

課題番号	申請者	所属	所内対応者	課題名
22B132	手島昭樹	大阪大、医	古澤佳也	重粒子線照射によるがんの転移と血管新生抑制機序の解明
21B157	鶴澤玲子	放医研、粒子線生物	鶴澤玲子	粒子線治療での腫瘍と正常組織への影響の研究
22B160	山田 滋	放医研、病院	山田 滋	扁平上皮癌における重粒子線の転移抑制作用に関する研究
20B164	高橋健夫	群馬大、医	古澤佳也	群馬大学重粒子線治療装置の前臨床生物実験における比較対照用基礎研究
21B167	今井高志	放医研、ゲノム診断	今井高志	マウスモデルを用いた炭素イオン線治療併用療法研究
21B168	篠藤 誠	放医研、病院	篠藤 誠	難治性消化器癌に対する重粒子線と上皮成長因子受容体阻害剤併用治療の基礎的検討
22B171	国領大介	放医研、分子イメージング	国領大介	ナノ DDS 重粒子線治療実現のための基礎検討
22B172	古澤佳也	放医研、粒子線生物	古澤佳也	炭素線治療ビームの国際比較と標準化 -CNAO-
21B254	安西和紀	日本薬科大学、薬品物理化学	上野恵美	重粒子線による乳腺腫瘍の発生とその防御
22B258	王 冰 (Bing WANG)	放医研、生体影響	王 冰 (Bing WANG)	Does Radioadaptive Response Also Apply to the Case of Heavy-ion Irradiations in Fetal and Adult Mice?
20B262	前澤 博	徳島大、ヘルスバ イオサイエンス	古澤佳也	細胞遊走・浸潤能に対する重粒子線照射効果の研究
20B264	西田浩志	新潟薬科大、応用生命科学	笠井清美	DNA 損傷チェックポイントに対する重粒子線の影響とその増感因子の探索
20B265	森田 隆	大阪市立大、医	笠井清美	哺乳動物 ES 細胞に対する重粒子線の影響の解析
21B267	高井伸彦	長崎国際大、薬	鶴澤玲子	脳内毛細血管密度を指標にした中枢神経の RBE の創出
21B268	齋藤茂芳	放医研、分子神経イメージング	齋藤茂芳	グリオーマ腫瘍モデルマウスにおけるマンガン増感 MRI を用いた重粒子照射における細胞の変性評価
22B269	柿沼志津子	放医研、発達期被ばく影響	柿沼志津子	重粒子線による発がんの被ばく時年齢依存性
22B270	丸山耕一	放医研、放射線防護	丸山耕一	メダカ胸腺に対する重粒子線の影響

22B271	三谷啓志	東京大、新領域創 成科学	保田浩志	メダカ固体を用いた重粒子線照射に対する組 織応答の解析
22B272	村山千恵子	東海大、医	古澤佳也	重粒子線照射による粘膜炎・唾液腺障害に対 するDメチオニンの防護効果
22B273	浅香智美	JAXA	鈴木雅雄	宇宙放射線の低線量率・長期被ばくに対する 生物影響
22B274	斉藤正好	千葉大、医	平山亮一	中枢神経に対する重粒子線照射がマウスの母 性行動に及ぼす影響
22B275	WANG, Xiao	China Insti. of Atomic Energy, China	古澤佳也	Molecular biological mechanism of the interaction between nervous and immune systems in rats exposed to heavy ion radiation by different proteomic analysis
22B328	鈴木雅雄	放医研、粒子線生 物	鈴木雅雄	重粒子線低フルエンス照射により引き起こさ れるバイスタンダー効果誘導因子の解明
20B332	鈴木雅雄	放医研、粒子線生 物	鈴木雅雄	低エネルギーイオンビーム照射による生物効 果のバイスタンダー効果に関する研究
21B335	澤尻昌彦	広島大、医歯薬学 総合	村上 健	重粒子線の骨代謝におよぼす影響
22B336	柏倉幾郎	弘前大、保健学	笠井清美	ヒト造血システムに対する重粒子線特異的障 害機構の解明
20B340	岡村正愛	キリンアグリバイ オ(株)	古澤佳也	植物の突然変異誘発への重イオンビームの効 果に関する研究
22B347	高辻俊宏	長崎大、環境科学	古澤佳也	照射されたタマネギ種子根端細胞における小 核発生頻度の経時変化と根の伸長
22B349	北中千史	山形大、医	村上 健	重粒子線によるがん細胞殺傷メカニズムに関 する検討
22B352	松本英樹	福井大、高エネル ギー医学	古澤佳也	重粒子線により誘導されるバイスタンダー応 答および適応応答へのNOラジカルの関与
20B356	長谷川正俊	奈良県立医科大、 放射線腫瘍医学	村上 健	腫瘍内の放射線抵抗性細胞に対する重粒子線 の効果の検討
20B361	藤森 亮	放医研、粒子線生 物	藤森 亮	難治性がんに対する放射線治療の生物学的側 面からの高度化
20B363	横堀伸一	東京薬科大、生命 科学	吉田 聡	微生物生存に対する重粒子線の影響と鉱物に よる遮蔽効果の検証
20B364	ZHANG, Hong	CAS, China	王 冰	Relationship between telomere length and radiosensitivity of human cancer cell lines induced by heavy ion irradiation
21B366	益谷美都子	国立がんセンター	岡安隆一	重粒子線がん治療におけるポリADP-リボシ ル化関連酵素の役割と阻害剤の効果

