

第 79 回日本放射線技術学会総会学術大会プログラム案

2023年4月13日(木)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
国立大ホール	国立大ホール												
	マリノロビー	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> 13:3018:20 実機展示会場 </div>											
パシフィコ横浜 会議センター	メインホール												
	502	13:30 14:20 ICRPT Radiomics		14:30 15:20 ICRPT Radiation Protection		15:30 16:20 ICRPT image Informatics: Classification		16:30 17:20 ICRPT Treatment planning computed tomography		17:30 18:20 ICRPT Photon dosimetry and Electron irradiation technique			
	501	13:30 14:20 撮影(CT) 心臓・大血管 1		14:30 15:20 撮影(CT) 心臓・大血管 2		15:30 16:20 撮影(CT) 線量最適化		16:30 17:20 撮影(CT) 画像処理・ファントム		17:30 18:10 撮影(CT) フォトンカウンティング 1			
	503	13:30 14:30 撮影(MR) 前臨床		14:40 15:30 撮影(MR) 撮像シーケンス		15:40 16:30 撮影(MR) 画像解析		16:40 17:40 撮影(MR) 臨床技術(頭部)		17:50 18:20 撮影(MR) パラメータ 1			
	414+415	13:30 14:30 画像(マルチモダリティ) 機械学習・深層学習 / Radiomics・予測		14:40 15:40 撮影(単純X線) エネルギーサブトラクション散乱線補正処理		15:50 16:40 撮影(単純X線) 動態撮影		16:50 17:30 教育					
	416+417	13:30 14:00 放射線治療(外部照射)治療計画	14:10 15:10 放射線治療(外部照射)照射技術 1		15:20 16:00 放射線治療(外部照射)照射技術 2		16:10 17:00 核医学(PET)画像・画質評価		17:10 17:50 核医学(PET)画像処理・画像解析				
	315												
アネックスホール	F201+202												
	F203+204												
展示ホール													

2023年4月14日(金)

