

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月15日(金)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
熊 本 城 ホ ー ル	第1会場 (シビックホール)		9:30-9:40	10:00	10:50-11:00	11:10-11:15	12:10-12:20
			開 会 式	実行委員会企画1 国内の放射線技術/医学物理 分野の海外留学生の研究発表 司会: 野村 秀孝 講演: Yang Mingyan, Pradeepa Ruwan Arachchi, Niroshani Hewage Sachila, Cumur Ceyda, Kim Yeji	生殖腺(性腺) 防護について考える 司会: 五十嵐隆元, 富田 博信 演者: 広藤 喜章, 竹井 泰孝, 鈴木 賢昭, 佐々木 健		教育委員会企画2 画像解剖学(脳神経領 域) 司会: 金沢 勉 演者: 平井 俊範
	第2会場 (A1会議室)	8:30	9:20-9:30	10:10-10:25	11:15-11:30	12:10-12:30	13:20
		入門編1 撮影部会(CT撮 影) 板谷 春佑	撮影(CT) 画像解析, 評価1 (1-4) 石原 敏裕 酒井 友貴	撮影(CT) 臨床評価1 (5-9) 杉澤 浩一 銘刈ひより	撮影(CT) 線量評価, 最適化 (10-13) 星野 貴志 福島 康宏	ランチョン セミナー1	共催: 富士フ イルムメディカル 株式会社
	第3会場 (A4会議室)	8:30	9:20-9:30	10:20-10:30	11:20-11:30	12:20-12:30	13:20
		入門編2 画像部会(画像工 学入門1) 田沼 隆夫	撮影(MRI)エラ ストグラフィ1 (36-40) 藤原 康博 畑 純一	撮影(MRI)頭部 (41-45) 笠井 治昌 和田 達弘	撮影(MRI) その他 (46-49) 石森 佳幸 小島 慎也	ランチョン セミナー2	共催: 株式会 社 バリアンメディ カル
	第4会場 (B会議室)	8:30	9:20-9:30	10:20-10:30	11:20-11:30	12:20-12:30	13:20
	専門編1 放射線防護部会 森 祐太郎, 飯森 隆志	撮影(単純X線) 基礎技術, 画質評価 (73-77) 廣瀬慎一郎 間井 良将	撮影(単純X線) 臨床技術, 画質・線量評価 (78-82) 森 剛 高木 剛司	撮影(単純X線) 乳房 (83-87) 千葉 陽子 溝口 範子	ランチョン セミナー3	共催: GEヘル ス ケア・ジャパ ン 株式会社	
第5会場 (D会議室)	8:30	9:20-9:30	10:20-10:30	10:25-11:15	11:20-11:30	12:20-12:30	13:20
	入門編3 核医学部会 花岡 宏平	核医学(PET) 全身 (96-100) 池末 竜治 工藤 伸也	核医学(SPECT・ Planar, PET) 機械学習・ 深層学習 (101-104) 椎葉 拓郎 筒井 悠治	核医学(SPECT・ Planar, PET)機材・ 薬剤, 業務改善 (105-108) 神谷 貴史 井上 淑博	専門編4 放射線治療部会 小野 薫		
第6会場 (E会議室)	8:30	9:20-9:30	10:10-10:20	11:20-11:30	12:20-12:30	13:20	
	入門編4 計測部会 関本 道治	計測(CT) 線量評価 (132-135) 小山 修司 大津 秀光	計測(外部照射, 粒子線)治療 (136-141) 富永 正英 織部 祐介	防護(マルチモダ リティ) 散乱線評価 (142-146) 森 祐太郎 井出 仁勇	ランチョン セミナー4	共催: バイエル 薬品株式会社	
展示会場 (A2+A3会議室)			10:00				
					機器展示		