21B367	島田幹男	京大、放生研	平山亮一	重粒子線照射時の動物細胞における中心体過剰複製の検討
21B368	劉 翠華	放医研、粒子線生物	劉 翠華	重粒子線における悪性胸膜中皮腫細胞致死メカニズムの解析
21B370	松藤成弘	放医研、物理工学	松藤成弘	重粒子線少分割照射における放射線感受性変動要因の研究
21B371	崔 星	放医研、粒子線生物	崔 星	重粒子線照射による癌組織の病理学的変化と癌幹細胞関連マーカーの発現変化
22B372	LI, Qiang	IMP-CAS, China	北川敦志	The effect of carbon ion irradiation on tumor cells of mitosis
22B373	MEIJER, Annelie	Karolinska Inst., Sweden	古澤佳也	Molecular and cellular effects in tumor and normal cells exposed to accelerated ions
22B375	中島菜花子	放医研、粒子線生物	中島菜花子	重粒子線による DNA 損傷応答を制御するエピジェネティクスの研究
22B424	伊藤 敦	東海大、工	古澤佳也	DNA 酸化損傷 8-OHdG を指標とした高 LET 線の生物作用の解明
22B446	鶴岡千鶴	放医研、粒子線生物	鶴岡千鶴	ヒト正常細胞の細胞致死、突然変異、クロマチン損傷に対する重粒子線の誘発メカニズム解明
20B452	岡安隆一	放医研、粒子線生物	岡安隆一	重粒子線による DNA 二重鎖切断とその修復機構の解明
22B462	LE SECH, Claude	LCAM, France	古澤佳也	STUDY of CELLS DEATH RATE LOADED with HIGH-Z ATOMS-platinum and gold-IRRADIATED with ATOMIC IONS
20B463	MOELLER, Ralf	German Aerospace Cent., Germany	岡安隆一	Investigation of DNA repair in heavy ion irradiated Bacillus subtilis (cells and spores) by homologous recombination and non-homologous end-joining(REBAS)
21B467	高橋昭久	群馬大、先端科学	古澤佳也	重粒子線によるアポトーシス誘導経路の解明
21B468	平山亮一	放医研、粒子線生物	平山亮一	低酸素環境下での RBE ならびに OER の LET 依存性
21B470	安西和紀	日本薬科大	上野恵美	重粒子線による正常組織の障害を防護する化合物の開発
21B472	清水喜久雄	大阪大、RI 総合センター	古澤佳也	重粒子線による DNA 損傷と突然変異誘発の特性
22B478	高井伸彦	長崎国際大、薬	鶴澤玲子	炭素線照射により作製した放線菌および真菌変異株より得られる新規生理活性物質の探索

22B481	HANDE, M. Prakash	National Univ. of Singapore	岡安隆一	Complex chromosomal aberrations induced by low doses of densely ionising radiation in human cells
20B483	松本謙一郎	放医研、粒子線生 物	松本謙一郎	重粒子線によるフリーラジカル生成反応の解 析と制御
20B484	KATO, Takamitsu	Colorado State Univ., USA	岡安隆一	重粒子線の細胞周期による生物効果の変化
20B485	道川祐市	放医研、ゲノム診 断	道川祐市	重粒子線照射によるゲノム構造と遺伝子発現 量の変化
21B487	井出 博	広島大、数理分子 生命理学	古澤佳也	高 LET 放射線が誘発する NDA-タンパク質ク ロスリンク損傷の解析
21B488	寺東宏明	佐賀大、総合分析 実験センター	古澤佳也	重粒子線誘発クラスターDNA 損傷の複雑性解 析とその生物効果の解明
21B490	二宮康晴	放医研、粒子線生 物	二宮康晴	ヘテロクロマチン形成に着目した重粒子線作 用機序に関する研究
21B491	松本孔貴	放医研、粒子線生 物	松本孔貴	転移に対する重粒子線の効果解析
21B492	高居邦友	京都大、放射線生 物研究センター	平山亮一	人工多能性幹細胞 (iPS 細胞)における重粒子 線 DNA 損傷応答の解析
21B493	SIHVER, Lembit	Chalmers Univ., Sweden	小西輝明	Study of high-LET radiation-produced radical/ROS species and indirect strand break induction in plasmid DNA