		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00		
国立大ホール	国立大ホール							13:10 合同 開会式	14:00 14:50 Honorary Member Award Ceremony	15:20 合同特別 講演 脳AI 融合の過去 と未来	16:45 合同シンポジウム 1 放射線領域の Game Changer		18:45		
	マリノロビー	8:00 実機展示会場 18:30													
メインホール	メインホール														
	502	8:00 8:40 ICRPT Image Informat- ics: Segmen- tation	8:50 9:30 ICRPT Image Informat- ics: Detection	9:40 10:20 ICRPT Nuclear Medicine-1: Perfor- mance Evaluation	10:30 11:10 ICRPT Nuclear Medicine-2: Simulation and Others	11:20 11:50 The 2nd ICRPT Opening Ceremony	12:10 13:00 JSRT-JSMP 合同企画 1 Advanced approaches to improving diagnostic performance of digital breast tomosynthesis						15:30 16:20 ICRPT Image Informat- ics: Image Processing	16:30 17:20 ICRPT MR: Analysis and Technique	17:30 18:20 ICRPT Particle: Dosimetry and Monte carlo simulation
	501	8:00 8:45 専門部 会講座 (放射線治療 部会) 入門編 小照射野の 線量計測 (IEA TRS-483)	9:00 9:50 撮影(MR) エラスト グラフィ	10:00 10:50 撮影(MR) MRA・ flow	11:00 12:00 撮影(MR) 臨床技術 (腹部2・ 骨盤)	12:10 13:00 実行委員会 企画 1 新型コロナウイルス感 染症で学び得た 組織学イメージ メント・診療放射 線技師への期待・						15:40 16:10 宿題報告 1 血管撮影 における 放射線 防護	16:20 17:10 実行委員会 企画 6 IMRT 物理・ 技術ガイド ライン 2023 の解説	17:20 18:20 撮影 (血管撮影・ IVR, 透視) 手技線量	
	503	8:00 8:45 専門部 会講座 (計測部会) 専門編 漏えい X線量 測定	9:00 9:50 教育講演 (計測部会) 回転撮影の 線量測定を 考える	10:00 12:00 第 61 回計測部会 回転撮影の線量測定を 考える		12:10 13:00 実行委員 会企画 2 CT 最新線: フォトン カウン ティング CT での 研究の狙い目						15:30 16:00 講演 高エネルギー電 子線の入射電子 エネルギースペ クトルのLine 分析プログラマ の検証と応用	16:10 18:10 シンポジウム 1 放射線技術研究の未来像		
	414+415	8:00 8:45 専門部会講座 (画像部会) 入門編 XR(IVR・AR・MRI) と3Dプリントへ つなげる3次元画 像処理・次世代技 術への知識応用と 実践テクニック	9:00 9:40 撮影 (超音波・ 骨塩)	9:50 10:40 画像 (マルチモダ リティ) 深層学習・ 画質評価	10:50 11:40 画像(CT, 単純X線) 機械学習・ 深層学習/ 判別・検知	12:10 13:00 実行委員会 企画 3 AI 法改正に伴う 放射線測定での 信頼性の確保で 求められること						15:30 16:20 撮影(CT) 画像評価・ 解析 1	16:30 17:20 撮影(CT) デュアル エナジー 1	17:30 18:30 撮影(CT) デュアル エナジー 2	
	416+417	8:00 8:50 核医学 (SPECT・ Planar) 画像処理・ 画像解析	9:00 9:50 放射線 治療 (外部照射) 品質管理	10:00 10:50 放射線 治療 (その他)	11:00 11:50 放射線 治療 (外部照射) IGRT						15:30 16:20 核医学 (SPECT・ Planar) 心大血管, 呼吸器, リンパ節	16:30 17:20 核医学 (SPECT・ Planar, PET) 機械学習・ 深層学習	17:30 18:20 核医学 (PET) 全身, 呼吸器		
	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 A・ 一部) 入門編 救急医療各領域 で用いられてい る ガイドライン -ブレリスピタ ルを中心にな	9:00 9:50 教育講演 (撮影部会 B: CT) CTに関する基 礎知識と 最近の CT 装置の 特性	10:00 12:00 第 80 回撮影部会 ワークショップ テーマ B CT 分科会 X線 CT ガイドライン Appendix の改訂と解説		12:10 13:00 実行委員会 企画 4 心臓と血管の 手術に有効な 放射線画像: 輝いところは ココだ!						15:30 16:20 教育講演 (画像部会) 放射線科医 目標の乳房 画像を用いた 興味ある研究	16:30 18:30 第 93 回画像部会 乳房画像と一緒に 画像研究を始めませんか		
	F203+204	8:00 8:45 専門部会講座 (放射線防護部 会) 専門編 放射線被ばく による人体影響 -組織反応と環 境的影響-	9:00 9:50 防護(CT) 線量評価・ 管理	10:00 10:40 防護 (単純X線) 線量評価・ 防護具	10:50 11:40 防護 (マルチモダ リティ) 線量評価・ 管理	12:10 13:00 実行委員会 企画 5 DX 時代の経 営戦略と 医療情報						15:30 16:20 教育講演 (放射線防護 部会) トリチウムの 生体影響に 関する エビデンス	16:30 18:30 第 56 回放射線防護部会 福島第一原発事故の風評対策と 放射線知識の普及		
展示ホール	9:30 ITEM 2023 オープ ニング セレモ ニー 10:00 国際医用画像総合展 (ITEM) 18:30														