会場：熊本城ホール

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00			
13:30	14:30	14:40				16:40	16:50			18:20					
<b>第53回放射線防護部会</b> 教育講演 司会：大葉 隆 演者：阿部 悠		<b>第53回放射線防護部会</b> シンポジウム「医療被ばく相談における線量の考え方」 司会：塚本 篤子, 宮島 隆一 演者：広藤 喜章, 小林 正尚, 竹井 泰孝, 五十嵐隆元				<b>医療現場における線量情報管理の現状 ～メーカ側およびユーザ側の取り組み～</b> 司会：松原 孝祐, 長束 澄也 演者：中野 信一, 山内 宏祥, 福永 正明, 栃原 秀一						<b>シビックホール</b>			
13:30	14:20	14:30	15:10	15:20	16:00	16:10	16:50	17:05		18:20					
<b>撮影(CT)心臓(14-18)</b> 山口 隆義 三井 宏太		<b>画像(MRI, その他)機械学習・深層学習, 画像生成(19-22)</b> 篠原 範充 小林 龍徳		<b>画像(単純X線)画像処理・画像解析(23-26)</b> 村上 誠一 田中 延和		<b>画像(単純X線, その他)画像・画質評価(27-30)</b> 片山 礼司 西嶋康二郎		<b>テーマ小児(31-35)</b> 磯辺 智範 石川 春菜				<b>A1会議室</b>			
13:30	14:30	14:40		15:40	15:50		16:40	16:50		17:50					
<b>撮影(MRI)骨軟部, 腕神経叢(50-55)</b> 森田 康祐 成松 秀州		<b>撮影(MRI)DWI(56-61)</b> 高橋 哲彦 垂脇 博之				<b>撮影(MRI)MRA1(62-66)</b> 宮下 修二 長島利一郎		<b>撮影(MRI)MRA2, その他(67-72)</b> 船津 亮平 村山 大知				<b>A4会議室</b>			
13:30	14:30					16:30	16:40	17:20	17:30	18:10					
<b>第83回核医学部会</b> テーマ「人工知能の波を乗りこなそう！Riding the AI wave in Nuclear Medicine!」 教育講演 司会：奥田 光一 演者：寺本 篤司		<b>第83回核医学部会</b> テーマ「人工知能の波を乗りこなそう！Riding the AI wave in Nuclear Medicine!」 シンポジウム「核医学領域における人工知能の現状と未来」 座長：櫻井 実, 横塚 記代 演者：奥田 光一, 菊池 明泰, 白川 誠士, 椎葉 拓郎				<b>撮影(血管造影・IVR, 透視)画像評価(88-91)</b> 大澤 充晴 高尾 由範		<b>撮影(血管造影・IVR)臨床評価(92-95)</b> 宮崎 仁志 桑原 聡				<b>B会議室</b>			
13:30	14:20	14:30		15:30	15:40		16:20	16:30	17:10	17:20		18:00			
<b>放射線治療(外部照射)治療計画1(109-113)</b> 佐々木浩二 永見 範幸		<b>放射線治療(外部照射)照射技術1(114-119)</b> 大倉 順 小島 秀樹		<b>放射線治療(小線源, その他)精度検証, 生物効果(120-123)</b> 根本 幹央 本田 弘文		<b>放射線治療(外部照射)線量検証(124-127)</b> 青山 英樹 下東 吉信		<b>放射線治療(外部照射)被ばく線量(128-131)</b> 坂本 昌隆 五月女達子				<b>D会議室</b>			
13:30	14:10	14:20	14:40	14:55		16:20	16:30		17:10	17:20		17:50			
<b>医療情報(マルチモダリティ)線量管理(147-149)</b> 上野登喜生 川俣 祐真		<b>医療情報(マルチモダリティ)業務改善(150-151)</b> 安田 満夫 時田 晋博		<b>テーマ医療安全(152-156)</b> 笠原 哲治 佐藤 広崇				<b>医療安全(157-160)</b> 梁川 範幸 宮田真理子		<b>教育(161-163)</b> 根宜 典行 只野 喜一				<b>E会議室</b>	
											17:00				
											<b>機器展示</b>		<b>A2+A3会議室</b>		

