

第 80 回日本放射線技術学会総会学術大会プログラム案

2024年4月11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	大ホール																																								
	マリンロビー	<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: auto; padding: 5px;"> 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">12:30 13:20</td> <td style="width: 10%;">13:30 14:30</td> <td style="width: 10%;">14:40 15:30</td> <td style="width: 10%;">15:40 16:30</td> <td style="width: 10%;">16:30 17:50</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ランチタイム レクチャー 1 新たな歴史が作られる！医療被ばくの管理と記録への試み</td> <td>ICRPT Image informatics: Classification & Detection</td> <td>ICRP Image informatics: Segmentation</td> <td>ICRPT Education</td> <td>ICRPT Radiomics</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													12:30 13:20	13:30 14:30	14:40 15:30	15:40 16:30	16:30 17:50										ランチタイム レクチャー 1 新たな歴史が作られる！医療被ばくの管理と記録への試み	ICRPT Image informatics: Classification & Detection	ICRP Image informatics: Segmentation	ICRPT Education	ICRPT Radiomics								
		12:30 13:20	13:30 14:30	14:40 15:30	15:40 16:30	16:30 17:50																																			
		ランチタイム レクチャー 1 新たな歴史が作られる！医療被ばくの管理と記録への試み	ICRPT Image informatics: Classification & Detection	ICRP Image informatics: Segmentation	ICRPT Education	ICRPT Radiomics																																			
	501	11:20 12:10	12:30 13:20	13:30 14:10	14:20 15:10	15:20 16:10	16:20 16:50	17:00 17:40	17:50 18:20																																
		MR(DLR) 画質改善	ランチタイム レクチャー 2 DWIBS 法を中心とした、非造影 MRI による乳がん検診	MR (DLR) 検査技術	MR (アーチ ファクト) 画質評価	MR (頭部) ASL・ 灌流・ SNR	MR (位置・ 構造) 精度 評価	MR (心臓)	教育 1																																
	503	11:20 12:10	12:30 13:20	13:30 14:20	14:30 15:10	15:20 16:10	16:20 17:00	17:10 17:40																																	
	CT (心臓・ 冠動脈)	ランチタイム レクチャー 3 胃癌術後の栄養学的画像診断と長期予後 —Simple is best	CT (デュアル エナジー・ 定量)	CT (骨軟部 1)	CT (胸部)	CT (腹部 1)	CT (造影)																																		
414+415	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">13:30 14:20</td> <td style="width: 10%;">14:30 15:10</td> <td style="width: 10%;">15:20 16:10</td> <td style="width: 10%;">16:20 17:00</td> <td style="width: 10%;">17:10 18:00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>放射線治療 (照射技術)</td> <td>放射線 治療 (QA・ QC1)</td> <td>画像工学 (胸部)</td> <td>画像工学 (視覚 評価・ 乳腺)</td> <td>計測 (透視・ 漏えい X線) 線量評価</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													13:30 14:20	14:30 15:10	15:20 16:10	16:20 17:00	17:10 18:00										放射線治療 (照射技術)	放射線 治療 (QA・ QC1)	画像工学 (胸部)	画像工学 (視覚 評価・ 乳腺)	計測 (透視・ 漏えい X線) 線量評価									
