

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
国立大	国立大ホール						
	メインホール						
パシフィコ横浜会議センター	501	8:00 Raditaion Measurement: Particle (IS-024 -IS-028) 熊田 博明	8:50 Particle Therapy: Carbon Ion (IS-029 -IS-033) 河野 良介	9:00 Particle Therapy: Evaluation (IS-034 -IS-038) 歳藤 利行	10:50 RPT誌優秀論文賞・Most Citation Award授賞式、土井賞受賞講演 総合司会：土井 邦雄 進行：納富 昭弘、小笠原克彦 司会：桂川 茂彦、長谷川智之 荒木不次男	12:10 JSRT-JSMP合同企画 (RPT誌企画) 英語論文を書くための準備と努力 - 著者、読者の立場から - 司会：納富 昭弘、小笠原克彦 演者：下東 吉彦、土田 克彦、田中 利恵、荒木不次男	13:10
	502	8:00 (p.124) 専門部会講座 (計測)入門編 「光子と物質との相互作用」 富永 正英	8:45 撮影(CT)頭部/Dual Energy (104-106) 茅野 伸吾、梁野 伸貴	9:00 撮影(CT)アーチファクト評価 (107-110) 宮下 宗治、谷 和紀子	10:20 撮影(CT)造影効果 (111-113) 富田 博信、石井 郁也	11:00 撮影(CT)心大血管 (114-117) 藤岡知加子、望月 純二	11:50 実行委員会企画1 「乳房MRIを再考する ～現状と展望～」 植松 孝悦
	503	8:00 (p.123) 専門部会講座(撮影A：一般)入門編 「マンモグラフィのポジショニングと画像評価」 平井 和子	8:45 シンポジウム1 世界の放射線技術と多様性 司会：田中 利恵、高津 安男 演者：林 則夫、児玉 直樹、馬込 大貴、大葉 隆、桂川 茂彦、加藤 英樹、中村登紀子、白石 順二	9:00 (p.99)	11:00 医療安全フォーラム 医療安全から捉えた再撮影について～その現状と対策～ 司会：麻生 智彦、奥村 享治 演者：小野雄一郎、佐藤 久弥、筑後 孝夫	12:10 実行委員会企画2 「マンモグラフィ 検診のこれまでとこれから」 堀田 勝平	13:10
	414+415	9:00 撮影(MRI)脳・頭頸部 (129-133) 金沢 勉、船津 亮平	9:50 撮影(MRI)緩和時間 (134-139) 石田 翔太、若永 崇	11:00 撮影(MRI)緩和時間 (134-139) 石田 翔太、若永 崇	12:00 撮影(MRI)画質評価 (140-144) 高橋 哲彦、五月女康作	12:20 (p.128) 実行委員会企画3 「貴重症例を蓄積・活用するICTシステムの10年におよぶ経験～運用を継続可能にする具体的ポイント～」 田中 雅人	13:10
	416+417	サテライト					
	413	10:00 (p.133) 基礎講座1 「診療放射線技師のための乳腺病理・超入門講座」 永井 祥子	10:50 基礎講座2 「診療放射線技師のための乳腺病理・超入門講座」 永井 祥子	11:00 (p.134)	11:50		
	315	8:00 ハンズオンセミナー 演者：原 武史、李 鎔範、篠原 範充、二上菜津実、飯島康太郎	11:30				

		13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
国立大	国立大ホール	13:30 Honorary Member Award Ceremony	14:45 (p.81) 合同開会式 基調講演 富山 憲幸、西出 裕子、兼松 伸幸、山本 章雄	15:30 合同特別講演 「デジタルイゼーションで加速する社会変革」 司会：富山 憲幸、演者：三木浩史	16:00 (p.82) 合同シンポジウム1 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の全貌に迫る 司会：村山 貞之、声澤 和人 演者：朝野 和典、戌亥 章平、有村 秀孝、宇内 大祐、Ann Noi Chi Leung				
	メインホール								
パシフィコ横浜会議センター	501	15:40 Medical Information and Education (IS-039 -IS-041) 酒井 真理、林 裕見	16:10 Image Informatics (IS-042 -IS-045) 古徳 純一	16:20 Image Informatics (IS-042 -IS-045) 古徳 純一	17:00 CT: Image Quality (IS-046 -IS-050) 辻岡 勝美、近藤 雅敏	17:10 CT: Image Quality (IS-046 -IS-050) 辻岡 勝美、近藤 雅敏	18:00 CT: Machine Learning (IS-051 -IS-055) 市川 勝弘、森 慎一郎	18:10 CT: Machine Learning (IS-051 -IS-055) 市川 勝弘、森 慎一郎	19:00
