

平成18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
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	重粒子線による放射線肺線維症並びに癌細胞の細胞死におけるシグナル伝達経路の解析とその修飾-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
18B154	島田英昭	千葉大、医	加野将之	消化管癌に対する重粒子線と分子標的治療併用治療の検討
18B155	松永晃直	千葉大、医	山田 滋	扁平上皮癌に対する重粒子線療法と樹状細胞療法の併用によ

				る相乗効果の検討
18B156	野島久美恵	放医研、物理工学	村上 健	中皮腫の重粒子線治療への可能性
18B157	鵜沢玲子	放医研、粒子線生物	鵜沢玲子	粒子線治療の腫瘍治療効果と障害に関する研究
16B238	廣部知久	放医研、生体影響	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、発達期被ばく	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、発達期被ばく	柿沼志津子	重粒子線によるマウス発がん研究-系統差と被ばく時年齢依存性-
17B245	王 冰	放医研、生体影響	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)
17B251	長谷川正俊	奈良県立医大	村上 健	重粒子線のRBEと治療可能比の検討;放射線抵抗性腫瘍と正常組織の比較
18B253	高井伸彦	長崎国際大、薬	安藤興一	炭素線治療効果の早期画像診断法の開発-基礎的研究-
18B254	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
16B328	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が及ぼす生物影響に関する研究
17B332	鈴木雅雄	放医研、粒子線生物	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
18B335	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、粒子線生物	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)	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

18B341	増永慎一郎	京都大、原子炉	安藤興一	休止期腫瘍細胞挙動から見た重イオン線照射効果解析
18B343	ZHANG,Hong	Inst. of Mod. Phys.,China	王 冰	Study on the Combination of AdCMV-p53 Transfer and Heavy-ion Radiation
18B344	WANG,Xiao	China Inst. of Atom. Ener.,China	古澤佳也	Hyper-radiosensitivity and mutation after low-dose heavy ion beam
18B345	VARES,Guillaume	放医研、生体影響	Guillaume Vares	Prospective study on adaptive response induction by heavy-ion radiation in human lymphoblastoid cell lines ヒトリンパ芽球細胞における粒子線による適応応答誘導に関する研究
16B413	檜枝光太郎	立教大、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
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
16B446	鈴木雅雄	放医研、粒子線生物	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、粒子線生物	岡安隆一	重粒子線によるDNA二重鎖切断・修復機構の解明
18B455	井出 博	広島大、理	古澤佳也	重粒子線により生じるクラスター塩基損傷の生物影響
18B457	笠井清美	放医研、生体影響	笠井清美	重粒子線誘発DNA障害の特徴
16B462	LE SECH,Claude	LCAM,France	古澤佳也	STUDY of CELLS DEATH RATE LOADED with HIGH-Z ATOMS by ATOMIC IONS
17B463	Moeller,Ralf	Germ. Aerospace Cent.,Germany	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、ゲノム診断	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
18B467	大西武雄	奈良県立医科大	古澤佳也	重粒子線誘導遺伝子の解析
18B468	平山亮一	放医研、粒子線生物	平山亮一	低酸素下での重粒子線誘発DNA損傷とその修復
18B469	松本孔貴	放医研、粒子線生物	松本孔貴	悪性黒色腫の重粒子線治療高反応性の遺伝子発現による説明
18B470	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
18B471	二宮康晴	放医研、粒子線生物	二宮康晴	脳腫瘍の薬物の併用による重粒子線治療の基礎研究
18B472	清水喜久雄	大阪大、RI総合センター	古澤佳也	重粒子線による突然変異生成の分子機構の解析
18B473	松本謙一郎	放医研、粒子線生物	松本謙一郎	重粒子線照射野およびその周辺におけるフリーラジカル反応の視覚化
17B516	古澤壽治	京都工芸繊維大	村上 健	カイコの胚発生期における低線量重粒子線感受性
16B527	岩橋 均	(独)産業技術総合研究所	村上 健	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, Christoph	Atom. Inst. of Austr. Univ., Austria	岡安隆一	Correlation of Radiation induced cellular Signal Transduction Events with LET-selective Thermoluminescence Dosimetry, Part 3
17B532	岡安隆一	放医研、粒子線生物	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	村上 健	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
18B534	高垣哲也	順天堂大、医	村上 健	宇宙放射線(重粒子)照射の発がんに及ぼす影響
16B612	松本英樹	福井大、高エネルギー医学	古澤佳也	重粒子線に対する腫瘍応答および正常組織反応へのNOラジカルの寄与
16B625	吉岡公一郎	東海大、病院	古澤佳也	重粒子線を用いた致死性不整脈治療の開発

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