	13:30 14:20	14:30 15:10	15:20 16:10	16:20 17:00	17:10 18:00																																				
	放射線治療 (照射技術)	放射線 治療 (QA・ QC1)	画像工学 (胸部)	画像工学 (視覚 評価・ 乳腺)	計測 (透視・ 漏えい X線) 線量評価																																				
416+417	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">13:30 14:20</td> <td style="width: 10%;">14:30 15:20</td> <td style="width: 10%;">15:30 16:10</td> <td style="width: 10%;">16:20 17:10</td> <td style="width: 10%;">17:20 18:10</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>核医学 (PET) 撮像技術・ 画像処理</td> <td>X線撮影 (臨床技術)</td> <td>放射線 防護 (防護 対策)</td> <td>透視・IVR (画質評価)</td> <td>血管撮影・ IVR (頭頸部 IVR)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													13:30 14:20	14:30 15:20	15:30 16:10	16:20 17:10	17:20 18:10										核医学 (PET) 撮像技術・ 画像処理	X線撮影 (臨床技術)	放射線 防護 (防護 対策)	透視・IVR (画質評価)	血管撮影・ IVR (頭頸部 IVR)									
	13:30 14:20	14:30 15:20	15:30 16:10	16:20 17:10	17:20 18:10																																				
	核医学 (PET) 撮像技術・ 画像処理	X線撮影 (臨床技術)	放射線 防護 (防護 対策)	透視・IVR (画質評価)	血管撮影・ IVR (頭頸部 IVR)																																				
315	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">17:15</td> <td style="width: 10%;">18:30</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">ハンズオンセミナー MR elastography の 臨床・研究に必要な 画像処理・画像解析</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>													17:15	18:30													ハンズオンセミナー MR elastography の 臨床・研究に必要な 画像処理・画像解析													
	17:15	18:30																																							
	ハンズオンセミナー MR elastography の 臨床・研究に必要な 画像処理・画像解析																																								
アネックスホール	F201+202																																								
	F203+204																																								
	展示ホール																																								

2024年4月12日 (金)

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	大ホール								13:15	14:10	14:10	15:00	15:00	15:55		16:30	18:30
	マリノロビー	8:00 実機展示会場												18:30			
パシフィコ横浜 会議センター	メインホール																
	502	8:00 8:40 ICRPT Nuclear medicine: Performance evaluation	8:50 9:30 ICRPT Nuclear medicine: Simulation & Others	9:40 10:10 ICRPT Particle therapy: Cardiac implantable electronic device	10:20 11:10 ICRPT Particle therapy: Imaging and dosimetric evaluation	11:30 11:50 The 3rd ICRPT Opening Ceremony						12:10 13:00 JSRT-JSMP 合同企画1 東南アジア諸国における医学物理・診療放射線技術の最新情報	16:00 16:50 ICRPT MR: Technique & Analysis	17:00 17:40 ICRPT Radiation measurement	17:50 18:30 ICRPT Radiation protection		