2023年4月15日(土)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00							
国立大ホール	国立大ホール	9:30 合同シンポジウム 2 放射線技術の温故知新 -Angio-CT が創り出す 医療イノベーション-			11:30			13:30 合同シンポジウム 3 医学物理における 放射線科学の革新			15:30									
	マリノロビー	8:00 実機展示会場			11:00 11:45 実機展示 発表 コアタイム			14:00 15:00 実機展示発表 コアタイム			17:30 実機展示会場									
メインホール	メインホール	17:50 19:00 JSRT 定時総会																		
	502	8:00 8:50 ICRP Irradiation and Treatment planning technique	9:00 9:50 ICRP Quality assurance and Quality control	10:00 10:50 ICRP Detector	11:10 12:00 RPT 誌・ 優秀論文 土井賞・ Most Citation Award 授賞式、 土井賞 受賞講演	12:10 13:00 RPT 誌 編集委員会 企画 質の高い 論文執筆を 目指して	13:10 14:00 ICRU Gray Medal 授賞式 & 受賞記念 講演	14:10 14:50 ICRP Particle: Treat- ment planning technique	15:00 15:40 ICRP Particle: Evaluation of implanted electronic device	15:50 16:30 ICRP Dosimetric evaluation and Biophysics	16:40 17:30 ICRP X-ray-2: Technique									
	501	8:00 8:45 専門部会 講座 (撮影部会 B:CT)入門編 脳血管 CTA の 実践的 撮像法	9:00 10:00 標準化 フォーラム 医療画像機器等の 品質保証と 標準化 —令和4年度に 審議された原案と 波及効果—	10:10 11:40 JSRT-JCS 合同企画 画像検査による 心機能解析 -撮影技術・解析技術を 中心に-	11:10 12:00	12:10 13:00 実行委員会 企画 7 肝臓の硬さ 診断の意義 -肝エラスト グラフィー から超音波 検査まで-	13:10 14:50 実行委員会企画 8 放射線診療における 「新たな風」を感じる	15:00 16:20 実行委員会企画 9 聞いて驚け! 見て学べ! -ここまで違うの!? 日本と韓国 放射線技術学を 提供する実態-	16:30 17:30 JIRA ワークショップ 医療機器に おけるサイバーセ キュリティ 対策											
	503	8:00 8:45 専門部会講座 (核医学部会) 専門編 核医学における 動態解析の 過去・現在・ 未来	9:00 9:50 撮影(MR) MRA2	10:00 10:50 撮影(MR) 臨床技術 (腹部)	11:00 12:00 撮影(MR) DWI	12:10 13:00 実行委員会企画 10 人を対象とする 研究に関する国 の倫理指針と本 学会倫理規程に ついて	13:10 14:10 実行委員会 企画 11 コンプライア ンス関連企画	14:30 15:20 教育講演 (核医学部会) これだけは 押さない! DMT(疾患修飾薬 治療)新時代に高 知能画像診断 の基本	15:30 17:30 第 86 回核医学部会 Previous decade and expanding future era for neuro imaging											
	414+415	8:00 8:45 専門部会 講座 (計測部会) 入門編 放射線計測に 必要な 補正係数	9:00 9:50 撮影(CT) 低線量・ 線量低減	10:00 10:50 撮影(CT) フォトン カウンテ ィング 2	11:00 12:00 撮影(CT) 造影	12:10 13:00 湘南ベルマーレ から学ぶ 育成方法 ~たのしめてる か~	13:10 14:00 撮影(CT) 頭部	14:10 14:40 撮影(CT) 死後 CT	14:50 15:40 撮影(CT) 画像評価・ 解析 2											
	416+417	9:40 11:40 ハンズオンセミナー 一般撮影補助具ハンズオン																		
	315	13:10 13:40 モニタ 発表 核医学 (SPECT -Planer, PET) 心大 血管											13:55 14:25 モニタ 発表 放射線 治療 (外部 照射)	14:40 15:10 モニタ 発表 撮影 (MR) DWI, 他	15:25 15:55 モニタ 発表 撮影 (MR) パラ メータ 2	16:10 16:40 モニタ 発表 撮影 (CT) 腹部	16:55 17:25 モニタ 発表 撮影 (CT) デュアル エナジ ー 3	13:30 16:30 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 専門部 会講座 (放射線 防護部会) 入門編 X線透視に おける 被ばく管理	9:00 10:00 放射線防護 フォーラム DRLs 2025 設定に向けて - DRLs 2020 の 振り返り-	10:10 11:10 医療安全 フォーラム 低レベルインシ デントレポー ト の重要性に ついて	11:20 11:50 書籍第 2 デジタル ラジオグラ フィにお ける質量 管理 (Exposure Index)に 関する 研究	12:10 13:00 実行委員会 企画 13 VR/AR(仮想 現実/拡張現 実)による 医用画像 3D 再構築 と IVR 手術 支援	13:10 14:10 放射線管理 フォーラム 適切な職業 被ばく 管理の在り方 について	14:30 15:20 教育講演 (A-一般) 救急治療現場 における情報 収集と画像 検査	15:30 17:30 第 80 回撮影部会 ワークショップ テーマ A 一般分科 会 技術でつなげ! 救急医療 プレホスピタルから 撮影・治療まで										
F203+204		8:00 8:45 専門部会 講座 (医療情報 部会) 入門編 知識工学の基礎 -深層学習 x 自然言語 処理-	9:00 11:00 シンポジウム 2 専門部会の使命と 在り方を考える			11:10 12:00 教育委員会 企画 1 診療放射線技師の 皆さんに 知ってほしい 画像診断がイ ド イン 2021 のポイント	12:10 13:00 実行委員会 企画 14 CT-MR 担当者 必見! IVR 区に 響く放射線画像: 大動脈ステ ント グラフィ留置術	13:10 14:40 教育委員会企画 2 研究発表のための 英語スライド作成の ノウハウを学ぶ	14:50 15:30 計測 (CT)	15:40 16:40 計測 (マルチモ ダ リティ)										
展示ホール	9:30 17:30 国際医用画像総合展 (ITEM)																			

2023年4月16日(日)

