

## 令和4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 新	A010 14族混晶を基盤とする新規透明導電膜の開発	廣瀬 靖	東京都立大学大学院理学部	一般	～令和5年3月
2	B455 宇宙線生成核種を用いた断層活動度・地表変動活発度の定量評価に関する手法開発	松四 雄騎	京大・防災研	一般	～令和4年9月
3	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
4	B459 湖底・海底堆積物の <sup>10</sup> Be濃度分析に基づく南極氷床変動復元	菅沼 悠介	国立極地研	一般	～令和4年9月
5	B461 過去1万年間の太陽活動	三宅 芙沙	名古屋大・STE	連携	～令和4年9月
6	B463 岩石なだれ堆積物上の巨礫を用いた <sup>10</sup> Beおよび <sup>26</sup> Alの年間生成率キャリブレーション	中村 淳路	産総研	一般	～令和4年9月
7	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
8	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4年9月
9	B470 ティモール海海底堆積物の <sup>10</sup> Be分析	横山 祐典	東大・大海研	一般	～令和4年9月
10	B472 種子島沖海底泥火山群の噴出様式の解明	村山 雅史	高知大・農林海洋科学	一般	～令和4年9月
11	B473 小笠原海台東海山から採取された複数のマンガングラスト形成年代と海洋古環境復元	村山 雅史	高知大・農林海洋科学	一般	～令和4年9月
12	B474 南極氷床コア中のヨウ素 <sup>129</sup> I濃度の測定	松崎 浩之	東大・MALT	特定	～令和4年9月
13	B475 Speciation Distribution of Iodine Isotopes ( <sup>127</sup> I and <sup>129</sup> I) in the North Pacific Ocean	松崎 浩之	東大・MALT	特定	～令和4年9月
14 新	B476 大陸縁辺域における海底下のヨウ素挙動に関する研究	尾張 聡子	東京海洋大・海洋資源	特定	～令和5年3月
15 新	B477 トラバーチン堆積物中のベリリウム <sup>10</sup> Be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	武蔵野大・教養文化	連携	～令和5年3月
16 新	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	一般	～令和5年3月
17 新	B479 東北日本日本海側の海成段丘の離水年代の推定	石山 達也	東大・地震研	学位	～令和5年3月
18 新	B480 太陽活動と大気環境のプロブとしての超高解像度アイスコア <sup>10</sup> Be分析	堀内 一穂	弘前大・理工	学位	～令和6年3月
19 新	B481 過去数百万年間の <sup>10</sup> Be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
20 新	B482 高解像度マルチアーカイブ分析による太陽地磁気変動史と宇宙線イベントの解明	堀内 一穂	弘前大・理工	連携	～令和5年3月
21 新	B483 ヨウ素の土壌-作物移行の解明	藤原 英司	農研機構	特定	～令和5年3月
22 新	B484 化石サンゴ骨格の <sup>129</sup> I測定による過去の表層海水 <sup>129</sup> I/ <sup>127</sup> I比の推定	三ツ口 丈裕	原子力機構・東濃	特定	～令和5年3月
23	C054 水素化処理がシリコン酸化膜/シリコンナノ結晶複合膜の電気的特性に及ぼす影響	後藤 和泰	名古屋大・工	一般	～令和4年9月
24	C055 Li定量のための低エネルギー水素ビームによるNRAの開発	毛 偉	東大・生産研	一般	～令和4年9月
25	C056 水素吸蔵による金属膜の物性制御	福谷 克之	東大・生産研	連携	～令和4年9月
26	C057 チャネリング核反応法を用いた金属中の水素サイト同定	小澤 孝拓	東大・生産研	一般	～令和4年9月
27	C058 ニッケル酸化物の水素誘起相転移	福谷 克之	東大・生産研	学位	～令和5年3月
28	C059 Study of H transport mechanisms in the electrodes of rechargeable aqueous Zn-MnO <sub>2</sub> batteries by means of	毛 偉	東大・生産研	一般	～令和4年9月
29 新	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	東京藝大・芸術資源	一般	～令和5年3月