	501	8:00 8:45 専門部会講座 (放射線治療部会) 入門編 AAPM WG1651 report 374: TG51 ガイダンスの解説 "Guides in the details"	8:55 9:45 MR (QSM・Finger printing)	9:55 10:45 MR (DWI)	10:55 11:35 MR (ADC)						12:10 13:00 ランチャイム レクチャー4 超小型陽子線がん治療装置の実用化	16:00 16:30 宿題報告 1 造影技術の研究から始まった心臓CTの技術開発	16:40 17:40 関係法令フォーラム 放射線業務従事者の登録・管理の整理と在り方について	17:50 18:40 MR (撮影技術) 付加バリス・他			
	503	8:00 8:45 専門部会講座 (計測部会) 専門編 癌科領域の線量測定 (口内法 X線撮影・パノラマ X線撮影)	8:55 9:45 CT (パフォーメーション)	9:50 シンポジウム1 画像評価におけるタスクベースへの期待と課題								12:10 13:00 ランチャイム レクチャー5 MRIの変革～定性評価から定量評価へ～	16:00 16:30 臨床実務家講演 深層学習センサ付きPET/CTによる腫瘍診断による腫瘍診断精度向上と放射線治療の最適化	16:40 17:30 CT (画像解析・評価)	17:40 18:10 CT (線量最適化・その他)	18:20 18:50 CT (骨軟部2)	
	414+415	8:00 8:45 専門部会講座 (画像部会) 入門編① 胸部デジタルエネルギーサブトラクション (DES) 法の原理と臨床での活用	8:55 9:45 画像工学 (領域抽出)	9:55 10:35 画像工学 (分類)	10:45 11:45 核医学 (PET) 画像処理						12:10 13:00 ランチャイム レクチャー6 Deep Learning の基礎と応用: スタートアップガイド	16:00 16:50 核医学 (リング型 SPECT) 画質評価・画像処理	17:00 17:50 放射線治療 (治療計画)	18:00 18:50 放射線治療 (QA・QC2)			
	416+417	8:00 414+415 室サテライト会場												13:00			
	315	9:00 ハンズオンセミナー 診療用放射性同位元素を投与された患者の特別措置病室の運用について												12:00	16:30 ハンズオンセミナー (JSRT) クラウド環境による Deep Learning 入門ハンズオン		
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) 専門編 原子力災害における住民避難とその課題	8:55 9:45 教育講演 (計測部会) 放射線計測業務の効率化: X線 CT検査における被ばく線量評価を中心に	9:50 第61回計測部会 業務効率向上を目的とした測定法を考える						12:10 13:00 ランチャイム レクチャー7 放射線技術学における生成AIの利用	16:00 16:50 教育講演 (画像部会) Radiomics のためのエンジニアリングモデルの評価にまつわる話題～	17:00 19:00 第95回画像部会 ピクセルから予後へ: 臨床診断における Radiomics の革命					
	F203+204	8:00 8:45 専門部会講座 (撮影部会: 一般) 入門編 デジタルプレストモーションシステムの撮影技術と品質管理	8:55 9:45 教育講演 (撮影部会 A: 一般) 三位一体の IVR が目指す先: 診療放射線技術の IVR 医の本音	9:50 第82回撮影部会 ワークショップ テーマ A 一般分科会 血管造影・IVR で求められる放射線技術の再考: 業務拡大の変化の中で						12:10 13:00 ランチャイム レクチャー8 地方 (局所) から世界へ	16:00 16:50 教育講演 (医療情報部会) 医療現場における情報の専門家とは	17:00 19:00 第43回医療情報部会 医療現場に求められる情報の専門家のあるべき姿					
展示ホール	9:30 ITEM 2024 オープニングセレモニー												18:30 国際医用画像総合展 (ITEM)				

2024年4月13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	大ホール													
	マリンロビー	8:00 実機展示会場				11:00 11:00 11:45 実機展示発表 コアタイム	14:00 14:00 実機展示会場		15:00 15:00 実機展示発表 コアタイム	17:30 実機展示会場				
バンフィコ横浜 会議センター	メインホール	8:30 10:30 合同シンポジウム2 放射線診療のイノベーションと産学連携				13:30 15:30 合同シンポジウム3 未知の放射線医学を先導する科学技術								
