

2017 博士課程教育リーディングプログラム「重粒子線医学工学グローバルリーダー養成プログラム」活動一覧  
【シンポジウム、セミナー等】

実施年	実施日	実施内容	演 題	講 師
2017	4/25	平成29年度 第1回 重粒子線医学連携セミナー	先進的定量的放射線手術（ガンマナイフ手術）における現状と限界 ：重粒子線マイクロビーム形成と脳神経外科医としての要望と提言	林 基弘 先生 東京女子医科大学脳神経外科/先端工学外科講師 中央放射線部ガンマナイフ室長
	5/22	平成29年度 第2回 重粒子線医学連携セミナー	患者の意思決定における尺度とその統計解析手法 日本語版Decision Regret Scaleを中心に	丹野 清美 先生 立教大学 社会情報教育研究センター 助教
	6/8	平成29年度 第3回 重粒子線医学連携セミナー	ディープラーニングによるマーカーレス腫瘍輪郭追跡	照沼 利行 先生 筑波大学附属病院 陽子線医学利用研究センター
	7/3	平成29年度 第4回 重粒子線医学連携セミナー	Robustness analysis methods for carbon ion therapy treatment planning : Dose uncertainties and expected values	坂間 誠 先生 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所
	7/21	平成29年度 第5回 重粒子線医学連携セミナー	Outcome prediction based on machine learning techniques in radiation oncology	馬込 大貴 先生 駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科
	9/8	平成29年度 第6回 重粒子線医学連携セミナー	Treatment planning for scanning beam delivery at NIRS	稲庭 拓 先生 放射線医学総合研究所 加速器工学部 治療ビーム研究開発チーム チームリーダー
	9/19	平成29年度 第7回 重粒子線医学連携セミナー	Biomarker for Space Radiation Risk: Cytogenetic study of heavy ion-induced chromosomal damage in human cells	Megumi Hada, Ph.D. Prairie View A&M University
	10/18	平成29年度 第8回 重粒子線医学連携セミナー	Current Status of Radiation Oncology in Singapore	Dr Ivan WK THAM Department of Radiation Oncology, National University Cancer Institute, Singapore (NCIS)
	11/2-3	群馬大学博士課程教育リーディングプログラム —重粒子線医学工学グローバルリーダー養成プログラム—第5回国際シンポジウム	Personalized Molecular-based Predictive Models for Patients Harboring Gliomas  Introduction to the Local Effect Model (LEM) for carbon therapy Recent Progress of carbon-ion radiotherapy at NIRS- Characteristics of tissue-specific response- The impression of the Leading Program and the success of graduates and Medicine-Engineering collaboration in Universities of Europe Impression of the Leading Program and regarding the students who are already graduated and their active career	Dr. Arnab Chakravarti The Ohio State University  Dr. Michael Scholz GSI Biophysics division 松藤 成弘 先生 放射線医学総合研究所加速器工学部 チームリーダー  Dr. Marco Durante TIFPA-INFN  Dr. Kathryn D Held Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School
	12/22	平成29年度「第9回 重粒子線医学連携セミナー」	High energy ion microbeam forming and single ion measurement and detection (高エネルギーイオンマイクロビーム形成とシングルイオン計測・制御)	神谷 富裕 先生 群馬大学理工学府 電子情報部門
2018	1/19	平成29年度「第10回重粒子線医学連携セミナー」	位相コントラストX線CTの病理組織撮影への応用	砂口 尚輝 先生 名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻
	2/16	平成29年度「第11回 重粒子線医学連携セミナー」	放医研における炭素線治療：生物・臨床反応モデルの現況	松藤 成弘 先生 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 加速器工学部
	2/28	平成29年度「第12回重粒子線医学連携セミナー」	宇宙および航空飛行における放射線防護	保田 浩志 先生 広島大学原爆放射線医学科学研究所 放射線影響評価研究部門
	3/9	平成29年度「第13回重粒子線医学連携セミナー」	Deep Learningを用いた画像認識技術とその応用	川西 康友 先生 名古屋大学大学院 情報科学研究科