

## 第47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(木)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
グランキューブ大阪	第1会場 (イベントホールA)	8:45 8:55 開会式	9:00 9:40 撮影(CT)画像解析・頭部・腹部(1-4) 中屋 良宏 久富 庄平	10:30 撮影(CT)超高精細・深層学習(5-9) 石原 敏裕 近藤 雅敏	11:10 撮影(CT)機械学習・深層学習(10-13) 原 孝則 渡邊 翔太	11:50 撮影(CT)CT値・体軸方向評価(14-17) 佐藤 和宏 西嶋康二郎	
	第2会場 (会議室1003)	9:00	10:10 撮影(MRI)非造影MRA・素材(22-28) 高津 安男 城本 航	10:15 撮影(MRI)頭部(29-33) 川又 渉 濱口 裕行	11:05 撮影(MRI)性能評価(34-37) 山村憲一郎 三阪 知史	12:00 ランチョンセミナー1	12:50 共催：株式会社 島津製作所
	第3会場 (会議室1001)	9:00	9:50 10:00 防護(マルチモダリティ)水晶体被ばく(42-46) 竹井 泰孝 高尾 由範	10:50 11:00 防護(マルチモダリティ)線量評価(47-51) 五十嵐隆元 鈴木 千晶	11:50 12:00 防護(CT)線量評価(52-55) 庄司 友和 舩田 隆則	12:50 ランチョンセミナー2	共催：富士フイルムメディカル株式会社
	第4会場 (会議室1002)	9:00	9:50 10:00 撮影(単純X線)散乱線補正・周波数処理(78-82) 松澤 博明 間井 良将	10:50 11:00 撮影(単純X線)撮影条件・その他(83-87) 森 剛 廣瀬慎一郎	11:50 撮影(単純X線)乳腺(88-92) 石井 里枝 梶迫 絵美		
	第5会場 (会議室1008)	9:00	9:40 9:45 計測(CT)臓器線量評価(115-118) 福永 正明 南島 一也	10:15 10:20 計測(CT)線量評価(119-121) 小山 修司 梁野 伸貴	10:50 11:00 計測(水晶体)臓器線量評価(122-124) 鈴木 宏明 細田 直樹	11:40 計測(線量計)線量評価(125-127) 能登 公也 柳澤 宏樹	
	第6会場 (会議室1009)	9:00	9:50 10:00 画像(単純X線)散乱線補正処理・基礎(143-147) 樫山 和幸 田中 延和	10:50 11:00 画像(単純X線)散乱線補正処理・臨床応用(148-152) 川嶋 広貴 藤崎 宏	11:40 画像(単純X線)透視・その他(153-156) 由地良太郎 伊泉 哲太	12:00 ランチョンセミナー3	12:50 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社
	第7会場 (特別会議場)	9:00	9:50 放射線治療(計測1)(173-177) 佐々木浩二 五十野 優	9:55 10:45 放射線治療(計測2)(178-182) 佐藤 智春 田中 義浩	10:50 11:50 放射線治療(位置照合)(183-188) 有路 貴樹 小坂 賢吾	12:00 ランチョンセミナー4	12:50 共催：エーザイ株式会社
	第8会場 (会議室1202)	9:00	9:50 10:00 入門講座1 撮影部会(一般：X線造影検査) 鷺見 和幸	10:50 11:00 入門講座2 医療情報部会(医用画像情報総論) 大谷友梨子	11:50 12:00 入門講座3 医療情報部会(標準と標準規格) 鈴木 真人	12:50 ランチョンセミナー5	共催：横河医療ソリューションズ株式会社
	展示会場 (会議室1004-7)	8:30	企業展示				