第49回日本放射線技術学会秋季学術大会 プログラム表 10月16日(土)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00							
熊本 城 ホ ー ル	第1会場 (シビックホール)		9:20	10:20	第90回画像部会 シンポジウム「深層学習のイロハ」 司会：寺本 篤司, 小野寺 崇 演者：畑中 裕司, 山本めぐみ, 檜作 彰良, 吉田 瑞希, 寺本 篤司		12:20 12:30 ランチョン セミナー5  共催：GEヘルス ケア・ファーマ 株式会社							
	第2会場 (A1会議室)	8:30	9:20	9:30	10:20	10:30	11:20 11:30	12:20 12:30	13:20	撮影(CT)Dual Energy (164-168) 藤岡知加子 坂部 大介	撮影(CT)技術開 発, 評価法 (169-173) 近藤 雅敏 大石 芳貴	撮影(CT) 画像解析, 評価2 (174-178) 西丸 英治 瓜倉 厚志	ランチョン セミナー6  共催：キヤノン メディカルシス テムズ株式会社	
	第3会場 (A4会議室)	8:30	9:20	9:30	10:20	10:30	11:20 11:30	12:20 12:30	13:20	専門編2 撮影部会(MR撮 影) 岩永 崇	撮影(MRI) 画像評価1 (179-183) 金沢 勉 福田 正悟	撮影(MRI) 画像評価2 (184-188) 山村憲一郎 橋本真衣子	撮影(MRI) シーケンス1 (189-193) 高津 安男 大川 電也	ランチョン セミナー7  共催：シーメン スヘルスケア株 式会社
	第4会場 (B会議室)	8:20	9:10 9:20	10:20	第58回計測部会 シンポジウム「法改正後に求められる診療用 放射線機器の精度管理を考える」 司会：小山 修司, 庄司 友和 演者：齋藤 祐樹, 三島 章, 根本 道子, 松本 一真, 小林 隆幸		12:20 12:30	13:20	専門編3 計測部会 落合幸一郎	教育講演「法改正後に 求められる診療用放 射線機器の精度管理」 司会：落合幸一郎 演者：鈴木 真人	ランチョン セミナー8  共催：日本メジ フィジックス株 式会社			
	第5会場 (D会議室)	8:20	9:10 9:20	10:20	11:20 11:30	12:20 12:30	13:20	入門編6 放射線防護部会 吉井 勇治	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 座長：小泉 幸司, 麻生 智彦 演者：木田 哲生, 村上美智代	標準化フォーラム JJ1017指針 Ver3.4 改 定内容とその効果 一さらなる普及に向 けて— 司会：多田 浩章, 村松 禎久 演者：山本 剛, 森田 周作, 野村 恵一	防護(マルチモダ リティ) 水晶体被ばく (210-214) 松原 孝祐 中上 晃一	ランチョン セミナー9  共催：富士フイ ルムヘルスケア 株式会社		
	第6会場 (E会議室)	8:30	9:20	9:30	10:20	10:30	11:30 11:40	12:10 12:30	13:20	入門編7 放射線治療部会 井上 裕之	放射線治療(外部 照射)照射技術2 (228-232) 清水 秀年 奥 好史	放射線治療 (外部照射)品質管理 (233-237) 小野 薫 小林 大輔	放射線治療 (外部照射, その他) 計測 (238-240) 佐藤 智春 岡 善隆	ランチョン セミナー10  共催：株式会社 フィリップス・ ジャパン
	展示会場 (A2+A3会議室)	9:00		機器展示										

