

令和5年度前期 共同利用採択研究課題

研究課題 固有番号	研究課題	研究代表者	所属	カテゴリ	研究期間
1	A010 14族混晶を基盤とする新規透明導電膜の開発	廣瀬 靖	東京都立大・理	一般	～令和5年9月
2	B456 Tectonic forcing and topographic through dynamics of channel-hillslope coupling in an extremely high-relief mountainous terrain	松四 雄騎	京大・防災研	学位	～令和5年9月
3	B461 過去1万年間の太陽活動	三宅 美沙	名古屋大・STE	連携	～令和5年9月
4	B465 表面照射年代法によるレアアースイオン吸着型鉱床の形成年代の推定	高橋 嘉夫	東大・理	学位	～令和6年3月
5	B469 土岐花崗岩ボーリングコア中のBe-10,Al-26の深度分布測定による宇宙線強度変動の探索	櫻井 敬久	山形大・理	一般	～令和5年9月
6	B478 過去500万年間の地磁気逆転境界を対象としたBe-10変動の復元	菅沼 悠介	国立極地研究所	一般	～令和5年9月
7	B480 太陽活動と大気環境のプローブとしての超高解像度アイスコア10Be分析	堀内 一穂	弘前大・理工	学位	～令和6年3月
8	B481 過去数百万年間の10Be宇宙線変動記録を単一のアーカイブより獲得する試み	堀内 一穂	弘前大・理工	学位	～令和6年3月
9	B485 山地斜面における大気生成および地上生成のBe-10同時分析に基づく土壌層の蓄積と構造形成過程の解明	松四 雄騎	京大・防災研	学位	～令和6年3月
10	B486 隆起山地の地形発達モデリングによるテクトニクスの復元と堆積域のボーリングコア分析に基づく検証	松四 雄騎	京大・防災研	学位	～令和7年3月
11	B487 Southern Hemisphere Wind influence on East Antarctic Ice Sheet dynamics	横山 祐典	東大・大海研	一般	～令和5年9月
12	B488 中越地域における降水・降雪中の36Cl降水量の観測	太田 朋子	長岡技術大学	学位	～令和5年9月
13	B489 温泉水・湧水中の129Iの分布から見る深部流体と表層流体の混合過程	戸丸 仁	千葉大・理	特定	～令和5年9月
14	B490 北極海海水中のヨウ素129, ウラン236の測定	松崎 浩之	東大・MALT	特定	～令和5年9月
15	新 B491 トラバーチン堆積物中のベリリウム10単年分析による太陽活動および宇宙線変動の研究	宮原 ひろ子	武蔵野美大・教養文化	一般	～令和6年3月
16	新 B492 宇宙線生成核種Be-10による根尾谷断層の左横ずれ平均変位速度の再検討	金田 平太郎	中央大・理工	一般	～令和6年3月
17	新 B493 海底・湖底・陸上堆積物の10Be濃度分析に基づく南極氷床変動の復元	菅沼 悠介	国立極地研究所	一般	～令和6年3月
18	新 B494 マルチスケール宇宙線生成核種分析より紐解く地質時代の宇宙・地球現象と環境変動	堀内 一穂	弘前大・理工	連携	～令和6年3月
19	新 B495 表面照射年代測定による地殻変動及び断層帯の活動履歴復元	横山 祐典	東大・大海研	学位	～令和7年3月
20	新 B496 深層崩壊危険斜面の形成年代・形成メカニズムに関する研究—ジュラ紀の付加体が分布する長野県辰野町の事例—	松澤 真	深田地質研究所	一般	～令和6年3月
21	新 B497 ヨウ素作物移行の促進要因の解明	藤原 英司	農研機構	特定	～令和6年3月
22	新 B498 基盤岩の風化による土粒子の生成と火山灰降下による堆積を伴う山地斜面の土層発達過程と空間分布特性の解明	渡壁 卓磨	森林総研	一般	～令和6年3月
23	新 B499 中部山岳域における氷河消長史の再考	中村 淳路	産総研	一般	～令和6年3月
24	新 B500 ベリリウム同位体を用いた更新世以降における偏西風および熱帯収束帯の移動履歴復元	横山 祐典	東大・大海研	一般	～令和6年3月
25	新 B501 高メタンフラックス海域における間隙水中メタンのトレーサーとしての129Iに関する研究	尾張 聡子	海洋大・海洋資源	特定	～令和6年3月
26	C060 ガンマ線照射による核融合炉材料中の水素同位体移行挙動の解明	近田 拓未	静岡大・理	一般	～令和5年9月
27	C061 Li定量のための低エネルギープロトンビームを用いたNRAの開発	小澤 孝拓	東大・生産研	一般	～令和5年9月
28	C062 Study of H transport mechanisms in the electrodes of rechargeable aqueous Zn-MnO2 batteries by means of simultaneous 1H and 2D nuclear reaction analysis	Markus Wilde	東大・生産研	一般	～令和5年9月
29	新 C063 金属酸化物における水素空間分布と物性との相関解明	福谷 克之	東大・生産研	学位	～令和7年3月
30	E013 日本銀とラテンアメリカ銀に含まれる微量元素比較	田口 智子	藝大・未来創造継承	一般	～令和5年9月