

2018 博士課程リーディングプログラム「重粒子線医工学グローバルリーダー養成プログラム」活動一覧  
 【学会参加・発表】

開催年度	開催日	学会名等	参加／発表者	演題	発表形式
	4/13-4/15	第77回日本医学放射線学会総会	松井 利晃 森 康晶 江原 雅之	—	—
	5/21-5/26	57th Annual Conference of the Particle Therapy Co-operative Group (PTCOG57)	岩永 素太郎	The difference of radiation sensitivity between X-ray and Carbon ion beam in Castration-resistant prostate cancer	ポスター
	5/30	Cosmo-Z活用セミナー	大崎 晃平	—	—
	5/31	第47回日本IVR学会総会	江原 雅之	—	—
	7/21	第20回ヨウ素125シード線源永久挿入による前立腺癌密封小線源療法技術講習会	岡崎 祥平	—	—
	7/29-8/2	AAPM2018	Daniel Scott Bridges	Probabilistic interfractional motion carbon ion radiation therapy dose distribution for prostate cancer shows rectum sparing with moderate target coverage degradation	ポスター
	8/4-8/5	第20回放射線腫瘍学夏季セミナー	岡崎 祥平 松井 利晃	—	—
	9/6-9/8	3rd FARO Annual Meeting	Permata Tiara Bunga Mayang Endang Nuryadi Sangeeta Kakoti 松井 利晃 宮坂 勇平 萩原 慶彦 熊澤 琢也 岩永 素太郎 大西 真弘	Base excision repair deficiency upregulates PD-L1 expression in cancer cells Meta-analysis of the robustness of clonogenic assays for cancer cell radiosensitivity Next-generation sequencing analysis of radiotherapy-naïve versus -recurrent tumors Analysis of nucleolar stability after ionising radiation A retrospective study of shrinking field radiation therapy plus image-guided brachy therapy in stage I-II non-bulky cervical cancer (≤4cm). Carbon-ion radiotherapy for prostate cancer with bladder invasion Apurinic/Apyrimidinic (AP) Endonuclease 1 promotes the formation of clustered DNA double-strand breaks undergoing DNA end resection after carbon-ion particle irradiation Carbon ion radiotherapy for elderly Japanese patients with hepatocellular carcinoma — Initial experience of remote radiation planning support network system	ポスター 口頭 ポスター 口頭 口頭 口頭 ポスター — ポスター
	8/20-8/21	H30年度放射線医学オープンスクール	大崎 晃平	—	—
	9/14-9/16	第60回日本婦人科腫瘍学会学術講演会	松井 利晃	高齢者子宮頸部扁平上皮癌に対する画像誘導小線源治療の治療成績	口頭
	9/15-9/16	第116回日本医学物理学会学術大会	大崎 晃平	Measurement of LET distributions for scanning carbon ion beams with a small silicon detector	口頭
	10/11-10/13	日本放射線腫瘍学会第31回学術大会	松井 利晃 森 康晶 宮坂 勇平	高齢者子宮頸部扁平上皮癌に対する画像誘導小線源治療の治療成績 局所進行膀胱癌に対するS1併用重粒子線治療の初期経験 膀胱浸潤前立腺癌に対する重粒子線治療の検討	口頭 口頭 ポスター

## 2018 博士課程リーディングプログラム「重粒子線医工学グローバルリーダー養成プログラム」活動一覧

開催年度	開催日	学会名等	参加/発表者	演題	発表形式
2018	10/29-30	第6回群馬大学博士課程教育リーディングプログラム国際シンポジウム、国際粒子線医学研究シンポジウム	土田 圭祐	—	—
			熊澤 琢也	—	—
			松井 利晃	—	—
			Li Yang	—	—
			小松 秀一郎	—	—
			森 康晶	—	—
			江原 雅之	—	—
			大崎 晃平	—	—
			岡崎 祥平	—	—
			宮坂 勇平	—	—
			Sangeeta Kakoti	p53 deficiency enhances ionising radiation induced nucleolar instability in cancer cells	口頭
			Endang Nuryadi	—	—
			岩永 素太郎	—	—
			萩原 慶彦	Apurinic/apyrimidinic (AP) endonuclease 1 promotes DNA end resection at clustered DNA double-strand breaks after carbon ion particle irradiation	口頭
			村田 裕人	—	—
			大西 真弘	—	—
			石居 隆義	—	—
			11/7-11/9	日本放射線影響学会第61回大会	萩原 慶彦
Sangeeta Kakoti	High LET particle irradiation effectively induces nucleolar fragmentation in cancer cells	ポスター			
11/10-11/12	第34回放生研国際シンポジウム	萩原 慶彦	Apurinic/apyrimidinic (AP) endonuclease 1 promotes DNA end resection at clustered DNA double-strand breaks after carbon ion particle irradiation	ポスター	
11/15-11/17	AACR-KCA Joint Conference on Precision Medicine in Solid Tumors	Endang Nuryadi	Mutational analysis of radiotherapy-naïve versus-recurrent tumors in uterine cervical cancer	ポスター	
11/22-11/24	第6回放放射線科レジデントセミナー	宮坂 勇平	—	—	
11/28-11/30	第41回日本分子生物学会年会	萩原 慶彦	DNA二本鎖切断に応答する転写因子transcription complex 1の機能解析	ポスター	
2/15-2/16	第9回国際放射線神経生物学会大会	小松 秀一郎	Deep learning-assisted data mining for clonogenic assay-associated literatures	口頭	
2/15-2/16	第9回国際放射線神経生物学会大会	松井 利晃	Inter-assay precision of clonogenic assay for radiosensitivity in human cancer cell lines	口頭	
2/15-2/16	第9回国際放射線神経生物学会大会	宮坂 勇平	Prognostic factors for adenocarcinoma of the uterine cervix treated with definitive radiation therapy	口頭	
2/15-2/16	第9回国際放射線神経生物学会大会	萩原 慶彦	Factors promoting DNA end resection at clustered DNA double-strand breaks after carbon-ion particle irradiation	口頭	
2/15-2/16	第9回国際放射線神経生物学会大会	岩永 素太郎	Multi-layer omics analysis of castration- and X-ray-resistant prostate cancer cells	口頭	

## 2018 博士課程リーディングプログラム「重粒子線医工学グローバルリーダー養成プログラム」活動一覧

開催年度	開催日	学会名等	参加／発表者	演題	発表形式
	2/17	茨城大学工学部公開シンポジウム・第12回Quantum Medicine研究会	萩原 慶彦	超高解像度蛍光顕微鏡を使った重粒子線誘発DNA二本鎖切断修復機構の解析	口頭
	2/23	第56回群馬放射線腫瘍研究会	土田 圭祐	—	—