	502	15:40 宿題報告1 「放射線技術者によるInterventional Radiology技術向上への努力～その変遷と将来～」 市田 隆雄	16:10 撮影(CT)High Resolution CT (118-122) 中屋 良宏、鈴木 雅裕	16:20 撮影(CT)High Resolution CT (118-122) 中屋 良宏、鈴木 雅裕	17:10 標準化フォーラム 医用画像機器の品質保証と機器の標準化 - 令和2年度に審議された原案と波及効果 司会：多田 浩章、今井 宜雄 演者：石原陽太郎、村松 純久、岡本 和也、高橋 康士、吉田 光宏、佐藤 洋	17:30 (p.137)	18:50		
	503	15:40 撮影(MRI)機械学習 (123-128) 佐川 肇、小島 慎也	16:40 教育委員会企画1 乳腺の病理 司会：前田富美恵、藤原 康博 演者：山口 倫、土井 卓子、村松千左子	16:50 (p.104)	18:50				
	414+415	15:40 放射線治療 照射技術1 (145-148) 松本 賢治、加茂前 健	16:20 放射線治療 その他 (149-153) 舘岡伊知郎、小林 大輔	16:30 放射線治療 その他 (149-153) 舘岡伊知郎、小林 大輔	17:20 放射線治療 治療技術2 (154-159) 小野 薫、富田 哲也	17:30 放射線治療 治療技術2 (154-159) 小野 薫、富田 哲也	18:30	414+415	
	416+417	サテライト							416+417
	413								413
	315								315
アネックスホール	F201+202	8:00 (p.125) 専門部会講座(放射線防護)入門編 「シミュレーションのススメ」 小林 正尚	8:45 教育講演1 (放射線防護部会) 「医療用放射線の安全管理に関する研修と有害事例等発生時の対応の概要」 藤淵 俊王	9:00 (p.105)	9:50 第52回放射線防護部会 医療法施行規則に関する施設の取り組み事例 司会：五十嵐隆元、小林 正尚 演者：木口 雅夫、加藤 守、笹崎 俊宏	12:00 実行委員会企画4 「COVID-19と放射線：知っておきたい放射線に関する科学的エビデンス」 島田 義也	12:20 (p.128)	13:10	F201+202
	F203+204	8:00 (p.126) 専門部会講座(医療情報)入門編 「システム運用管理と障害対策」 志村 浩孝	8:45 教育講演2 (撮影部会A：一般) 「私達はこのことを診ている ～胸部X線画像の画像診断～」 横場 正典	9:00 (p.106)	9:50 第76回撮影部会 ワークショップ テーマA 一般 「私達はこうして！胸部X線写真をみんなで再学習！！」 司会：関 将志、三宅 博之 演者：平野 浩志、中前 光弘、櫻山 和幸、佐藤 稔	12:00 実行委員会企画5 「ウイズ&アフターコロナ時代の人工知能を活用した次世代医療：求められる人材とは？」 小林 泰之	12:20 (p.128)	13:10	F203+204
展示ホール1F	9:30 オープニングセレモニー							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77回総会学術大会 プログラム表 4月17日(土)

会場：パシフィコ横浜会議センター他

会場・室名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	
国立大ホール			10:00 (p.84)	合同シンポジウム2 マンモグラフィシステムと画像の進化 司会：齋 政博, 黒野 邦夫 演者：遠藤登喜子, 根岸 徹, 西出 裕子, 小山 智美, 田中 隆宏		12:00	
メインホール							
501	8:00	8:50 (p.91)	9:50 10:00	10:50 11:00	11:40	12:20 (p.129) 13:10	
	Radiotherapy: Treatment Planning (IS-056-IS-060) 角谷 倫之, 橋本 成世	JSRT-JSMP合同企画 合同講演会2 司会：田中 雅人 演者：伊藤 春海	Radiotherapy: Miscellaneous (IS-061-IS-065) 中村 光宏	Nuclear Medicine-2 (IS-066-IS-069) 長谷川智之		実行委員会企画6 「Outline and Expected Outcome of the Updated National Diagnostic Reference Levels (DRLs 2020) for Computed Tomography and Diagnostic Fluoroscopy in Japan」 松原 孝祐	