## 会場：グランキューブ大阪

13:00		14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00	
13:00						16:00		17:00					
教育委員会企画1 研究のススめ：ファントムを使いこなそう 座長：林 直樹, 前田富美恵 演者：廣瀬慎一郎, 秋山 忍, 田村 隆行, 水戸 武史, 塚本 篤子, 市川 肇, 霜村 康平						テーマ演題 (モダリティを超えた 技術の融合) (18-21) 京谷 勉輔 小野浩二郎						イベント ホールA	
13:00		13:40		14:00		15:00		17:00					
防護(マルチ モダリティ) 散乱線評価 (38-41) 松原 孝祐 市川 尚				第49回放射線防護部 会 教育講演「医療被ばく に対するICRPの考え 方」 司会：松原 孝祐 演者：五十嵐隆元		第49回放射線防護部会 シンポジウム「新しいJapan DRLsに向けて」 司会：西丸 英治, 藤淵 俊王 演者：浅田 恭生, 根岸 徹, 竹井 泰孝, 加藤 英幸, 坂本 肇, 對間 博之						会議室 1003	
13:00		13:40		13:45		14:55		15:05		16:00		17:00	
撮影(CT) コントラスト 増強処理 (56-59) 瓜倉 厚志 出田真一朗				撮影(CT) 頭部CTA・画質・精度 (60-66) 茅野 伸吾 星加美乃里				撮影(CT) 心臓・画像解析 (67-71) 山口 隆義 木村 紘也		撮影(CT) 心臓・臨床評価 (72-77) 藤岡知加子 青山 周平			
13:00		13:50		13:55		14:55		15:05		16:00		17:00	
放射線治療 (臨床技術) (93-97) 加藤 貴弘 上田 悦弘				放射線治療 (治療計画1) (98-103) 加茂前 健 久保 和輝				放射線治療 (その他) (104-108) 青山 英樹 武井 良樹		放射線治療 (Tomotherapy・ ゲル線量計) (109-114) 根本 幹央 清水 秀年			
13:00		13:40		13:50		14:30		15:20		16:00		16:40	
医療安全 (業務改善) (128-131) 三宅 博之 古山 良延				医療安全 (基礎研究 他) (132-135) 渡邊 祐介 高田 健太				医療情報 (システム構 築・運用評価) (136-139) 須藤 優 小泉 幸司		医療情報 (医療情報 データ分 析) (140-142) 上野登喜生 米屋 勇佑			
13:00		13:50		13:55		14:55		15:00		15:50		16:00	
撮影(MRI)DWI (157-161) 森田 康祐 立石宗一郎				撮影(MRI) 骨盤・下肢 (162-167) 曾宮雄一郎 垂脇 博之				撮影(MRI) Synthetic・ Dixon (168-172) 氏田 浩一 橋本真衣子		実行委員会企画1 『全てはおお客様の笑顔 のために』そこまでや るのか、カリスマ添 乗員本音で語る！ 座長：中前 光弘 演者：平田 進也			
13:00		13:50		13:55		14:55		15:00		17:00			
画像(単純X線) 画像評価 (189-193) 川下 郁生 藤本 真一				標準化フォーラム 患者氏名表記の標準 化について考える 座長：多田 浩章 演者：法橋 一生				JIRAワークショップ X線の線量評価について 座長：中屋 良宏, 小田 雄二 演者：能登 公也, 小谷 大輔, 細沼 宏安, 小山 修司				特別会議場	
13:00		13:50		14:00		14:50		15:00		15:50		16:00	
入門講座4 撮影部会(MR： MRI撮影技術と 臨床応用Ⅱ) 高津 安男				入門講座5 画像部会(画像工 学：医用画像解 析) 由地良太郎				入門講座6 核医学部会(核医 学：核医学生体 画像診断学) 山永 隆史		専門講座1 核医学部会(核医 学：核医学機器 工学) 小田桐逸人			
										17:00			
企業展示												会議室 1004-7	

