

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】

*は「がんプロ」と共催

実施年	実施日	実施内容	演 題	講 師
2016	4/5	平成28年度 第1回 重粒子線医学工連携セミナー*	重粒子線治療に資する粒子線生物研究を目指して	下川 卓志 先生 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所
	5/27	平成28年度 第2回 重粒子線医学工連携セミナー	イオントラックを利用した線量計測技術の開発と応用研究	小平 聡 先生 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 計測・線量評価部
	6/24	平成28年度 第3回 重粒子線医学工連携セミナー*	機械学習を用いた画像処理・情報予測	永田 毅 先生 みずほ情報総研株式会社 情報通信研究部 シニアマネージャー (兼任) 筑波大学大学院 教授 (グローバル教育院)
	7/15	平成28年度 第4回 重粒子線医学工連携セミナー	フォトンカウンティングCTと放射線計測	小嶋 進一 先生 株式会社 日立製作所 研究開発グループ ヘルスケアイノベーションセンター 主任研究員
	9/30	平成28年度 第5回 重粒子線医学工連携セミナー*	粒子線治療における新しい線量分布イメージング法の開発	山本 誠一 先生 名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻 教授
	10/20-22	第4回群馬大学博士課程教育リーディングプログラムシンポジウム	I New Development of Particle Beam Therapy for Cancer	Marco Durante TIFPA-INFN, University of Trento, Italy
			II Breast Cancer	Roberto Orecchia European Institute of Oncology (IEO), Italy
			III Radiation Therapy	Jay S. Loeffler Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, USA
			IV Advisory Seminar IV - I The biological washout effect of positron emitter after Carbon ion treatment	Takayoshi Ishii (D3)
			IV- II Development of Carbon CT and Photon-Counting CT for Accurate Conversion of HU to Stopping Power Ratio	Sung Hyun Lee (D3)
			IV-III Interfractional Motion of Prostate Cancer in relation to Carbon Ion Radiation Therapy	Bridges Daniel Scott (D3)
			V Physics and Engineering - Medicine V - I The effect of the oxygen enhancement ratio (OER) on clinical dose in carbon ion radiotherapy	Athena Evalour Simbahon Paz (D3)
			V - II Development of new Carbon-knife treatment system: Irradiation system and Dosimetry	Mintra Keawsamur (D3)
V-III Synergistic action of cisplatin and carbon-ion irradiation in adenocarcinoma of the uterine cervix and HeLa cell line			Shintaro Shiba (D3)	
V-IV A basic study of enhancement of MHC class I expression by carbon-ion irradiation			Masahiro Ohnishi (D3)	
10/14	平成28年度 第6回 重粒子線医学工連携セミナー	カロリメータを用いた水吸収線量一次標準	清水 森人 先生 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 分析計測標準研究部門 放射線標準研究グループ 主任研究員)	
11/11	平成28年度 第7回 重粒子線医学工連携セミナー*	近赤外光による生体イメージング	川口 拓之 先生 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間情報研究部門 脳機能計測研究グループ 研究員)	
11/24	平成28年度 第8回 重粒子線医学工連携セミナー*	シンチレーティングGlass GEMを用いた炭素線の線量分布測定に関する研究	古場 裕介 先生 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 放射線防護情報統合センター	
2017	1/20	平成28年度 第9回 重粒子線医学工連携セミナー*	若狭湾エネルギー研究センター(WERC)における多目的イオン加速器システムの実用化研究	久米 恭 先生 公益財団法人 若狭湾エネルギー研究センター 研究開発部 粒子線医療研究グループ 主任研究員 (理学博士・医学物理士)、グループリーダー
	1/27	重粒子線治療セミナー *	肝細胞癌に対するラジオ波焼灼術：17年の歩み	建石 良介 先生 東京大学医学部附属病院 消化器内科 特任講師
	2/8	博士課程教育リーディングプログラム教育セミナー	The DNA Damage Response to DNA Double Strand Breaks	Penny Jeggo, Sussex Univ, UK
			Radiation-induced Bystander Effects: Review and Recent Findings	Kathryn D. Held, MGH/Harvard Med Sch, USA
			Effect of Radiation on Higher Brain Function: Neuroscience's Investigation	Anggraeini Puspitasari, GIAR, Gunma Univ, Japan
			Electrophysiological Methods in Brain Slices: The Effects of Space Radiation on the CNS	Roman Vlkolinsky, Loma Linda Univ, USA
	2/9	博士課程教育リーディングプログラム研究会	Space radiation effects on the CNS	Charles Limoli, Univ of California, USA
			キャリアパスについて	Penny Jeggo, Sussex Univ, UK Kathryn D. Held, MGH/Harvard Med Sch, USA Anggraeini Puspitasari, GIAR, Gunma Univ, Japan Roman Vlkolinsky, Loma Linda Univ, USA Charles Limoli, Univ of California, USA
	3/2	重粒子線 医学工連携セミナー *	低エネルギー電子による水の放射線分解最初期過程の基礎研究	甲斐 健師 先生 日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門 原子力基礎工学研究センター環境・放射線科学ディビジョン 放射線挙動解析研究グループ
3/16	平成28年度 第10回 重粒子線医学工連携セミナー*	Respiratory gated irradiation using carbon-ion scanning beam in i-ROCK	草野 陽介 先生 地方独立行政法人 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 物理工学科 工学博士 医学物理士	