

平成20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
19B132	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
18B154	加野将之	千葉大、医	山田 滋	食道扁平上皮癌に対する重粒子線と分子標的治療薬併用治療の検討
18B157	鵜澤玲子	放医研、粒子線生物	鵜澤玲子	粒子線治療の腫瘍治療効果と障害に関する研究
19B158	吉田由香里	群馬大、医	加藤真吾	重粒子線と化学療法との併用療法における脳正常組織および神経膠芽腫の放射線感受性の検討
19B160	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転移抑制作用に関する研究
19B238	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
20B239	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
18B253	高井伸彦	長崎国際大、薬	鵜澤玲子	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
				重粒子線を用い

19B256	吉岡公一郎	東海大、病院	古澤佳也	た根治的不整脈治療の開発
19B257	岩川眞由美	放医研、ゲノム診断	岩川眞由美	晩期障害マウスモデルを用いた重粒子線治療有害事象
19B258	王 冰 (Bing WANG)	放医研、生体影響	王 冰 (Bing WANG)	Dose Radioadaptive Response Also Apply to the Case of Heavy-ion Irradiations in Fetal and Adult Mice?
20B259	久保田善久	放医研、環境放射線影響	久保田善久	土壌生物、植物における重粒子線の生物影響
20B260	保田隆子	放医研、環境放射線影響	保田隆子	重粒子放射線の発達神経毒性に関するメダカ胚を用いた研究
20B261	三谷啓志	東大、新領域創成科学	保田浩志	メダカ雄性生殖細胞に対する重粒子放射線の影響評価
20B262	前澤 博	徳島大学、医	古澤佳也	細胞遊走能に対する重粒子線照射効果の研究
19B328	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による生物効果の遺伝的不安定性の誘導に関する研究
20B332	鈴木雅雄	放医研、粒子線生物	鈴木雅雄	低エネルギーイオンビーム照射による生物効果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	村上 健	重粒子線の骨代謝におよぼす影響
19B336	柏倉幾郎	弘前大、保健学	笠井清美	ヒト巨核球・血小板造血過程における遺伝子発現の変化と放射線の影響
20B338	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
				植物の突然変異

20B340	岡村正愛	キリンアグリバイオ(株)	古澤佳也	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	鵜澤玲子	休止期腫瘍細胞挙動から見た重イオン線照射効果解析
18B345	VARES, Guillaume	放医研、生体影響	VARES, Guillaume	Prospective study on adaptive response induction by heavy-ion radiation in human lymphoblastoid cell lines and cultured mouse fetal striatum cells (Part IV)
19B347	高辻俊宏	長崎大、環境科学	古澤佳也	タマネギ種子の根の伸び方による根端細胞生存率の評価
19B348	Hafer, Kurt M.	UCLA、USA	小西輝昭	The role of high LET radiation induced persistent oxidative stress and nucleotide excision repair on genomic instability in mammalian cells.
19B349	北中千史	山形大、医	安藤興一	重粒子線によるがん細胞殺傷メカニズムに関する検討
19B351	小西輝昭	放医研、基盤部発生装置	小西輝昭	ヒトHCT116細胞を用いた重粒子イオンの低線量領域における超放射線感受性とDNA損傷修復機構の研究
19B352	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ラジカルの関与
19B353	長沼 毅	広島大、生物圏科学	保田浩志	微生物の放射線耐性における生理生化学的特性に関する研究

19B355	辻 厚至	放医研、分子病態 イメージング	辻 厚至	悪性中皮腫の重 粒子線治療の動 物での検討
20B356	長谷川正俊	奈良県立医科大 学、放射線腫瘍	村上 健	腫瘍内の放射線 抵抗性細胞に対 する重粒子線の 効果の検討
20B357	崔 星	放医研、粒子線 生物	崔 星	重粒子線がん治 療の分子病理学 的变化と新規増 感剤の開発
20B358	張 明栄	放医研、分子イ メージング分子 認識	張 明栄	NFSa 担ガンマ ウスを用いた腫 瘍イメージング
20B360	Durante, Marco	Universita "Federico ・ ", Italy	古澤佳也	Radiosensitivity of stem cells to carbon ions
20B361	藤森 亮	放医研、粒子線 生物	藤森 亮	難治性がんに対 する放射線治療 の生物学的側面 からの高度化
19B413	小西輝昭	放医研、基盤部 発生装置	小西輝昭	Bragg ピーク近 傍の重粒子イオ ン照射による細 胞致死及 び DNA 二本鎖切 断誘発率の測定
19B424	伊藤 敦	東海大、工	古澤佳也	DNA 酸化損傷の 細胞内生成量評 価とその分布
19B446	鶴岡千鶴	放医研、粒子線 生物	鶴岡千鶴	ヒト正常細胞の 細胞致死、突然 変異、クロマチ ン損傷に対する 重粒子線の誘発 メカニズム解明
20B452	岡安隆一	放医研、粒子線 生物	岡安隆一	重粒子線によ る DNA 二重鎖修 復機構の解明と その応用
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
19B462	LE SECH, Claude	LCAM, France	古澤佳也	STUDY of CELLS DEATH RATE LOADED with PLATINUM and IRRADIATED with ATOMIC

				IONS for a GIVEN FLUENCE
20B463	Moeller, Ralf	German Aerospace Cent.	岡安隆一	Characterization of heavy ion-induced damage in <i>Bacillus subtilis</i> spores and their global transcriptional response during spore germination
20B464	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
18B467	高橋昭久	奈良県立医科大学、生物	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
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
19B477	細井義夫	新潟大、医	岡安隆一	重粒子線による増殖因子受容体活性化とその機序の解明
19B478	小林秀光	長崎国際大、薬	安藤興一	炭素線照射により作製した放線菌変異株より得られる新規生理活性物質の探索
19B479	藤森 亮	放医研、粒子線生物	藤森 亮	重粒子線によって発現が変動する遺伝子の機能解析
19B482	Lian Xue (蓮 薛)	Soochow Univ., China	古澤佳也	Mechanism of DNA damage and Mutation in Mammalian cells induces by Low Dose Heavy Ions

20B483	松本謙一郎	放医研、粒子線生物	松本謙一郎	重粒子線によるフリーラジカル生成反応の解析と制御
20B484	加藤宝光	放医研、粒子線生物	加藤宝光	重粒子線の細胞周期による生物効果の変化
20B485	道川祐市	放医研、ゲノム診断	道川祐市	重粒子線照射によるゲノム構造と遺伝子発現量の変化
20B486	松本孔貴	放医研、粒子線生物	古澤佳也	悪性腫瘍由来細胞における重粒子線の生物効果と細胞周期
20B531	Kohwi,Yoshinori	LBNL, USA	小久保年章	The effects of heavy-ion radiation on translational regulation in the mouse brain

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