

● [共同利用研究の概要](#) . . . . .

## 平成14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(所属)	所内対応者	課題名
14B110	大西 武雄 (奈良県立医科大学、生物)	古澤 佳也	癌関連遺伝子からみた重粒子線治療の基礎的研究
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
14B134	田中 越郎 (東海大学、医)	遠藤 真弘	重粒子線照射の心臓疾患治療への応用
14B135	安藤 興一 (放医研、治療生物)	安藤 興一	炭素線照射による組織損傷とその修復機構
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脳機能に対する重粒子線の影響解析
14B231	高橋 千太郎 (放医研、安全研究センター)	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
12B234	伏木 信次 (京都府立医科大学)	野島 久美恵	胎生期マウス大脳皮質層構築期の遺伝子発現に低線量重粒子線照射が与える影響の解析
12B235	大和谷 厚 (大阪大学、医)	安藤 興一	重荷電粒子照射による放射線宿酔動物モデルの作成
13B237	山田 滋 (放医研、病院)	山田 滋	重粒子線の消化管に対する体積効果に関する研究
13B238	廣部 知久 (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	島田 義也 (放医研、低線量生体)	島田 義也	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
	島田 義也		重粒子線による胸線リンパ腫の発

14B241	(放医研、低線量生体)	島田 義也	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細胞死と回復の実験的検討
14B319	<b>C.A.Waldren</b> (放射線影響研究所)	巽 紘一	<b>Effects of Radioprotectors on Mutation in Cultured Mammalian Cells by Carbon Beam</b>
12B320	古澤 佳也 (放医研、治療生物)	古澤 佳也	重粒子線の線種および線質と細胞障害
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
13B330	邵 春林 (放医研、治療生物)	古澤 佳也	<b>Mechanisms of Heavy Ions Induced Bystander Effect</b>
13B331	三好 憲雄 (福井医科大学)	野島 久美恵	ヒトメラノーマ培養細胞に与える放射線と重粒子線照射効果の比較
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
13B407	王 冰 (放医研、放射線障害)	王 冰	リンパ腫細胞の重粒子線誘発アポトーシスの機構に関する研究
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
12B416	高倉 かほる (国際基督教大学、教養)	古澤 佳也	重粒子線が生成する細胞中のDNA損傷と染色体異常
14B419	田内 広 (茨城大学、理)	笠井 清美	HPRT欠損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
13B426	笠井 清美 (放医研、放射線障害)	笠井 清美	ヒト培養細胞の細胞周期への重粒子線影響
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
12B439	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
12B442	前林 勝也 (東京女子医科大学)	山田 滋	重粒子線感受性に関する先行指標の検索

12B443	岩立 康男 (千葉大学、医)	溝江 純悦	グリオーマ細胞株における重粒子線照射後のプロテオーム解析
12B444	David J. Chen (LBNL)	笠井 清美	Global 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
13B447	西坂 剛 (北陸先端科学技術科学大学院大学)	村上 健	重粒子線を用いた腫瘍の治療に対する外因性および内因性のプロトポルフィリンの効果
13B448	今井 礼子 (放医研、病院)	山田 滋	重粒子線照射による細胞死の機序について
13B450	伴 貞幸 (放医研、フロンティア)	伴 貞幸	重粒子線照射後の遺伝子発現プロファイルの作成
14B451	山下 昭二 (九州大学、農学)	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
14B511	Honglu Wu (NASA Johnson Space Center)	古澤 佳也	Study of chromosome aberrations and gene expressions in human cells exposed to high energy heavy ions
13B515	M. E. Vazquez (BNL)	野島 久美恵	The Influence of dose, LET and Particle Fragmentation on Neurotoxicity Induced by Accelerated Heavy Ions
14B516	古澤 壽治 (京都工芸繊維大学、繊維学)	野島 久美恵	カイコ生体反応による長期宇宙放射線曝露の総合的影響評価に関する研究ーカイコの胚発生過程におけるポリオール蓄積量と放射線感受性ー
12B517	Marco Durante (Univ.Federico II)	古澤 佳也	Influence of the Shielding on the Space Radiation Biological Effectiveness
13B519	坂下 哲哉 (放医研、比較環境)	坂下 哲哉	鞭毛藻類 <i>Euglena gracilis</i> Z(ユーグレナ)の負の重力走性への重粒子線照射の影響と生物効果比について
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
13B612	松本 英樹 (福井医科大学、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
14B614	島田 英昭 (千葉大学、医)	山田 滋	食道癌に対する重粒子線とp53/NFkappaB遺伝子治療の併用効果の検討
13B622	安藤 興一 (放医研、治療生物)	安藤 興一	次期治療ビームに関する研究

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、生体情報医学)	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
14B627	丹沢 秀樹 (千葉大学、医)	溝江 純悦	悪性腫瘍と正常上皮における重粒子線によるDNA構造変化の検討
12B901	荒野 泰 (千葉大学、薬)	入江 俊章	ラジオアイソトープ標識抗テネイシンC抗体を用いる重粒子線治療の効果判定と適応腫瘍の選定
14B902	井上 修 (大阪大学、医)	鈴木 和年	治療効果判定のための放射線薬剤の開発評価 -核酸誘導体の腫瘍集積に関する検討-
13B903	宮本 忠昭 (放医研、病院)	宮本 忠昭	重粒子線治療における肺癌腫瘍の至適分割法の研究:低酸素下加速分裂細胞の放射線感受性と血管誘導および低酸素関連遺伝子発現について

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