502		9:00	9:50 10:00 (p.139)	関係法令委員会・放射線防護委員会合同フォーラム 水晶体等価線量限度引下げに伴う医療現場の対応 司会：坂本 肇, 藤淵 俊王 演者：厚生労働省, 加藤 守, 天野 英夫		12:20 (p.129) 13:10	
			撮影(CT)造形技術 (160-164) 相川 良人, 川内 寛			実行委員会企画7 「マンモグラフィとX線発生装置—管電圧リプル百分率—」 宮崎 茂	
503	8:00 (p.126)	8:45 9:00	9:50 10:00 (p.101)	シンポジウム2 放射線治療における不確かさの評価：外部放射線治療に関連した不確かさの推定 司会：小口 宏, 木下 尚紀 演者：黒河 千恵, 清水 森人, 茂木 佳菜, 鶴田 裕輔, 高倉 亨		12:20 (p.130) 13:10	
	専門部会講座(放射線防護)専門編「リニアック放射化物管理状況と今後の課題」 川村 慎二		放射線治療治療計画 (173-177) 佐々木幹治, 宮崎 正義			実行委員会企画8 「適応性乳癌 Milestones and Beyond—その女性(ひと)らしい選択をサポートするために—」 山内 英子	
414+415		9:00	9:50 10:00	11:00		12:20 (p.122) 13:05	
			撮影(IVR)心臓 (182-186) 坂本 肇, 小谷野裕也	撮影(単線X線)品質管理, 骨密度測定, 動態撮影 (187-192) 関 将志, 田中 利恵		専門部会講座(放射線治療)入門編「放射線検出器の特性(円筒型電離箱)」 荒木 教行	
416+417		9:00	サテライト			12:20 (p.130) 13:10	
						実行委員会企画9 「臨床で使用できるMRIの画像評価」 小倉 明夫	
413			10:00	10:30 10:45	11:15 11:30	12:00	
			撮影(CT)基礎評価 (1001-1003) 小林 隆幸	撮影(CT)臨床評価1 (1011-1013) 関根 員	撮影(CT)臨床評価2 (1021-1023) 越智 茂博		
315	8:00	ハズオンセミナー 演者：原 武史, 李 鎔範, 篠原 範充, 二上菜津実, 飯島康太郎				11:30	
F201+202	8:00 (p.126)	8:45 9:00 (p.107)	9:50 10:00	第37回医療情報部会 AI時代における医療機器・データの品質管理 司会：谷川原綾子, 原瀬 正敏 演者：古川 浩, 相澤 光博, 上杉 正人		12:00 (p.131) 13:10	
	専門部会講座(医療情報)専門編「AIに関するIHE統合プロファイル」 塩川 康成	教育講演5(医療情報部会) 「AI医療機器における業事規制とその課題に関する研究」 中岡 竜介				実行委員会企画10 「線量の記録と管理における問題点」 大谷友梨子	
F203+204		9:00	9:30 9:40	10:10 10:20	11:00	11:30 (p.95) 12:00	
			画像(単線X線)エネルギーサブトラクション (206-208) 由地良太郎, 今花 仁人	画像(単線X線)散乱線補正処理 (209-211) 渡部 晴之, 伊泉 哲太	画像(単線X線)画像処理・画像解析 (212-215) 鈴木 信昭, 川嶋 広貴	宿題報告2「デジタルラジオグラフィの物理的画質評価」 國友 博史	
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 (p.85)	合同シンポジウム3 日本発の放射線医療技術 一過去と未来— 司会：栗井 和夫, 榎山 和幸, 榮 武二 演者：新橋 剛, 立崎 寿, 船橋 正夫, 山田 雅彦, 田中 浩基, 白井 敏之		15:40			国立大ホール
					18:00	19:30
						JSRT定時総会 メインホール
13:30	14:00 14:10	14:50 15:00	15:30 15:40	16:30 16:40	17:10 17:20	17:50
Radiotherapy: Prediction (IS-070-IS-072) 馬込 大貴	Diagnostic Technology-2 (IS-073-IS-076) 山本 智朗, 松浦 由佳	MRI: Diffusion Weighted Image (IS-077-IS-079) 高津 安男, 山村憲一郎	MRI: Deep Learning (IS-080-IS-084) 菅 博人, 林 達也	Radiation Measurement: X-ray (IS-085-IS-087) 市川 尚, 井坂 杏奈	Radiation Measurement: IVR (IS-088-IS-090) 阿部由希子, 笠原 哲治	501
13:30	14:10 14:20	15:00 15:10 (p.93)	16:40 16:50 (p.134)	17:50		502
