

平成15年度 共同利用研究課題一覧

[[共同利用研究課題一覧](#) | [1. 治療・診断](#) | [2. 生物](#) | [3. 物理工学](#)]

2. 生物

整理番号	申請者	所内対応者	課題名
13B132	手島 昭樹 (大阪大学、医)	古澤 佳也	重粒子線によるがんの転移過程に及ぼす影響
14B136	溝田 淳 (千葉大学、医)	宮原 信幸	炭素線ならびに陽子線による網膜障害の基礎研究
15B137	大西 武雄 (奈良県立医大)	古澤 佳也	p53非依存的重粒子線誘導アポトーシスを標的とした基礎的研究
15B138	斉藤 正好 (千葉大、医)	安藤 興一	メラトニンの重粒子線およびX線障害に対する防護効果の検討
15B140	安藤 興一 (放医研、治療生物)	安藤 興一	重粒子線治療の最適化のための生物学研究
15B141	古澤 佳也 (放医研、治療生物)	古澤 佳也	重粒子線治療の最適化のための生物学研究-IV混合ビームの生物効果
15B142	出水 祐介 (神戸大、生医)	安藤 興一	炭素線とγ線のmixed beam irradiation：亜致死損傷回復を中心とした生物効果の検討
14B211	福田 俊 (放医研、宇宙放射線)	福田 俊	重粒子線照射に伴う骨代謝及び関連臓器の障害評価に関する研究
13B223	野島 久美恵 (放医研、宇宙放射線)	野島 久美恵	脳の正常組織と高次生体機能に対する重粒子線の影響解析
14B231	高橋 千太郎 (放医研、比較環境)	高橋 千太郎	重粒子線による脳組織障害の予防・治療に関する研究
15B234	伏木 信次 (京都府立医科大)	野島 久美恵	低線量重粒子線照射による胎生期マウス大脳皮質神経細胞死の解析
15B235	大和谷 厚 (大阪大学、医)	安藤 興一	重粒子線による中枢神経系の障害発症における神経性アミノ酸の役割
	廣部 知久		

13B238	(放医研、放射線障害)	廣部 知久	メラノサイトの増殖・分化に対する重粒子線の影響
14B239	今岡 達彦 (放医研、低線量生体)	今岡 達彦	重粒子線による乳癌発生に関する研究
14B240	中川 秀彦 (放医研、レドックス)	中川 秀彦	重粒子線による生体内一酸化窒素産生:誘導機構と生体影響
14B241	柿沼 志津子 (放医研、低線量生体)	柿沼 志津子	重粒子線による胸線リンパ腫の発生とそのメカニズムの分子生物学的研究
14B242	長谷川 正俊 (群馬大学、医)	野島 久美恵	放射線感受性正常組織における重粒子線照射後の細胞死と回復の実験的検討
14B244	石原 昭彦 (京大、総合人間学部)	野島 久美恵	骨格筋への重粒子線の照射が筋繊維の形態および代謝特性に及ぼす影響
14B245	王 冰 (放医研、放射線障害)	王 冰	ラット精子形成細胞における粒子線の影響に関する研究
14B246	稲次 基希 (放医研、脳)	稲次 基希	炭素線照射によるパーキンソン・モデル動物に対する神経幹細胞移植の効果- PET による画像評価および行動学的評価-
15B247	高井 伸彦 (放医研、治療生物)	高井 伸彦	重粒子線治療の最適化のための生物学研究-I正常組織障害
15B248	青木 瑞穂 (放医研、治療生物)	青木 瑞穂	重粒子線治療の最適化のための生物学研究-II損傷修復と分割照射
15B249	溝田 淳 (千葉大、医)	宮原 信幸	重粒子線による誘発 ERG の基礎的研究
14B319	WALDREN, C. (放射線影響研究所)	巽 紘一	Effects of Radioprotectors on Mutation in Cultured Mammalian Cells by high LET Radiation
13B328	鈴木 雅雄 (放医研、宇宙放射線)	鈴木 雅雄	重粒子線低線量反復照射が及ぼす遺伝的不安定性に関する研究
14B332	鈴木 雅雄 (放医研、宇宙放射線)	鈴木 雅雄	マイクロビーム様粒子線低密度照射による細胞死・突然変異・ DNA 損傷に関する研究
14B333	川田 哲也 (千葉大学、医)	古澤 佳也	ヒト線維芽細胞の重粒子線照射による生存率と FISH 法による染色体異常に関する研究
15B334	高倉 かほる (基督教大、教養)	古澤 佳也	高 LET 重粒子線による培養細胞アポトーシスの誘発機構
15B335	澤尻 昌彦 (広島大、医)	溝江 純悦	重粒子線の骨代謝におよぼす影響