会場：熊本城ホール

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00						
13:30	14:00	15:00	15:10	16:00	17:00	17:10	18:00	情報交換会 第1会場 +Web(バーチャル) 18:30~20:30					シビック ホール					
	式典	特別講演 画像処理を用いた石垣照合システムによる熊本城復興支援 座長：川田 秀道 演者：上瀧 剛		DRLs2020の臨床現場での応用 座長：五十嵐隆元, 坂本 肇 演者：五十嵐隆元, 加藤 英幸, 松原 孝祐, 飯森 隆志, 石橋 徹, 上野登喜生			実行委員会企画2 放射線技術科学の韓国と日本との交流 座長：白石 順二 演者：金 正敏											
14:00	15:00	16:00	16:10	17:00	17:10	18:00												A1会議室
	教育委員会企画3 画像解剖学(整形領域：上肢) 座長：櫻山 和幸 演者：板谷 遼	第77回撮影部会 テーマ【脳卒中】 教育講演 司会：三宅 博之 演者：秋山 久尚	第77回撮影部会 テーマ【脳卒中】 ワークショップ「一般・CT・MR 脳卒中治療と画像診断の最前線」 座長：高木 卓, 林 則夫 演者：西池 成章, 笹森 大輔, 石田 翔太, 梶田 雄介															
		15:00	16:00	16:10	17:00	17:10	18:00											A4会議室
		撮影(MRI)頸部(194-199) 太田 雄 尾崎 佳弘	撮影(MRI)シーケンス2(200-204) 鈴木 雄一 山城 晶弘	撮影(MRI)アーチファクト(205-209) 中村 昌文 加藤 裕														
		15:00	16:00	16:05	16:55	17:10	18:00											B会議室
		第38回医療情報部会 教育講演 司会：川真田 実 演者：島井健一郎	第38回医療情報部会 シンポジウム「放射線領域における標準データセットの必要性と実現に向けた課題」 司会：谷川 琢海, 安田 満夫 演者：栃原 秀一, 法橋 一生, 青木 陽介															
		15:00	15:50	16:05	16:55	17:10	18:00						D会議室					
		画像(マルチモダリティ)機械学習・深層学習, 診断, 検出(215-219) 寺本 篤司 國友 博史	画像(単純X線)乳腺(220-222) 石井 里枝 山本めぐみ	計測(マルチモダリティ)単純X線(223-227) 関本 道治 中島絵梨華														
		15:00	15:50	16:00	17:30								E会議室					
		放射線治療(外部照射)治療計画2(241-245) 松本 賢治 廣瀬 貴章	JIRA発表会(第38回) 演者：佐藤 公悦, 古山 大輔, 五月女貴紀, 勝原 慎介, 良知 義晃, 中林 匡, 石井 良英, 黒田 武弘, 甲斐 勇二, 深澤 雄志															
					17:30								A2+A3 会議室					
					機器展示													

第49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(日)