## 第47回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月18日(金)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
グランキューブ大阪	第1会場 (イベントホールA)		9:00 画像(単純X線) MMG, DBT (194-198) 篠原 範充 小野寺 崇	9:50 10:00 画像(単純X線・ 超音波)機械学 習・深層学習 (199-203) 寺本 篤司 中山 良平	10:50 11:00 特別講演1 医療現場の行動経済 学 座長: 南部 秀和 演者: 大竹 文雄	12:00	
	第2会場 (会議室1003)		9:00 第54回計測部会 教育講演「ICRU Report 90に従う線量 計校正証明書の値の 変更について」 司会: 佐藤 斉 演者: 黒澤 忠弘	10:00 第54回計測部会 シンポジウム「ICRU Report 90に従う線量 計校正証明書の値の変更について」 司会: 庄司 友和, 関本 道治 演者: 三家本隆宏, 佐藤 斉, 小山 修司	12:00	12:10	13:00 ランチョン セミナー6  共催: 株式会社 バリアンメディ カルシステムズ
	第3会場 (会議室1001)		9:00 核医学 (SPECT, Planar) 骨軟部組織① (204-207) 市川 肇 伊東 利宗	9:40 9:50 核医学(PET) 画像・ 画質評価 (208-211) 梶迫 正明 光元 勝彦	10:30	12:10	13:00 ランチョン セミナー7  共催: バイエル 薬品株式会社
	第4会場 (会議室1002)	8:55 Opening Remarks	9:00 ICRST Educational Lecture Korean National DRL (Diagnostic Reference Level) Update: CT Sang-Wook Yoon	10:00 ICRST Symposium CT Radiation Dose Management for Improving Patient Safety Kosuke Matsubara, Panruethai Trinavarat, Koichi Sugisawa, Rena Okubo	12:00	12:10	12:40 ランチョン セミナー8 ICRST
	第5会場 (会議室1008)		9:00 医療安全フォーラム インシデント影響度 分類の標準化に向け て 座長: 木田 哲生, 東村 享治 演者: 山口 功, 麻生 智彦	10:00 10:10 医療安全 (分析・評価) (225-228) 水上 慎也 青木 陽介	10:50	12:10	13:00 ランチョン セミナー9  共催: エレクタ 株式会社
	第6会場 (会議室1009)		9:00 撮影(MRI) 造影検査 (233-237) 山田 達也 山崎 良	9:50 10:00 撮影(MRI) 圧縮センシング1 (238-243) 梶田 公博 高瀬 伸一	9:55 10:55 11:00 撮影(MRI)Phase Contrast・他 (244-249) 五月女康作 川崎 康平	12:00	12:10 13:00 ランチョン セミナー10  共催: キヤノン メディカルシス テムズ株式会社
	第7会場 (特別会議場)		9:00 撮影(CT)Dual Energy・画質評価 (250-255) 高木 卓 西田 崇	10:00 10:10 撮影(CT)Dual Energy・ 臨床評価1 (256-260) 三好 利治 野村 恵一	11:00 11:10 撮影(CT) Dual Energy・ 臨床評価2 (261-264) 辻岡 勝美 高田 賢	11:50 12:10	13:00 ランチョン セミナー11  共催: シーメン スヘルスケア株 式会社
	第8会場 (会議室1202)		9:00 入門講座7 放射線治療部会 (放射線治療: 放 射線治療技術学) 前島 偉	9:50 10:00 専門講座2 放射線治療部会 (放射線治療: 放 射線治療技術) 松本 賢治	10:50 11:00 放射線治療 (治療計画2) (265-270) 松本 賢治 井上 裕之	12:00	12:10 13:00 ランチョン セミナー12  共催: 株式会社 日立製作所
	展示会場 (会議室1004-7)	8:30	企業展示				

