

## 平成30年度後期 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	A008 新奇複合アニオン化合物半導体の開発とデバイス応用	廣瀬 靖	東大・理	一般	～2018年度後期
2	B336 宇宙線生成核種を用いた岩盤風化速度の決定による岩石制約地形の形成プロセスの解明	松四 雄騎	京大・防災研	学位	～2018年度後期
3	B382 変動地形解析および宇宙線生成核種を用いた地形形成過程の解明	白濱 吉起	産総研	一般	～2018年度後期
4	B395 アイスコアの高解像度10Be分析による地磁気極小期の太陽活動変遷史の解明	堀内 一穂	弘前大・理工	一般	～2018年度後期
5	B397 10Be (meteoric) /9Beおよび石英中宇宙線生成核種による堆積物の供給源推定	中村 淳路	産総研	一般	～2018年度後期
6	B400 海底堆積物の高解像度宇宙線生成核種分析を用いた超新星爆発イベントの探索	菅沼 悠介	極地研	一般	～2018年度後期
7	B403 日本列島に分布する水溶性ヨウ素の地球化学的特徴とその起源からみるヨウ素循環	戸丸 仁	千葉大・理	特定	～2018年度後期
8	B404 山地から沖積平野における地形発達解明	須貝 俊彦	東大・新領域	特定	～2018年度後期
9	B405 花崗岩丘陵における岩盤の強度減衰と宇宙線生成核種を用いた土層発達解明の定量	松四 雄騎	産総研	学位	～2018年度後期
10	B407 トラバーチン堆積物中のベリリウム10単年分析による宇宙線変動の研究	宮原 ひろ子	武蔵野美大	連携	～2018年度後期
11	B408 北東アジア地域における先史時代の年代研究	國木田 大	東大・人文社会	特定	～2018年度後期
12	B409 宇宙線生成核種年代測定によるアフガニスタンのチャマン断層の横ずれ変位速度の算出	堤 浩之	同志社大・理工	学位	～2018年度後期
13	B410 東南極丸湾大池コアの10Be分析	横山 祐典	東大・大海研	一般	～2018年度後期
14	B411 IODP Expedition 318コアの10Be分析	横山 祐典	東大・大海研	一般	～2018年度後期
15	B412 福島原発事故における被ばく牛甲状腺組織中の放射性ヨウ素測定	村田 幸久	東大・農	特定	～2018年度後期
16	B413 深海掘削コアから採取した間隙水中の129Iの分布から見る、大陸縁辺部におけるヨウ素の巨視的な移動	戸丸 仁	千葉大・理	特定	～2018年度後期
17	B414 農林地土壌における129I分布の解明	藤原 英司	農研機構	特定	～2018年度後期
18	B415 ハロゲン元素比とヨウ素同位体比を用いた塩水の起源解明	東郷 洋子	産総研	特定	～2018年度後期
19	B416 太平洋赤道域堆積物のベリリウム同位体分析に基づく過去840万年間の宇宙線強度変動	堀内 一穂	弘前大・理工	連携	～2018年度後期
20	B417 大起伏山地における河川および氷河の侵食と斜面変動関連史の解明	松四 雄騎	京大・防災研	一般	～2018年度後期
21	B418 北太平洋亜寒帯域北緯47度線の海水中10Be濃度の横断観測	永井 尚生	日大・文理	一般	～2018年度後期
22	B419 南太平洋および南極海における129Iの分布	永井 尚生	日大・文理	特定	～2018年度後期
23	B420 放射性ヨウ素129同位体比による海洋生態系に関わるヨウ素化学形態の解明	楠野 葉瑠香	東大・MALT	特定	～2018年度後期
24	B421 地球上のヨウ素循環における土壌相の役割	松崎 浩之	東大・MALT	特定	～2018年度後期
25 新	B422 インドネシア・バンドン盆地周辺の地熱サイトにおける地熱流体循環の時間スケール推定	柏谷 公希	京大・工	特定	～2019年度前期
26 新	B423 10Beを使った太陽活動の検出	兵頭 政幸	神戸大・内海域	一般	～2019年度前期
27	C039 遷移金属酸化物表面における水素の吸着と拡散特性	福谷 克之	東大・生産研	一般	～2018年度後期
28	C041 非晶質シリコンと結晶シリコンとの界面の水素化によるパッシベーション機構の解明	宇佐美 徳隆	東大・MALT	一般	～2018年度後期
29	C042 金属水素化物薄膜の電子輸送特性に及ぼす膜内水素量と深さ分布の解明	清水 亮太	東大・MALT	学位	～2018年度後期
30	C043 NRA Investigation of H/D Isotope Exchange Mechanisms at D-Plasma-Exposed Tungsten Surfaces	Markus WILDE	東大・生産研	一般	～2018年度後期
31	C044 1H(15N,ag)12C核反応法による無酸素Pd/Ti薄膜への水素の吸収・放出過程の研究	松本 益明	学芸大	一般	～2018年度後期
32	C045 ナノ構造酸化チタン薄膜表面上の水素に関する研究	毛 偉	東大・工	連携	～2018年度後期