2019 博士課程教育リーディングプログラム「重粒子線医理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】

実施年度	実施日	実施内容	演　題	講　師
2019	4/9	2019年度　第1回 重粒子線医理工連携セミナー	重粒子線の免疫応答研究	武島 嗣英 先生 放射線医学総合研究所
			生命現象の Direct Visualization	阪上-沢野 朝子 先生 理化学研究所 脳神経科学研究センター
	4/19	2019年度　第2回 重粒子線医理工連携セミナー	Increased proliferation and lipid secretion by oligodendrocytes exposed in simulated Microgravity	Araceli Espinosa-Jeffrey, Ph.D. University of California, Los Angeles
	7/26	2019年度　第3回 重粒子線医理工連携セミナー	ディープラーニング基礎と肺・前立腺のセグメンテーションの取り組み	八木 政道 先生 富士通株式会社 システムプラットフォーム技術本部
	7/31	２０１９年度　第１回 理工学府重粒子線医理工連携セミナー	先進放射線検出器の開発と高速・微小信号処理テクニック	M. Nakhostin 先生（英国サリー大学物理学科）
	8/1	2019年度　第4回 重粒子線医理工連携セミナー	分子画像と放射線治療の融合	松尾 政之 先生 岐阜大学大学院医学系研究科 腫瘍制御学講座 放射線医学分野 教授
	10/11	２０１９年度　第２回 理工学府重粒子線医理工連携セミナー	医学物理教育の現状と将来の展望	Susanna Guatelli 先生（ウーロンゴン大学准教授）
			放射線癌治療や航空宇宙における放射線計測に関連する数値計算や関連計測技術の最新の動向について	Alessio Parisi 先生（SCK-CEN研究員）
	10/31	2019年度　第5回 重粒子線医理工連携セミナー	医療用RI生成のためのサイクロトロン	中尾 政夫 先生（大阪大学 核物理研究センター）
	11/7	2019年度　第6回 重粒子線医理工連携セミナー	放射線治療医から医学物理に求めること	河村 英将 先生（群馬大学大学院医学系研究科 准教授）
			生物学研究者から医学物理に求めること	尾池 貴洋 先生（群馬大学大学院医学系研究科 講師）
			重粒子線治療の現場から医学物理に求めること	津田 和寿 先生（群馬大学医学部附属病院放射線部 主任放射線技師）
			民間病院の現場から医学物理に求めること	井上 達郎 先生（日高病院 腫瘍センター医学物理室 放射線技師）
			これからの医学物理の目指すこと	パネルディスカッション 松村 彰彦 先生（群馬大学重粒子線医学研究センター 助教）
	11/28	２０１９年度　第3回 理工学府重粒子線医理工連携セミナー	X線暗視野法による生体軟組織の高コントラスト3次元可視化	砂口 尚輝 先生（名古屋大学 大学院医学系研究科 准教授）