## 会場：グランキューブ大阪

13:00		14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00	
13:10		14:00		15:00		15:10		17:20					
式典		特別講演2 人生100年 ー医学に期待するー 座長：福西 康修 演者：安藤 忠雄				実行委員会企画2 シンポジウム 放射線技術学を科学する ー医療の未来を見据えてー 座長：福西 康修、石田 隆行 演者：宮地 利明、齋藤 茂芳、鍋田 敏之、杉原 直樹						イベント ホールA	
				15:10		16:10		18:10					
				第73回撮影部会 教育講演 テーマB 【CT】「外傷診療戦略 におけるCT」 司会：西池 成章 演者：臼井 亮介		第73回撮影部会 ワークショップ テーマB【CT】「救急診療 におけるCT検査の役割を再考する」 座長：高木 卓、野村 恵一 演者：大村 知己、小倉 圭史、船山 和光、三村 尚輝						会議室 1003	
				15:10		15:50 16:00		16:40 16:50		17:40			
				防護(血管撮影・IVR) 線量評価 (212-215) 松本 一真 栗山 翔太		防護(マルチモダリティ) 放射線防護具 (216-219) 加藤 守 森 祐太郎		計測(乳房) 線量評価 (220-224) 根本 道子 久保 和広		Closing Remarks			
				15:10		16:10		18:10		18:15			
				ICRST Educational Lecture Trends in Quality Control of Digital Breast Tomosynthesis Patrice Heid		ICRST Symposium Quality control of Mammography and digital breast tomosynthesis in breast diagnosis Susie Lau, Norimitsu Shinohara, LuiCY., Bhawna Dev, Yuka Gotou						会議室 1002	
				15:10		17:10		18:10					
				JIRA発表会(第37回) 演者：忒浦 直樹、山本 淳也、荻塚 貴之、良知 義晃、丸井 英輔、加治木駿介、小林 拓矢、山本 勝也、小澤 健一、村田 千織、黒田 武弘、田口 博基		テーマ演題「放射線技術における医療データの活用」 (229-232) 谷川原綾子 石田 悠葵				情報交換会 リーガロイヤル ホテル(大阪) 山楽の間 18:30 ~ 20:30		会議室 1008	
				15:10		18:10							
				第79回核医学部会 シンポジウム「核医学領域の被ばくについて」 ミニシンポジウム「核医学被ばくの適正管理」 座長：甲谷 理温 演者：五十嵐隆元、對間 博之、宮司 典明 ミニシンポジウム「核医学におけるCT撮影線量と定量値」 座長：對間 博之 演者：飯森 隆志、松原 孝祐、三輪 建太								会議室 1009	
				15:10		16:10 16:20		17:50					
				教育委員会企画2 画像解剖学1(大血管) 座長：西出 裕子 演者：市橋 成夫		学術委員会企画 本学会の倫理規程を再考する 司会：奥田 保男、梁川 範幸 演者：小笠原克彦、中前 光弘、辰己 大作、細貝 良行						特別会議場	
				15:10		16:00 16:10		17:00 17:10		17:40			
				専門講座3 計測部会(計測：放射線計測の実 際と応用) 根本 道子		入門講座8 計測部会(計測：放射線の挙動) 能登 公也		公正取引協 議会企画 医療機器業 公正競争規 約のご紹介 座長：山口 和也 演者：柳澤 佳紀				会議室 1202	
								17:30					
				企業展示								会議室 1004-7	

## 第47回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月19日(土)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00		
グランキューブ大阪	第1会場 (イベントホールA)	8:50	9:50	11:50					
	第2会場 (会議室1003)	8:50	9:50	10:00	10:50	11:00	11:50		
	第3会場 (会議室1001)	8:50	9:30	9:40	10:30	12:00		12:50	
	第4会場 (会議室1002)	8:50	9:40	9:50	10:40	10:50	11:50	12:00	12:50
	第5会場 (会議室1008)	8:50	9:20	9:30	10:10	10:20	10:50		
	第6会場 (会議室1009)	8:50	9:50	11:50				12:00	12:50
	第7会場 (特別会議場)	8:50	9:30	10:10	10:50	11:50	12:00	12:50	
	第8会場 (会議室1202)	8:50	9:50	10:00	10:50	11:00	11:50	12:00	12:50
	展示会場 (会議室1004-7)	8:30	企業展示					12:00	
第79回放射線治療部会 教育講演「IMRT事前 検証の効率化の可能 性とビットフォール」 司会：小口 宏 演者：中口 裕二		第79回放射線治療部会 IMRT事前検証の効率化の可能性とビット フォール シンポジウム「今一度考えよう高精度照射の 事前検証 - 個別化と最適化と簡略化 -」 司会：林 直樹, 佐々木幹治 演者：水野 裕一, 乾 翔輝, 北川 智基, 山下 幹子							
撮影(MRI) 圧縮センシング2 (271-276) 山越 一統 波川 周平		撮影(MRI) AI・他 (277-281) 林 則夫 藤原 康博		実行委員会企画3 5Gの医療応用 座長：福西 康修 演者：上野 雅巳					
撮影(歯科) 基礎 (282-285) 三島 章 落合幸一郎		撮影(IVR) 臨床技術 (286-290) 坂本 肇 室谷 和宏		ランチョン セミナー13  共催：アレイ株 式会社					
核医学(SPECT, Planar)骨軟部組 織②, その他① (306-310) 所谷亮太郎 宮司 典明		核医学(SPECT, Planar)心大血管, リンパ節 (311-315) 江村 隆 川口 弘之		核医学(SPECT, Planar)脳脊髄 (316-321) 長木 昭男 北村 一司			ランチョン セミナー14  共催：第一三共 株式会社		
画像解析 -1 (332-334) 佐藤 英介 小見正太郎		画像解析-2 (335-337) 木暮 陽介 入江 亮介		造影技術 (338-340) 梁川 範幸 伊藤 肇					
第86回画像部会 教育講演「深層学習に よる画像研究の実践 編」 司会：田中 利恵 演者：小田 昌宏		第86回画像部会 深層学習による画像研究の実践編 シンポジウム「JSRTデータベースではじめ るDeep Learning」 司会：篠原 範充, 山本めぐみ 演者：福岡 大輔, 中山 良平, 本元 強, 寺本 篤司				ランチョン セミナー15  共催：日本メジ フィジックス株 式会社			
撮影(CT) 造影技術・ 注入法 (353-356) 山口 功 石塚 瞬一		撮影(CT) 造影技術・ タイミング (357-360) 原田 耕平 北野 哲哉		撮影(CT) 臨床評価 (361-364) 井田 義宏 香川 清澄		撮影(CT) アーチファクト低減 (365-370) 宮下 宗治 宮前 裕太	ランチョン セミナー16  共催：株式会社 フィリップス・ ジャパン		
放射線防護フォーラム 実効的な水晶体等価線 量モニタリングのガイ ドライン作成に向けて 座長：五十嵐隆元, 藤淵 俊王 演者：横山 須美		入門講座9 放射線防護部会 (放射線防護：医 療被ばく) 磯辺 智範		専門講座4 放射線防護部会 (放射線防護：放 射線防護で扱う 量) 森 祐太郎		ランチョン セミナー17  共催：株式会社 アゼモメディ カル			