	502	8:00 8:50 ICRPT X-ray: Technique & Analysis	9:00 9:50 ICRPT Proton therapy	10:00 10:30 ICRPT Bio-physics	10:40 11:30 ICRPT Photon therapy: Dose calculation and evaluation	12:10 13:00 RPT 誌・優秀論文と井賞・Most Citation Award 授賞式、土井賞受賞講演	13:10 14:00 RPT 誌 編集委員会企画 RPT 誌編集委員会企画大規模言語モデル(ChatGPT)を活用した英文論文作成のすすめ	14:10 15:00 ICRPT Photon therapy: IGRT & Dynamic tumor tracking	15:10 16:00 ICRPT Brachytherapy and Others	16:10 17:10 ICRPT Image informatics: Processing				
	501	8:00 8:45 専門部会講座(放射線防護部会)入門編 [代表者は最速化への進捗を～基礎から学ぶ 診断参考レベル～]	8:50 9:50 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帯和5年度に審議された部案七波及効果	9:55 11:55 シンポジウム2 一般撮影におけるパラダイムシフト			12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー9 手術に有効な放射線画像: 輝いところはココだ! 整形外科編	13:10 14:50 実行委員会企画1 いるぞ、JSRTの二刀流～多様化するスペシャリティ～		15:00 15:50 実行委員会企画2 放射線技術学から広がる世界～私の海外経験と次世代へのメッセージ	16:00 17:30 JIRA ワークショップ 放射線機器の安全管理に関する最新動向および取り組み			
	503	8:00 8:45 専門部会講座(核医学部会)専門編 消化器領域のPET診断	8:50 9:20 MR (エラストグラフィ) 解説	9:30 10:10 MR (エラストグラフィ) 撮影技術	10:20 11:10 MR (骨髄・脊髄) 神経描出	11:20 11:50 MR (前臨床)	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー10 マンモグラフィ～ポジショニングを科学していただきますか～	13:10 14:00 JSRT-JCS 合同企画 CTによる心臓評価の現在地	14:50 15:50 学術委員会・編集委員会合同企画学会雑誌の電子化の取り組み	15:55 16:40 実行委員会企画3 部会より! デジタルアセスメントの構築 始めよう! デジタルアセスメントモニタリングの品質管理	16:50 17:20 症例報告2 肝臓 Gd-EOB-DTPA MRI における画像解析	17:50 19:00 JSRT 定時総会		
	414+415	8:00 8:45 専門部会講座(計測部会)入門編 放射線計測における不確かさ	8:55 10:10 テーマ演題(AI)		10:20 11:35 テーマ演題(線量管理)		12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー11 複雑な社会課題を解決する「▽(なぶら)型人材」を目指そう	13:10 13:50 X線撮影(撮影条件)	14:00 14:40 MR(腹部)撮影技術	14:50 15:30 CT(頭部)	15:40 16:30 血管撮影・IVR(画質評価)	16:40 17:20 血管撮影・IVR(手技線量管理)		
	416+417	8:00 414+415 室サテライト会場												
	315	9:00 11:30 ハンズオンセミナー(JSRT) クラウド環境による Deep Learning 入門ハンズオン										16:00 18:00 ハンズオンセミナー どう読む、どう撮る前立腺 MRI: 日頃の疑問を解消しよう		
アネックスホール	F201+202	8:00 8:45 専門部会講座(医療情報部会)入門編 DICOM データを自在に扱うために～情報連携の仕組みとデータ構築の解説～	8:50 9:50 医療安全フォーラム 従いレベルインシデントのエビデンス構築について	9:55 10:55 教育委員会 企画1 脳画像の施設間差を減らす調和技法	11:00 11:50 海外招聘講演 Positron Emission Tomography: Past, Present and Future	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー12 核医学治療ドシメトリの技術的ポイントと標準化に向けて	13:10 14:10 核医学(核医学治療) 撮像技術・線量評価・その他	14:20 15:10 教育講演(核医学部会) 核医学治療における放射線技術 ¹⁷⁷ Lu核医学治療の世界的な潮流と未来への展望	15:20 17:20 第88回核医学部会 核医学の未来: ¹⁷⁷ Lu核医学治療を中心とした研究と臨床の perspective					
	F203+204	8:00 8:45 専門部会講座(撮影部会:CT) 専門編 画像再構成法の理解	8:55 9:55 教育講演(撮影部会B:CT) 新時代を見据えたCT検査の実践	10:00 11:50 第82回撮影部会 ワークショップ テーマB CT分科会 Multi energy CTの臨床における有用性を探る		12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー13 わずかな心かげで変わるセキュリティと医療継続	13:10 14:10 放射線防護フォーラム 一般撮影の線量管理に画質線量計の活用を考える	14:20 15:10 教育講演(放射線防護部会)ICRP勧告147[放射線防護]における放射線防護のあり方	15:20 17:20 第58回放射線防護部会 ICRP 勧告147[放射線防護]における線量の使用を受けた今後の放射線防護のあり方					
