Network Consoleを使った深層 学習の基礎― |
| | 503 | 8:00 8:45 専門部会講座 (放射線防護部会) 入門編 被ばくに関する説明 ―リスクコミュニケーション の基礎― | 10:00 | | 11:40 12:10 シンポジウム3 JSRTが進むべき未来 ―より良い放射線診療を目指して― | | 13:00 実行委員会企画11 技師会と技術学会 の今後について |
| | 414+415 | 9:00 9:30 防護 (CT) 線量管理 | | 9:50 10:30 撮影 (単純X線) 動態撮影 | 10:45 11:35 医療情報 (マルチモダリティ) データ分析, 機械学習, その他 | | |
| | 416+417 | | | | | | |
| | 315 | | | | | | |
| ア ネ ッ ク ス ホ ール | F201+202 | 8:00 8:45 専門部会講座 (撮影部会C:MR) 専門編 MR機能イメージン グの臨床応用:~どな いってんの?~ | 9:00 9:50 教育講演 (撮影部会C:MR) MRI技術的標準化に向 けた課題と今後の展望 | 10:00 | 第78回撮影部会 ワークショップ テーマC:MR MRI検査の標準化に向けた 課題と今後の展望 | | 12:00 12:10 13:00 実行委員会 企画12 MRIの最新技術 |
| | F203+204 | 8:00 8:45 専門部会講座 (画像部会) 入門編 デジタル画像の 基礎 | 9:00 9:50 撮影(CT) 心・大血管2 | 10:00 10:50 撮影(CT) 頭部 | 11:00 11:50 撮影(CT) 技術開発 | 12:10 13:00 実行委員会 企画13 CTの最新技術 | |
| 展示ホール1F | | 9:30 国際医用画像総合展 (ITEM) | | | | | |

| 13:00 | | 14:00 | | 15:00 | | 16:00 | | 17:00 | | 18:00 | | 19:00 | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------------|--|--|
| 13:15 | | 13:50 | | | | | | | | | | | | 国立大ホール | | |
| 合同会員 セレモニー | | | | | | | | | | | | | | メイン ホール | | |
| 14:00 | | 15:00 | | 15:10 | | 16:10 | | | | | | | | 502 | | |
| ICRPT Particle Therapy: Simulation and Experiment | | ICRPT Particle Therapy: Imaging and Measurement | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | | 14:50 | | 15:00 | | 16:00 | | 16:10 | | 16:50 | | | | 501 | | |
| 撮影 (MRI) 臨床技術 (腹部, 他) | | 撮影 (MRI) 高速撮像2 | | 撮影 (MRI) エラスト グラフィ2 | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | | 14:50 | | 15:00 | | 15:50 | | 16:00 | | 16:40 | | | | 503 | | |
| 核医学 (SPECT・Planar) 全身, リンパ, 泌尿器 | | 核医学 (PET) 乳腺, その他 | | 核医学 (SPECT・Planar) 心大血管, 呼吸器 | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | | 14:40 | | 14:50 | | 15:30 | | 15:40 | | 16:40 | | | | 414+ 415 | | |
| 防護 (マルチモダリ ティ) その他 | | 計測 (CT・単純X線) 線量評価・ 管理・技術 | | 計測 (透視・血管造影・IVR) 線量評価・管理 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 416+ 417 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 315 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | F201+ 202 | | |
| 14:00 | | 14:50 | | 15:00 | | 15:40 | | 15:50 | | 16:50 | | | | F203+ 204 | | |
| 撮影 (CT) デュアル エナジー | | 放射線治療 被ばく線量 | | 放射線治療 計測, 他 | | | | | | | | | | | | |
| 15:00 | | | | | | | | | | | | | | 展示ホール1F | | |
| 国際医用画像総合展 (ITEM) | | | | | | | | | | | | | | | | |