## 会場：グランキューブ大阪

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
13:00	14:00	16:00	16:10	16:40			イベント ホールA
教育委員会企画3 画像解剖学2 (スポーツ整形:下肢) 座長:金沢 勉 演者:田中 壽	実行委員会企画4 医療放射線の適正管理に関する医療法への 対応について 座長:麻生 智彦, 坂本 肇 演者:北村 秀秋, 藤淵 俊王, 広藤 喜章, 谷口 正洋		閉会式				
13:00	14:00	16:00					会議室 1003
第34回医療情報部会 教育講演「医療経営学 入門-放射線部門を ケースとして」 司会:川真田 実 演者:小笠原克彦	第34回医療情報部会 シンポジウム「放射線診療部門からの医療経 営を考える」 座長:谷川 琢海, 原瀬 正敏 演者:山下 順也, 中尾 哲, 坂本 博						
13:00	13:40	13:50	14:50	15:00	15:50		会議室 1001
撮影(MRI) Elastography1 (291-294) 菅 博人 山谷 裕哉			撮影(MRI) Elastography2 (295-299) 伊藤 大輔 重永 裕		撮影(MRI) 胸部・腹部 (300-305) 坂井 上之 竹森 大智		
13:00	13:40	13:50	15:00				会議室 1002
放射線治療 (線量評価) (322-324) 川守田 龍 富田 哲也			放射線治療(線量検証) (325-331) 小野 薫 藤本 隆広				
13:00	13:50	14:00	14:40	14:50	15:40		会議室 1008
核医学(SPECT, Planar)頭頸部, その他② (341-343) 澁谷 孝行 玉井 宏征			核医学(PET) 機材, 画像解析 (344-347) 花岡 宏平 玉井 義隆		核医学(PET) 全身 (348-352) 櫻井 実 村田 泰輔		
13:00	14:00	16:00					会議室 1009
第73回撮影部会 教育講演 テーマA 【一般】 司会:中前 光弘 演者:宮崎 茂		第73回撮影部会 ワークショップ テーマA【一般】 「みんなで考える装置管理」 座長:三宅 博之, 関 将志 演者:今井 宜雄, 川瀬 佳希, 藤井 直子, 山川 仁憲, 諏訪 和明					
13:00	13:50	13:55	15:15				特別会議場
撮影(CT) ノイズ低減処理 (371-375) 西丸 英治 小澤 聡			撮影(CT) 画質評価・逐次近似再構成 (376-383) 後藤 光範 井上 健				
13:00	13:50	14:00	14:40	15:10	16:00		会議室 1202
入門講座10 画像部会(画像工 学:モニタ評価) 新美 孝永			画像(マルチ モダリティ) 画像評価 (384-387) 長谷川 晃 鈴木 省吾		専門講座5 撮影部会(CT: CT造影法) 寺澤 和晶		
							会議室 1004-7