13B413	檜枝 光太郎 (立教大学、理)	古澤 佳也	ブラックピーク近傍の重粒子イオンを用いたイオン特異的なDNA損傷の誘発と修復
14B419	田内 広 (茨城大学、理)	笠井 清美	HPRT突然変異高感度検出系を用いた突然変異スペクトルのLET依存性解明
13B424	伊藤 敦 (東海大学、工)	古澤 佳也	重粒子線によって誘発されるDNA酸化的損傷の分析
14B431	竹下 啓蔵 (放医研、レドックス)	竹下 啓蔵	重粒子線のin vivoにおける酸素ラジカル生成に関する研究
15B439	坪井 康次 (筑波大学、臨床医)	安藤 興一	膠芽腫細胞に対する重粒子線照射におけるラジカル反応の基礎的研究
15B444	CHEN, David (LBNL)	笠井 清美	Diferential Gene Expression Induced by High LET Charged Particles in Normal Human Fibroblasts
13B446	鈴木 雅雄 (放医研、宇宙放射線)	鈴木 雅雄	突然変異およびクロマチン損傷誘発に対する重粒子線のLET・加速核種依存性
14B451	山下 昭二 (九州大学、農)	佐藤 幸夫	重粒子線により誘起されるDNA微細構造変化の解析
14B452	岡安 隆一 (放医研、宇宙放射線)	岡安 隆一	重粒子線とX線による初期DNA(染色体)損傷、修復の比較
15B454	矢追 毅 (京都府立医科大学)	野島 久美恵	低線量重粒子線照射応答性遺伝子の発現制御機構の解析
15B455	井出 博 (広島大学、理)	古澤 佳也	重粒子線により生じるDNAクラスター損傷の解析
15B456	富田 雅典 (理研、RI技術室)	古澤 佳也	DNAクラスター損傷に対するDNA2本鎖切断修復タンパク質の応答
15B457	笠井 清美 (放医研、放射線障害)	笠井 清美	DNA障害部位認識抗体を用いた重粒子線誘発DNA切断部位の可視化
15B458	竹下 哲史 (長崎大学、地域共同)	古澤 佳也	重粒子線による海藻類の変異誘導に関する研究
15B459	三枝 公美子 (放医研、フロンティア)	三枝 公美子	ヒト培養細胞を用いた重粒子線照射における遺伝子発現変化の検討
14B516	古澤 壽治 (京都工芸繊維大)	野島 久美恵	体細胞突然変異検出法によるカイコ個体への重粒子線影響解析
15B517	DURANTE, M.	古澤 佳也	Influence of the Shielding on the Space Radiation Biological

	(Federico II)		Effectiveness
13B520	GROSSI, G. (Federico II)	古澤 佳也	inactivation of human cell with dufferebt ubtrubsuc radidsensitivity by carbon ions
13B521	樋野 興夫 (癌研究所)	野島 久美恵	宇宙放射線(重粒子)照射の発がん に及ぼす影響
14B522	野島 久美恵 (放医研、宇宙 放射線)	野島 久美恵	宇宙放射線(重粒子)のマウス血液 細胞に対する生物効果
14B524	Sun Yeqing (Harvard M.S.)	古澤 佳也	Molecular Study of the Mechanisms of Rice Genetic Mutation by HZE Particles in Space Environment
14B525	吉川 勲 (長崎大学、環 境科学)	野島 久美恵	重粒子線誘発突然変異のスペクト ラム
13B612	松本 英樹 (福井医大、放 射線基礎)	古澤 佳也	重粒子線癌治療におけるNOラジカ ルの役割
13B625	吉岡 公一郎 (東海大学、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
13B626	杉村 和朗 (神戸大学、生 体情報)	安藤 興一	前立腺癌細胞に対する炭素線照射 後のDNA修復機構
14B632	山田 滋 (放医研、病 院)	山田 滋	膵癌に対する重粒子線照射と化学 療法の併用に関する研究

[[共同利用研究課題一覧](#) | [1. 治療・診断](#) | [2. 生物](#) | [3. 物理工学](#)]