

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量の定量 | 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 |