		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
国立大ホール	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 脳定位放射線治療～基礎から Multiple Brain Metastases まで～	9:00 9:50 教育講演 (放射線治療部会) IMRT 線量検証の 方法論と 許容値の基礎 ～AAPM TG218 の徹底解説！～	10:00 第 86 回放射線治療部会 VMAT 線量検証の アップデート			12:00	13:15 13:50 合同会員 セミナー						
	マリノロビー	8:00 実機展示会場 15:50												
パシフィック横浜 会議センター	メインホール													
	502	8:00 8:40 ICRPT X-ray-1: Analysis	8:50 9:30 ICRPT Radiation Measure- ment	9:40 10:20 ICRPT CT-1: Analysis	10:30 11:10 ICRPT CT-2: Dose and Technique	11:20 12:00 ICRPT Image Informatics: Recon- struction	12:10 13:00 JSRT-JSMP 合同企画2 アジアでの 放射線技術学教 育普及の 取組み	14:00 14:40 ICRPT Image Informatics: Prediction	14:50 15:20 ICRPT Ultra- sound					
	501	8:00 8:45 専門部会 講座 (医療情報部会) 専門編 医療情報システ ムの安全管理に 関するガイドラ イン改定の解説	9:00 第 41 回医療情報部会 画像を超えた放射線関連医療情報研究の実践			12:00	12:10 13:00 実行委員会 企画 15 核医学検査 における 線量管理の 勘所	14:00 14:50 核医学 (SPECT・ Planar) 骨軟部組織, その他	15:00 15:50 核医学 (PET) 脳脊髄					
	503	8:00 8:45 専門部会講座 (核医学部会) 入門編 PET 画像にお けるデータ補 正の発展と進歩	9:00 シンポジウム 3 将来における 放射線技術の活用		10:40	10:50 12:00 実行委員会 企画 16 JART-JSRT トップ会談 2023 ～2020 年会談の その後と これから～	12:10 13:00 実行委員会 企画 17 JJ 協力 体制推進 特別委員会 企画	14:00 14:50 撮影(MR) 画質評価	15:00 15:50 撮影(MR) 臨床技術 (頭頸部)					
	414+415	8:00 8:50 防護 (血管造影・ IVR) 水晶体職業 被ばく	9:00 9:40 撮影 (血管造影・ IVR, 透視) 造影効果・ 技術	9:50 テーマ演題 IVR(被ばく)	10:50	11:00 12:00 テーマ演題 IVR(技術)	12:10 13:00 実行委員会 企画 18 技術学に 求める STAT 画像-救急現 場からの声-	14:00 14:50 撮影 (血管造影・ IVR, 透視) 画質評価	15:00 15:50 撮影 (血管造影・ IVR) 透視技術・ 画像解析					
	416+417	8:00 8:40 撮影 (CT) フォトン カウン ティング 3	8:50 9:50 撮影(CT) デュアル エナジー 4	10:00 10:50 撮影(CT) 心臓・ 大血管 3	11:00 11:40 撮影 (CT) 心臓・ 大血管 4				14:00 医療情報 (マルチモ ダリティ) 医療 安全・ 業務分析	14:30				
	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 専門部会講座 (撮影部会 C: MR) 専門編 MRA の基本 原理と理解 ～最新の MRA を理解する ために～	9:00 9:50 教育講演 (撮影部会 C: MR) 腹部 MRI に おける新たな 潮流と 臨床応用	10:00 第 80 回撮影部会 ワークショップ テーマ C MR 分科会 上腹部の呼吸制御に ついて考える			12:00	12:10 13:00 実行委員会 企画 19 MR 最前線: 最新技術での 研究の狙い目	14:00 15:00 放射線治療 (外部照射) MR-Linac	15:10 15:40 放射線 治療 (外部 照射) 照射 技術 3			
F203+204		8:00 8:45 専門部会講座 (画像部会) 専門編 機械学習による 医用画像からの 画像情報の特徴 抽出と領域セグ メンテーション	9:00 9:50 画像 (マルチモ ダリティ) 機械学習・ 深層学習	10:00 10:50 画像 (マルチモ ダリティ) 画像 評価法	11:00 12:00 撮影 (単純 X 線) 乳腺	12:10 13:00 実行委員会 企画 20 放射線技術学と ラジエーション ハウスに宿る, これからの 私の一歩	14:00 14:50 撮影 (単純 X 線) 深層学習 画質評価	15:00 15:50 撮影 (単純 X 線) 臨床技術 システム 開発						
展示ホール	9:30 国際医用画像総合展 (ITEM) 15:50													