

平成17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

課題番号	申請者	所属	所内対応者	課題名
16B132	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
15B137	大西武雄	奈良県立医科大	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
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	混合ビームの生物効果
16B145	大賀 優	千葉県がんセンター	野島久美恵	Gliomaに対する放射線/低酸素増感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	藤澤武彦	千葉大、医	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	千葉大、医	山田 滋	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、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
17B151	中野隆史	群馬大、医	安藤興一	重粒子線によるがん細胞の細胞死におけるシグナル伝達経路の役割-X線との比較-
17B152	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治療効果比に関する研究
17B153	成島一夫	放医研、病院	成島一夫	食道癌扁平上皮癌における重粒子線と抗血管新生薬の併用効果に関する研究
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、 医	安藤興一	重粒子線による中枢神経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 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
17B239	今岡達彦	放医研、 低線量生 体	今岡達彦	胎児とこどもにおける重粒子線誘発乳腺発癌の研究
17B241	柿沼志津子	放医研、 低線量生 体	柿沼志津子	重粒子線によるマウス発がん研究-胸腺リンパ腫の発生の系統差と被ばく時年齢依存性-
17B245	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(II)
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	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-II.損傷修復と分割照射
15B249	溝田 淳	順天堂 大、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、 医	安藤興一	中枢神経に対する重粒子線照射がラット生殖機能(性行動)におよぼす影響
17B251	長谷川正俊	奈良県立 医科大	野島久美恵	重粒子線のRBEと治療可能比の検討;放射線抵抗生腫瘍と正常組織の比較
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
17B332	鈴木雅雄	放医研、 宇宙放射 線	鈴木雅雄	粒子線低密度照射による細胞死・突然変異・染色体損傷誘発のバイスタンダー効果に関する研究
15B335	澤尻昌彦	広島大、 病院	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、 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
17B337	古澤佳也	放医研、 治療生物	古澤佳也	重粒子線の細胞致死作用における線量率効果
17B338	川田哲也	千葉大、 医	古澤佳也	粒子線照射された線維芽細胞における染色体異常の細胞周期依存性に関する研究
17B340	岡村正愛	キリン ビー ル(株)植 物開発研 究所	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
		立教大、		ブラックピーク近傍の重粒子イ

16B413	檜枝光太郎	理	古澤佳也	オンを用いたイオン特異的なDNA損傷の誘発と修復
16B424	伊藤 敦	東海大、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、安全研究センター	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
17B452	岡安隆一	放医研、宇宙放射線	岡安隆一	重粒子線によるDNA二重鎖切断・修復機構の解明
15B455	井出 博	広島大、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
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
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、	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突然変異・遺伝的不安定性との関係
16B462	Le Sech, C.	Univ. Paris Sud	古澤佳也	STUDY of DAMAGES of DNA LOADED with HIGH-Z ATOMS by ATOMIC IONS
17B463	Moeller, R.	German Aerospace Center DLR	岡安隆一	Gene activation of heavy ion treated Bacillus subtilis 168 (DSM 402) endospores during germination involved DNA-repair
17B464	岩川眞由美	放医研、フロンティア	岩川眞由美	マウス腫瘍の重粒子線照射効果関連遺伝子群の網羅的解析
17B466	西田浩志	新潟薬科大	安西和紀	重粒子線によるDNA損傷応答反応におけるSchisandrinの作用に関する研究
17B516	古澤壽治	京都工芸繊維大	野島久美恵	カイコの胚発生期における低線量重粒子線感受性
15B517	Durante, M.	Univ. Federico II	古澤佳也	Influence of the Shielding on the Space Radiation Biological Effectiveness (Experiment Shield)
16B527	岩橋 均	(独)産業技術総合研究所	野島久美恵	重粒子線による酵母およびイネの遺伝子発現プロファイル
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, C.	Atomic Institute of the Austrian Univ.	岡安隆一	Correlation of Radiation induced cellular Signal Transduction Events with LET-selective Thermoluminescence Dosimetry,Part 2
17B530	高辻俊宏	長崎大	野島久美恵	重荷電粒子によるタマネギ小核 および染色体異常の発生断面積
17B531	Kohwi, Y.	Lawrence Berkeley Nat. Lab.	野島久美恵	The effects of heavy-ion radiation on translational regulation of circulatory homeostasis in the hypothalamus.
17B532	岡安隆一	放医研、 宇宙放射 線	岡安隆一	重粒子線低線量(率)照射による遺 伝的不安定性の研究
17B533	松本 緑	慶応義塾 大、理工	野島久美恵	プラナリア全能性幹細胞の再 生、分化に関わる重粒子線の影 響
16B612	松本英樹	福井医科 大	古澤佳也	重粒子線癌治療におけるNOラジ カルの役割
16B625	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

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