撮影(MRI)DWI 2 (165-168) 山越 一統, 曾宮雄一郎	撮影(MRI)MRエラストグラフィ2 (169-172) 波川 周平, 茂木 俊一	JSRT-JCS合同企画 循環器疾患診療における放射線被ばくの最適化Up to Date 司会：中川 義久, 三宅 博之 演者：山田 杏平, 真鍋 晋, 千葉 工弥, 高田 賢, 田島 修, 須田 匡也	JIRAワークショップ PACS更新における勘所 司会：川田 実, 高野 博明 演者：中野 信一, 葉賀 功, 原瀬 正敏, 山本 剛			
13:30	14:30 14:40 (p.98)	15:30 15:40 (p.102)	17:40			503
テーマ演題：乳癌 (178-181) 篠原 範充, 石井 里枝	海外招待講演 Forefront of Quality Control for Breast Tomosynthesis 司会：篠原 範充 演者：Hilde Bosmans	シンポジウム3 乳癌の病理像に迫る画像診断技術 司会：西出 裕子 演者：森田 孝子, 松島 秀, 佐々木穂子, 木村建次郎				
13:30	14:30 14:40	15:00 15:20	16:00 16:10	16:40	17:00 (p.96) 17:30	414+415
テーマ演題 線量管理2 (193-196) 野村 孝之, 青木 陽介	医療情報 (187-188) 多田 浩理, 神谷司公二	医療安全 (199-202) 根宜 典行, 杉村 隆	R&D (203-205) 室井 健三, 嶋川友里絵	瀬木賞受賞講演 Field Matching法を用いた食器がん検出 検査におけるMachine Pre-Scanに関する検討—野城性移動が及ぼす影響とその対策について— 加藤 雅人		
13:30	サテライト				17:50	416+417
		15:45	16:15 16:30	17:00 17:15	17:45	413
		撮影(MRI)脳 (1031-1033) 福澤 圭	撮影(MRI)シーケンス評価 (1041-1043) 梶田 公博	撮影(MRI)検査技術 (1051-1053) 高橋 雅彦		
13:30	ハズオンセミナー 演者：木戸 尚治, 鈴木 裕紀, 綿谷 朋大, 山形 和樹, 宮田 知, 藤原 政宏, 本田 亨, 西垣 大毅				17:00	315
13:25 (p.95) 13:55 (p.124)	14:40 14:50 (p.107)	15:40 15:50	第76回撮影部会 ワークショップ テーマB CT 低線量CTの現状と展望 司会：野村 恵一, 瓜倉 厚志 演者：永澤 直樹, 原 孝則, 牛尾 哲敏, 井野 賢司, 岩淵 勇人		17:50	F201+202
宿題報告3「X線CT撮影の標準化」 梁川 範幸, 市川 勝弘	専門部会講座(撮影部会B:CT)専門編「投影データとアーチファクトから見る画像再構成の世界」 赤羽 正章	教育講演6(撮影部会B:CT) 「低線量CT：目的と意義」 赤羽 正章				
13:25 (p.95) 13:55 (p.122)	14:40 14:50 (p.108)	15:40 15:50	第82回核医学部会 最新核医学装置 「医師が求める核医学画像」 司会：櫻井 実, 市川 肇 演者：伊東 利宗, 鈴木 康裕, 新田 和樹, 孫田 恵一		17:50	F203+204
宿題報告4「心臓核医学の変遷とこれから—基礎研究から臨床へ—」 小野口昌久	専門部会講座(核医学部会)入門編「PET装置の原理と頭部・乳房用PET装置の開発」 水田 哲郎	教育講演7(核医学部会) 「医師が求める核医学画像」 犬伏 正幸				
			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77回総会学術大会 プログラム表 4月18日(日)

会場：パシフィコ横浜会議センター他

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
ホ 国 立 大	国立大ホール	8:00 (p.123) 8:45 専門部会講座 (放射線治療)専門編 「放射線治療への Dual-energy CTの利用 -最高の治療技術を活か すシミュレーション-」 大平 新吾	9:00 (p.109) 9:50 10:00 教育講演9(放射 線治療部会) 「肺がんに対する 最新放射線治療」 塩山 善之	第82回放射線治療部会 呼吸性移動を伴う部位へのIMRT/VMATの 戦略 司会：宮崎 正義、林 直樹 演者：高橋 良、椋本 宜学、上田 悦弘、 鈴木 秀和、小坂 賢吾			
	メインホール						
	501	8:00 8:30 8:40 Radiation Protection-2 (IS-091 -IS-093) 松原 孝佑 竹井 泰孝	9:30 9:40 Image Analysis: X-ray (IS-094 -IS-098) 加藤 英樹 山本めぐみ	10:10 10:20 Image Analysis: Deep Learning (IS-099 -IS-101) 川下 郁生 内山 良一	11:10 11:20 Particle therapy: Miscellaneous (IS-102 -IS-106) 稲庭 拓	12:00 Particle therapy: BNCT (IS-107 -IS-110) 中村 哲志	12:20 (p.131) 13:10 実行委員会企画 12 「診断参考レベル 2020について」 神田 玲子
