

平成 21 年度 共同利用研究課題一覧

生物

課題番号	申請者	所属	所内対応者	課題名
19B132	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
21B154	加野将之	千葉大、医	山田 滋	食道扁平上皮癌に対する重粒子線と分子標的治療薬併用治療の検討
21B157	鵜澤玲子	放医研、粒子線生物	鵜澤玲子	子宮頸癌における重粒子線治療前後の Methionine-PET と ^{62}Cu ATSM-PET 診断の比較研究
19B158	吉田由香里	群馬大、医	加藤真吾	重粒子線治療における酸化ストレスおよび抗酸化力に関する研究
19B160	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	岩川眞由美	放医研、ゲノム診断	岩川眞由美	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
21B254	安西和紀	放医研、粒子線生物	安西和紀	重粒子線による乳腺腫瘍の発生とその防御
19B256	吉岡公一郎	東海大、病院	古澤佳也	重粒子線を用いた根治的不整脈治療の開発
19B257	岩川眞由美	放医研、ゲノム診断	岩川眞由美	晩期障害マウスモデルを用いた重粒子線治療有害事象
19B258	王 冰 (WANG, Bing)	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?
20B259	久保田善久	放医研、環境放射線影響	久保田善久	土壌生物、植物における重粒子線の生物影響
20B260	保田隆子	放医研、環境放射線影響	保田隆子	重粒子放射線の発達神経毒性に関するメダカ胚を用いた研究
20B262	前澤 博	徳島大、医	古澤佳也	細胞遊走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	安西和紀	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
20B266	関根絵美子	放医研、粒子線生物	関根絵美子	PI3 キナーゼを標的とした放射線併用療法剤の研究

21B267	高井伸彦	長崎国際大、薬	鵜澤玲子	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	高磁場 MRI を用いた重粒子照射における細胞・組織変性の生体内評価
19B328	鈴木雅雄	放医研、粒子線生物	鈴木雅雄	重粒子線低線量率照射による生物効果の遺伝的不安定性の誘導に関する研究
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、病院	村上 健	重粒子線の骨代謝におよぼす影響
19B336	柏倉幾郎	弘前大、保健学	笠井清美	ヒト巨核球・血小板造血過程における遺伝子発現の変化と放射線の影響
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
19B347	高辻俊宏	長崎大、環境科学	古澤佳也	タマネギ種子の根の伸び方による根端細胞生存率の評価
19B349	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
19B352	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
19B353	長沼 毅	広島大、生物圏科学	保田浩志	微生物の放射線耐性における生理生化学的特性に関する研究
19B355	辻 厚至	放医研、分子病態 イメージング	辻 厚至	悪性中皮腫の重粒子線治療の動物での検討
20B356	長谷川正俊	奈良県立医科大、 放射線腫瘍	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
20B362	ZHOU Libin (周 利 斌)	CAS, China	古澤佳也	Establishment of Quick Measurement System for IMP/CAS Cancer Therapy in Lanzhou.
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、放射線生物	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
21B369	浜田信行	放医研、基盤部計測技術	浜田信行	低線量率重粒子線照射が活性化する情報伝達系の解明
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
19B413	小西輝昭	放医研、基盤部発生装置	小西輝昭	Bragg ピーク近傍の重粒子イオン照射による細胞致死及び DNA 二本鎖切断誘発率の測定
19B424	伊藤 敦	東海大、工	古澤佳也	DNA 酸化損傷の細胞内生成量評価とその分布
19B446	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 二重鎖修復機構の解明とその応用
19B462	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 on the DNA repair processes in the microbial model system - Bacillus subtilis after exposure to different LET-charged HZE particles
21B467	高橋昭久	奈良県立医科大、生	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	放医研、粒子線生物	安西和紀	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
19B477	細井義夫	新潟大、医歯学	岡安隆一	重粒子線による増殖因子受容体活性化とその機序の解明
19B478	小林秀光	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変異株より得られる新規生理活性物質の探索
19B481	HANDE, M. Prakash	Nat. 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	加藤宝光	放医研、粒子線生物	加藤宝光	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、理	古澤佳也	高 LET 放射線が誘発する DNA-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	マウス悪性黒色腫由来細胞の高転移能に対する重粒子線の効果
21B492	高居邦友	京大、放生研	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