

HIMAC共同利用研究課題受付状況（2024年度第1期分）

（生物）

22	J001	新規重粒子線治療の実現に向けた臨床前動物実験	稲庭 拓
22	J114	光子線抵抗性細胞株移植マウスモデルを用いた免	高橋 豊
22	J137	Investigation of Carbon Ion Stimulation (CIS) trea	KIM Jong Ki
24	J146	Evaluation of a Prototype System for Prompt Gar	Safavi-Naeini, Mitra
24	J147	高LET粒子線による放射線抵抗性脳腫瘍の治療を	下川 卓志
24	J148	三次元培養した伴侶動物がん細胞の放射線感受性	舟山 知夫
22	J150	悪性腫瘍（放射線、抗がん剤に抵抗性を示す難治	関原 和正
23	J152	難治性癌に対する重粒子線照射と薬剤併用による	佐井 星
23	J153	三次元培養による重粒子線評価システムの検討	井川和代
23	J154	プロテアソーム阻害剤の炭素線増感効果	中島 菜花子
23	J155	Advanced multiomic analysis of DNA Damage an	Ebner Daniel Keith
24	J156	光子線と重粒子線の抗腫瘍免疫応答の比較	武島 嗣英
23	J204	重粒子線を用いた根治的不整脈治療の開発	吉岡公一郎
24	J206	重粒子線による高精度量子メス治療（マイクロサ	石川 仁
24	J207	Heavy ion minibeam radiation therapy: safety and	Prezado/Yolanda
22	J307	The identification of miRNA-17 and miR-214 as C	Eun Ho Kim
24	J315	高LET粒子線による腫瘍再酸素化の機序解明	平山亮一
23	J327	細胞死制御剤による粒子線防護効果のマウス個体	森田明典
23	J344	The mechanisms of Carbon-ion irradiation suppr	Xie Yi
24	J345	Study on the mechanism of ferroptosis induced b	Li Qiang
24	J347	ブラッグピーク近傍の重粒子イオンを用いたイオ	小西 輝昭
23	J348	Molecular mechanism of heavy ions overcoming	Di Cuixia
23	J349	The Functional Role and Underlying Mechanism	Jing Si
23	J350	Mechanism study on much efficient induction of	Sun Chao
24	J413	重粒子線誘発のDNA損傷を指標としたアミノ酸お	余語克紀
24	J428	Radioamplification effect of nanoparticles study	PORCEL Erika
22	J433	重粒子線誘発により生じる高複雑性DNA損傷の修	中野敏彰

22	J444	重粒子線による幹細胞のゲノム安定性への影響	島田 幹男
23	J446	Mutational signatures induced by high LET radia	Takata/ Kei-ichi
24	J447	重粒子線照射がん細胞と非照射細胞間のバイスタ	鈴木雅雄
24	J468	重粒子線照射後における低酸素生物に関する基礎	平山亮一
24	J472	重粒子線によるDNA損傷と突然変異誘発機構の分	松尾 陽一郎
24	J501	イオンビームによる微生物・植物への変異導入を	下川卓志
23	J503	重粒子線による植物品種識別と突然変異育種に関	松山知樹
24	J505	重イオンビーム照射による栄養ストレス耐性植物	高橋美智子
24	J506	惑星保護において重要な微生物の宇宙環境におけ	木村 駿太