	502	8:00 (p.122) 8:45 専門部会講座 (核医学)専門編 「小児核医学検査、 ここがポイント-部 位・年齢・疾患-」 内山 眞幸	9:00 核医学(PET) 脳脊髄 (216-220) 三輪 建太 前田 貴雅	9:50 10:00 核医学(SPECT, Planar) 脳、心臓、骨 (221-225) 松友 紀和 北 章延	10:50 11:00 核医学(核医学治療) (226-231) 米山 寛人 右近 直之	12:00 12:20 (p.132) 13:10 実行委員会企画 13 「放射線防護にお ける線量測定のお ける有用性」 鈴木 昇一	
	503	8:00 (p.121) 8:45 専門部会講座 (画像)専門編 「ディープラーニ ングのための画像 処理技術の基礎」 寺本 篤司	9:00 撮影(CT) 基礎評価/Dual Energy (232-234) 大橋 一也 板谷 春佑	9:30 9:40 撮影(CT) 画質評価/Dual Energy (235-239) 三好 利治 城處 洋輔	10:30 10:40 撮影(CT) 体幹部/Dual Energy (240-244) 原田 耕平 齋塚 冬記	11:30 12:20 (p.132) 13:10 実行委員会企画14 「デジタルプレ ストモシンセシ スにおける品質管 理の現状と課題」 齋 政博	
	414+415		9:00 画像(単純X線・ PET)機械学 習・深層学習 (245-248) 李 鎔範 中山 良平	9:40 9:50 撮影(単純X線) 臨床技術 基礎技術 (249-253) 廣瀬慎一郎 樫山 和幸	10:40 11:00 Next Generation Session 司会：篠原 範充、 山品 博子	12:00 12:20 (p.121) 13:05 専門部会講座 (画像部会)入門編 「医用画像評価の ためのROC・ FROC観察者実験」 白石 順二	
	416+417		9:00 サテライト				12:20 (p.133) 13:10 実行委員会企画15 「ホンダスポーツ関係にお けるものづくりイノベーション -NSX開発を事例に、ホンダ スポーツのコンセプト立案と開 発のプロセスを紹介-」 塚本 亮司
	413						
	315	8:00 ハンズオンセミナー 演者：木戸 尚治、鈴木 裕紀、綿谷 朋大、山形 和樹、宮田 知、 藤原 政宏、本田 亨、西垣 大毅	11:30				
ア ネ ッ ク ス ホ ール	F201+202	8:00 (p.124) 8:45 専門部会講座(撮影C: MR)専門編 「Compressed sensing の臨床応用-失敗せ へん使い方-」 中村 昌文	9:00 (p.108) 9:50 10:00 教育講演8(撮影 部会C:MR) 「臨床MR画像の SNR測定法」 林 則夫	第76回撮影部会 ワークショップ テーマC MR 推奨される頭部臨床画像のSNRの提案 司会：山村憲一郎、金沢 勉 演者：齋藤 宏明、茂木 俊一、桐木 雅人、 吉田 礼、森田 康祐			12:00 12:20 (p.133) 13:10 実行委員会企画 16 「DWIBSの基本と 骨転移診断につ いて」 高原 太郎
	F203+204	8:00 (p.125) 8:45 専門部会講座 (計測)専門編 「スペクトル解 析」 佐藤 斉	9:00 計測 線量評価 (254-258) 庄司 友和 細田 直樹	9:50 10:00 テーマ演題 線量管理3 (259-262) 加藤 守 松本 博樹	11:00 11:10 防護(マルチ モダリティ) その他 (263-266) 小林 正尚 田中 拓郎	12:00 (p.105) 13:10 教育委員会企画2 「技術学会にお けるwebコンテン ツの活用」 奥田 保男	
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	14:30	15:30 (p.87)	18:00 合同市民公開講座 震災から10年-福島原発事故からの軌跡とこれから- 司会：五十嵐隆元、塚本 篤子 演者：谷川 攻一、中村 仁信、大葉 隆、 保田 浩志、末永カツ子			国立大ホール	
13:30 14:30 合同表彰式および合 同会員セレモニー						メイン ホール	
						501	
						502	
						503	
						414+ 415	
						416+ 417	
						413	
						315	
						F201+ 202	
						F203+ 204	
		15:00	国際医用画像総合展(ITEM)				展示ホール1F