

平成16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
16B132	手島 昭樹 (大阪大学、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
14B136	熊谷 健 (千葉大学、医)	宮原 信幸	培養脈絡膜悪性黒色腫細胞における重粒子線感受性についての研究
15B137	大西 武雄 (奈良県立医科大学、生物)	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
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-III腫瘍の感受性とLET
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-VI;混合ビームの生物効果
16B144	二村 好憲 (千葉大学、医)	山田 滋	消化器扁平上皮癌における放射線治療個別診断アレイの開発
16B145	大賀 優 (千葉県がんセンター)	野島 久美恵	Cliomaに対する放射線増感promoterを用いたp53遺伝子治療と重粒子治療の併用効果の実験的検討
16B146	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
16B147	北林 宏之 (放医研、病院)	北林 宏之	食道癌に対する重粒子線と血管新生阻害因子NK4の併用効果の検討
16B148	中野 隆史 (群馬大学、医)	安藤 興一	重粒子線による細胞死の分子機構と重粒子線治療の有効な分割照射法に関する放射線生物学的研究
16B223	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
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の障害発症における神経性アミノ酸の役割
16B238	廣部 知久 (放医研、放射線障	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

	害)		
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 (名古屋市立大学、薬)	伊古田 暢夫	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 (京都大学、人間・環境)	野島 久美恵	脊髄への重粒子線の照射が運動ニューロンの形態や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、脳イメージング)	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 (順天堂大学、浦安病院)	宮原 信幸	重粒子線による誘発 ERG の基礎的研究
16B250	斉藤 正好 (千葉大学、医)	安藤 興一	中枢神経に対する重粒子線照射のラット生殖機能(性行動)におよぼす影響
16B328	鈴木 雅雄 (放医研、宇宙放射線)	鈴木 雅雄	重粒子線低線量率照射が及ぼす生物影響に関する研究
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
15B335	澤尻 昌彦 (広島大学、医)	溝江 純悦	重粒子線の骨代謝におよぼす影響
16B336	柏倉 幾郎 (弘前大学、医)	笠井 清美	ヒト巨核球・血小板造血におよぼす重粒子線の作用
16B413	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
16B424	伊藤 敦 (東海大学、工)	古澤 佳也	DNA酸化損傷の細胞内生成のLET依存性
15B439	盛武 敬 (放医研、レドックス)	盛武 敬	膠芽腫に対する重粒子線の治療効果比向上に関するラジカル反応の研究
16B446	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
16B447	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
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 (理化学研究所)	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、地域共同研究センター)	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
16B460	村上 正弘 (放医研、放射線障害)	村上 正弘	マウス卵形成過程における重粒子線誘発DNA、染色体損傷とその修復機構の原子間力顕微鏡による解析
16B461	熊谷 純 (名古屋大学、工)	野島 久美恵	重イオン照射で生成する長寿命ラジカルの化学腫の解明と遺伝子的不安定性との関係
16B462	LE SECH C. (LCAM Univ.)	古澤 佳也	STUDY of DAMAGES of DNA LOADED with HIGH-Z ATOMS by ATOMIC IONS
14B516	古澤 壽治 (京都工芸繊維大学、繊維学)	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
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
	岩橋 均	野島 久美	

16B527	(産業技術総合研究所)	恵	生物に対する重粒子線の影響
16B528	石崎 寛治 (愛知県がんセンター研究所)	鈴木 雅雄	ヒト不死化細胞株に対する重粒子線による遺伝的影響の解析
16B529	Furweger, Christoph (Austrian Univ.)	岡安 隆一	Correlation of Radiation induced cellular Signal Transduction Events with LET-selective Thermoluminescence Dosimetry
16B612	松本 英樹 (福井大学、医)	古澤 佳也	重粒子線がん治療におけるNOラジカルの役割
16B625	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
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併用の効果に関する研究

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