

2015 博士課程教育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

【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
2015	8/6	平成27年度 第1回 重粒子線医工連携セミナー *	RBE and OER values depend on radiation actions	平山 亮一 先生 (国立研究開発法人 放射線医学総合研究所 重粒子医学センター 次世代重粒子治療研究プログラム 実験治療研究チーム 主任研究員)
			Microdosimetric approach to the inclusion of oxygen effect in treatment planning for charged particle therapy	Bopp Cecile, PhD (国立研究開発法人 放射線医学総合研究所 重粒子医学センター 次世代重粒子治療研究プログラム 実験治療研究チーム)
			Research proposal at Gunma University	Miss Athena Paz リーディング大学院 1年生
	10/5	平成27年度 第2回 重粒子線医工連携セミナー *	炭素線治療用超伝導回転ガントリーの開発	岩田 佳之 先生 (放射線医学総合研究所 重粒子医学センター 加速器開発室 室長)
	10/30	平成27年度 第3回 重粒子線医工連携セミナー *	炭素線治療計画のための人体組織と炭素線の物理反応のモデル化	兼松 伸幸 先生 (放射線医学総合研究所 重粒子医学センター 治療システム開発室長)
	11/19	<ミニシンポジウム> 女性医師のキャリアアッププランを考えるシンポジウム 「世界各国のワークライフバランスの現状」～世界のトップリーダーとともに～	世界各国のワークライフバランスの現状	平敷 淳子 先生 (埼玉医科大学名誉教授・前国際女医会会長) Dr.Ritsuko Komaki Professor, Department of Radiation Oncology, Division of Radiation Oncology, The University of Texas MD Anderson Cancer Center 中山 優子 先生 (神奈川県立がんセンター放射線治療部長) Navchaa Gombodorj 先生 (前モンゴル国立がんセンター医師 リーディング大学院 3年生)
	11/13	平成27年度 第4回 重粒子線医工連携セミナー *	GPGPUによる医学・生物学用途の放射線シミュレーションの高速化	岡田 勝吾 先生 (高エネルギー加速器研究機構 共通基盤研究施設 計算科学センター 研究員)
	12/18	平成27年度 第5回 重粒子線医工連携セミナー *	クラスターDNA損傷と放射線生物効果	鹿園 直哉 先生 (日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究センター 難修復性DNA損傷解析研究グループリーダー)
	5/26-29	第3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	Preliminary study of auto-activation PET after carbon ion treatment	Takayoshi Ishii (D2)
			Developments of a Carbon CT system for Precise Treatment Planning of Carbon Therapy	Sung Hyun Lee (D2)
			Comparative evaluation of biological effects of Auger electron and β -emitting radioiodine for radionuclide therapy	Ayaka Shinohara (D3)
			NMDA receptor activity is involved in X-irradiation-induced decrease in drebrin clusters in dendritic spines of cultured hippocampal neurons	Shuchuan Miao (D2)
			A basic study of enhancement of MHC class I expression by carbon-ion irradiation	Masahiro Onishi (D2)
			Effects of carbon-ion beam or X-ray irradiation on programmed death-ligand 1 (PD-L1) expression in cancer cells	Hiroto Murata (D2)
			Preclinical study for the establishment of personalized radiotherapy with X-ray and carbon-ion beam in solid tumors	Napapat Amornwichee (D3)
Ubiquitin Ligase Inhibitor is an Effective Combination Therapy with Radiation in Hypoxic Colorectal Cancer Cells			Navchaa Gombodorj (D3)	
Analysis of synergistic effect by combination treatment between carbon-ion irradiation and cisplatin in cervical cancer cells			Shintaro Shiba (D2)	
Incidence, Risk Factors, and Dose-Volume Relationship of Radiation-Induced Rib Fracture after Carbon Ion Radiotherapy for Lung Cancer			Takanori Abe (D3)	
Acute skin reactions in carbon ion radiotherapy for malignant bone and soft tissue tumor			Yosuke Takakusagi (D3)	
「Topics in Physics and Biology for Particle Therapy」 Biological Effectiveness of Charged Particles in Tumor Cells			Dr. Kathryn D. Held (Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, USA)	
Reference Dosimetry for Carbon Ion Beams Based on Calorimetry	Dr. Séverine Rosomme (Université catholique de Louvain, Belgium)			
Relations between DNA Repair, Cellular Repair, Survival Parameters and RBE of High LET Radiation	Dr. Koichi Ando (Gunma University)			
Treatment of Moving Targets with Scanned Ion Beams	Dr. Toshiyuki Shirai (National Institute of Radiological Sciences)			
「Novel Personalized Care Strategies for Prostate Cancer and Glioma Patients」	Dr. Arnab Chakravarti (The Ohio State University, USA)			
「Clinical Researches of Particle Therapy; Strategy for the Advanced Particle Therapy」	Dr. James D. Cox (The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)			
Clinical Research of Particle Therapy; Example of Lung Cancer	Dr. Thomas F. DeLaney (Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, USA)			
Proton Therapy Interacts with Chemotherapy for Locally Advanced Non-small Cell Lung Cancer	Dr. Hiroshi Tsuji (National Institute of Radiological Sciences)			
Current Status of Clinical Proton Radiation Therapy	Dr. Thomas F. DeLaney (Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, USA)			
Progress of Carbon Ion Cancer Therapy in Japan	Dr. Hiroshi Tsuji (National Institute of Radiological Sciences)			
Proton Beam Therapy in Japan	Dr. Hideyuki Sakurai (University of Tsukuba)			
2016	1/5	博士課程教育リーディングプログラム特別講演	細胞周期の可視化による腫瘍細胞動態解析	三浦 雅彦 先生 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔放射線腫瘍学分野 教授)
	1/28	博士課程教育リーディングプログラムインターンシップセミナー	インターンシップセミナー	小野 通隆 氏 (株) 東芝ヘルスケア社 粒子線治療事業開発部 部長
	2/4	博士課程教育リーディングプログラムインターンシップセミナー	インターンシップセミナー	築島 千尋 氏 (三菱電機(株) 電力システム製作所 磁気応用医療システム部 部長)
	2/12	平成27年度 第6回 重粒子線医工連携セミナー *	画像再構成の基礎 核医学におけるマルチモダリティ医用画像フュージョン	田島 英朗 先生 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター) 渡部 浩司 先生 (東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 放射線管理部)
	3/11	平成27年度 第7回 重粒子線医工連携セミナー *	放射線治療機器の審査における課題	藤本 尚弘 先生 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部)
	3/16	平成27年度 第8回 重粒子線医工連携セミナー *	福井県立病院陽子線がん治療センターにおけるIn-Room CT位置決め運用 Four-dimensional dose calculation using in-treatment cone-beam computed tomography and linear accelerator log data	佐々木 誠 先生 (福井県立病院陽子線がん治療センター) 早乙女 直也 先生 (放射線医学総合研究所 重粒子医学センター 次世代重粒子治療研究プログラム照射ビーム研究チーム)