会場・室名		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00		
熊 本 城 ホ ー ル	第1会場 (シビックホール)		9:00 第83回放射線治療部 会 教育講演 司会：中島 大 演者：角 美奈子	10:00 第83回放射線治療部 会 シンポジウム「小児放射線治療～小児がん 治療における放射線治療のススメ～」 座長：佐々木幹治、轟 貴子 演者：祖父江利光、谷 正司、 本田 賢治、宮本 俊男、 越智 悠介		12:00 COVID-19に対する放射線 技術学の活用 司会：尹 湧琇、 梁川 範幸 演者：Zoe Brady、中前 光弘、飯森 隆志、 辰巳 大作、松原 孝祐			
	第2会場 (A1会議室)	8:30 入門編8 画像部会(画像工 学入門2) 大倉 保彦	9:20 教育委員会企画1 経験者から学ぶ臨床研究の進め方 司会：藤原 康博、原田 耕平 演者：西本 尚樹、鶴田 裕輔、 星野 貴志、和田 達弘、 丸山 裕稔		11:30 撮影(CT) 自動化、 深層学習 (246-249) 永澤 直樹 谷 和紀子	12:20			
	第3会場 (A4会議室)		9:30 撮影(MRI)肝臓 (259-263) 林 達也 福澤 圭	10:20 撮影(MRI) QSM、その他 (264-268) 岩永 崇 菅 博人	10:30	11:20 撮影(MRI)エラ ストグラフィ2 (269-273) 久保 均 齋藤 茂芳	11:30	12:20	
	第4会場 (B会議室)	8:30 専門編5 撮影部会(一般撮 影) 吉田 和則	9:20 第77回撮影部会 テーマ【骨密度】 ワークショップ「いろいろな骨密度検査を学 びなおそう」 教育講演 司会：中前 光弘 演者：宮本 健史	9:25 第77回撮影部会 テーマ【骨密度】 ワークショップ「いろいろな骨密度検査を学 びなおそう」 座長：三宅 博之、関 将志 演者：甲山 精二、安富 蔵人、 小田 耕司、三阪 知史	10:25		12:25		
	第5会場 (D会議室)	8:30 専門編6 医療情報部会 山本 修司	9:20 計測(その他) その他 (290-294) 佐藤 齊 市川 尚	10:20 計測 (血管造影・ IVR) 線量評価、その他 (295-299) 能登 公也 齋藤 祐樹	10:30	11:30 防護(単純X 線、透視) 防護具 (300-303) 竹井 泰孝 中村登紀子	11:40	12:20 ランチョン セミナー11  共催：株式会社 A-Line	13:20
	第6会場 (E会議室)	8:30 専門編7 核医学部会 尾川 松義	9:20 核医学 (SPECT・ Planar、 PET)リンパ、 心大血管 (313-316) 福永 智久 井口 治巳	10:10 核医学(SPECT・ Planar)骨軟部組 織、その他 (317-320) 長木 昭男 中村 英史	10:20	11:10 核医学(PET)脳 脊髄、心大血管 (321-324) 三輪 建太 中村 祐也	11:20	12:10	
	展示会場 (A2+A3会議室)		9:00			機器展示			

## 会場：熊本城ホール

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00	
	14:10	14:30			16:30	16:45	17:15						
	<b>COVID-19に対する放射線技術学の活用</b> 司会：尹 湧秀 梁川 範幸 演者：Zoe Brady 中前 光弘 飯森 隆志 辰己 大作 松原 孝祐		<b>医療における放射線の利用 —その歴史と技術の進歩—</b> 司会：松原 孝祐 演者：藤淵 俊王、中前 光弘、小口 宏		閉会式								シビックホール
13:30	14:10	14:20	15:10										A1会議室
	<b>画像(単純X線)機械学習・深層学習、画像処理・画像認識 (250-253)</b> 内山 良一 中村 舞		<b>画像(CT, MR)機械学習・深層学習、領域抽出 (254-258)</b> 川下 郁生 福井 亮平										
13:30	14:10	14:20	14:50										A4会議室
	<b>放射線治療(外部照射)全身照射, 他 (274-277)</b> 佐々木幹治 下郷 智弘		<b>放射線治療(外部照射)深層学習 (278-280)</b> 加藤 貴弘 松尾 勇斗										
13:30	14:10	14:20	15:10										B会議室
	<b>撮影(CT)画像解析, 評価3 (281-284)</b> 川嶋 広貴 高田 賢		<b>撮影(CT)臨床評価2 (285-289)</b> 久富 庄平 本田 恵一										
13:30	14:20	14:30	15:10										D会議室
	<b>防護(血管造影・IVR)防護具 (304-308)</b> 加藤 守 阿部由希子		<b>防護(マルチモダリティ)線量評価, 診断参考レベル (309-312)</b> 木村 英理 稲葉 洋平										
13:30	14:00	14:05	14:35	14:40	15:10								E会議室
	<b>核医学(SPECT・Planar, PET)線量評価・線量管理 (325-327)</b> 高木 昭浩 栗元 伸一		<b>撮影(単純X線)動態撮影 (328-330)</b> 田中 利恵 関 将志		<b>撮影(超音波・骨密度)画像解析, 深層学習 (331-333)</b> 今田 直幸 北川 敬康								
						15:30							A2+A3会議室
						機器展示							