展示ホール		9:30 国際医用画像総合展 (ITEM)										17:30		

2024年4月14日 (日)

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	大ホール	8:00 8:45 専門部会講座 (放射線治療部会) 専門編 放射線治療領域 における 公開セミナー への活用	8:55 9:45 教育講演 (放射線治療部会) ヒューマンエラーの メカニズム —低減・防止に向け た戦略とベストプラ クティス—	9:50 第 88 回放射線治療部会放射線 治療の確実な遂行の ためにできること	11:50								
	マリンロビー	8:00 実機展示会場										15:50	
パシフィコ横浜 会議センター	メインホール											15:30 16:45 合同表彰式および 合同閉会式	
	502	8:00 8:50 ICRPT CT: Dose & Analysis	9:00 9:30 国際核医 学委員会 The Developing Medical Imaging Technology in China	9:40 10:40 核医学 (SPECT) 撮像 技術・画像処理	10:50 11:50 テーマ演題 (乳腺)	12:10 13:00 JSRT-JSMP 合同企画 2 医療従事者の種ばく 低減のためのマネジ メントシステム—種 の水素体の種ばくに 対する取組—	13:10 14:00 核医学 (SPECT, PET) 機械学習・ 深層学習	14:10 14:50 核医学 (Planar/ SPECT) その他					
	501	8:00 8:45 専門部会講座 (医療情報部会) 専門編 放射線部門の サイバーセキュ リティ対策の 現状と取り組み	8:55 9:45 CT (腹部 2)	9:55 10:45 CT (フォトンカウ ンティング)	11:00 11:50 実行委員会 企画 4 きほんの キホンの基本 ～胸部画像～	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー 14 課題先進国で ある日本の病院 における医療 DX をいかにして 推進していくか	13:10 14:00 CT (心臓・解析)	14:10 14:50 CT (心臓・ デュアル エナジー)					
	503	8:00 8:45 専門部会講座 (核医学部会) 入門編 Evidence に基 づく骨シンチの 撮像技術	8:55 10:55 シンポジウム 3 医工連携の真髄 ～異分野融合～		11:00 11:50 実行委員会 企画 5 医療機器の 非臨床試験 にみる 医工連携	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー 15 医工連携に よる医療機器 開発	13:10 14:00 放射線治療 (線量評価)	14:10 14:50 放射線 治療 (その他)					
	414+415	8:00 8:40 前臨床	8:50 9:30 教育 2	9:40 10:20 医療 安全	10:30 11:00 骨塩・ US	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー 16 ゲノム医療と 画像検査の これから	13:10 14:00 放射線防護 (クロスリアリ ティ)	14:10 14:50 放射線 防護 (線量管理: CT)					
	416+417	8:00 8:40 計測 (CT) 線量評価	8:50 9:40 計測 (マルチ モダリティ) 線量評価	9:50 10:30 血管造影 ・IVR (虚血性 心疾患)	10:40 11:30 医療情報 (データ 解析)		13:10 14:00 X 線造影 (動態造影・ 臨床技術)	14:10 14:50 X 線造影 (動態造影・ 検証)					
	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 (画像部会) 入門編 ② ROC 解析の 理論と AUC に よる統計的検定	8:50 9:45 画像工学 (物理評価: X 線・MR)	10:20 11:50 教育委員会企画 2 ここまでわかる機能画像: 各モダリティにおける 最新の機能画像	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー 17 IGRT における 画像の一次照合 —叢書 40: 実践 IGRT 発刊 にあたり—	13:10 14:00 画像工学 (画質評価: X 線・CT)	14:10 14:50 画像工学 (画像 生成)					
F203+204		8:00 8:45 専門部会講座 (撮影部会: MR) 入門編 シーケンスを 理解する —基本的な特徴 と臨床応用—	8:55 9:45 教育講演 (撮影部会 C: MR) 中枢神経領域 の高速 MRI 撮 像の臨床応用	9:50 第 82 回撮影部会 ワークショップ テーマ C MR 分科会 MRI の 高速撮像のあゆみ	12:10 13:00 ランチャタイム レクチャー 18 あなたは国家資 格を左手に持ち ますか? 左手に 持ちますか?	13:10 14:00 MR (MR angiography)	14:10 14:50 MR (血管)						
展示ホール	9:30 15:50 国際医用画像総合展 (ITEM)												