

平成28年度（前期/後期）共同利用・共同研究拠点採択課題一覧

| 区分    | 採択番号<br>前期 | 採択番号<br>後期 | 課題名   | 申請者   | 申請者所属・職                       |
|-------|------------|------------|---|-------|-------------------------------|
| 前期・後期 | 16A001     | 16B001     | 長野県、中新世別所層と青木層に産する大サイズ苦灰石ノジュールおよび苦灰岩レンズ状層の成因                    | 石田 朋志 | 信州大学大学院理工学系研究科・M2             |
| 前期・後期 | 16A002     | 16B002     | 地磁気と気候のリンク  | 兵頭 政幸 | 神戸大学内海域環境教育研究センター・教授          |
| 前期・後期 | 16A003     | 16B003     | プレート収束帯における島弧地殻変形に関する研究   | 星 博幸  | 愛知教育大学教育学部・准教授                |
| 前期・後期 | 16A004     | 16B004     | 川砂ジルコンを用いた古地磁気強度研究  | 佐藤 雅彦 | 産業技術総合研究所地質情報研究部門・研究員         |
| 前期・後期 | 16A005     | 16B005     | 仙台湾堆積物中の鉄量及び強磁性鉱物分布に基づく津波堆積物保存と海底環境回復程度の解明                      | 川村 紀子 | 海上保安庁海上保安大学校・准教授              |
| 前期・後期 | 16A006     | 16B006     | 高知県横倉山産のコノドント化石と天然アパタイト結晶との関連性に関する分析学的解析                        | 三島 弘幸 | 高知学園短期大学医療衛生学科歯科衛生専攻・教授       |
| 前期・後期 | 16A007     | 16B007     | 氷期-間氷期変動に対する太平洋熱帯域の水温躍層深度の応答                                    | 佐川 拓也 | 金沢大学理工研究域自然システム学系・助教          |
| 前期・後期 | 16A008     | 16B008     | 非破壊分析手法を用いた津波堆積物同定技術の開発   | 後藤 和久 | 東北大学災害科学国際研究所・准教授             |
| 前期・後期 | 16A009     | 16B009     | 花崗岩のジルコンを用いた古地磁気強度の復元   | 加藤 千恵 | 東京工業大学大学院理工学研究科地球惑星科学専攻・D2    |
| 前期・後期 | 16A010     | 16B010     | 太平洋赤色粘土の古地磁気・岩石磁気研究   | 山崎 俊嗣 | 東京大学大気海洋研究所・教授                |
| 前期・後期 | 16A011     | 16B011     | 環境記録媒体としての利用を目指した温泉堆積物の動態研究                                     | 堀 真子  | 大阪教育大学教養学科自然研究専攻・准教授          |
| 前期・後期 | 16A012     | 16B012     | IODP Exp. 353堆積物試料の古地磁気および岩石磁気的特徴                               | 臼井 洋一 | 国立研究開発法人海洋研究開発機構・研究員          |
| 前期    | 16A013     |            | X線CT構造解析と古地磁気による太古代海洋環境の推定                                      | 臼井 洋一 | 国立研究開発法人海洋研究開発機構・研究員          |
| 前期・後期 | 16A014     | 16B013     | 沿岸域～深海平原における生物源堆積構造とその古環境学的意義の解明                                | 清家 弘治 | 東京大学大気海洋研究所海洋生態系動態部門底生生物分野・助教 |
| 前期・後期 | 16A015     | 16B014     | 岩石磁気分析に基づく熱水鉱床の形成モデルの構築   | 大野 正夫 | 九州大学大学院比較社会文化研究院・教授           |
| 前期・後期 | 16A016     | 16B015     | 北大西洋海底掘削コア試料の古地磁気・岩石磁気研究  | 大野 正夫 | 九州大学大学院比較社会文化研究院・教授           |
| 前期・後期 | 16A017     | 16B016     | 深海冷湧水チムニーの形成過程を解明し海底地質との関連を明らかにする                               | 石井 輝秋 | 静岡大学防災総合センター・客員教授             |
| 前期・後期 | 16A018     | 16B017     | 日本海の縞々堆積物(IODP Exp. 346)が記録する堆積環境の酸化還元状態の変動史：炭素と窒素の安定同位体組成からの制約 | 山口 耕生 | 東邦大学理学部化学科・准教授                |
| 前期・後期 | 16A019     | 16B018     | 南大洋の最終氷期の暗色堆積物の地球化学：炭素と窒素の安定同位体組成からみた海洋環境の変遷                    | 山口 耕生 | 東邦大学理学部化学科・准教授                |
| 前期    | 16A020     |            | 国史跡江戸城外堀跡の堀底堆積物から見た江戸・東京の古環境復元                                  | 榎木 真  | 新宿区地域文化部文化観光課 文化資源主査・学芸員      |
| 前期・後期 | 16A021     | 16B019     | 還元化学消磁による堆積岩中の磁性鉱物の変化と磁気層序                                      | 穴井 千里 | 熊本大学大学院自然科学研究科・D3             |
| 前期・後期 | 16A022     | 16B020     | エチオピア洪水玄武岩を対象にした約30Maの地球磁場変動の解析                                 | 石川 尚人 | 京都大学 大学院人間・環境学研究科・教授          |
| 前期・後期 | 16A023     | 16B021     | 房総半島に分布する鮮新—更新統を用いた精密古地磁気記録の復元                                  | 岡田 誠  | 茨城大学理学部・教授                    |
| 前期・後期 | 16A024     | 16B022     | フランスおよびベトナムにおける白亜紀・デボン紀海洋無酸素事象の高解像度解析                           | 西 弘嗣  | 東北大学 学術資源研究公開センター・教授          |
| 前期・後期 | 16A025     | 16B023     | 凝灰岩のアパタイト微量元素組成を用いたテフクロノロジーの樹立                                  | 高嶋 礼詩 | 東北大学 学術資源研究公開センター・准教授         |
| 前期・後期 | 16A026     | 16B024     | 海底熱水性重晶石及び硬石膏の放射非平衡年代測定   | 豊田 新  | 岡山理科大学理学部・教授                  |
| 前期・後期 | 16A027     | 16B025     | 2011年東北地方太平洋沖地震時の液化化—流動化の地中での実態解明とそのメカニズム解明に関する研究               | 風岡 修  | 千葉県環境研究センター地質環境研究室・主席研究員      |
| 前期・後期 | 16A028     | 16B026     | 難透水層中における流動移動に関する研究   | 風岡 修  | 千葉県環境研究センター地質環境研究室・主席研究員      |
| 前期・後期 | 16A029     | 16B027     | 北太平洋およびベーリング海の第四紀テフラ層序の確立                                       | 青木かおり | 立正大学地球環境科学部・客員研究員             |
| 前期・後期 | 16A030     | 16B028     | 新原生代の縞状鉄鉱層形成作用：エジプトEl Dabbah地域                                  | 鈴木 大志 | 九州大学大学院 理学府 地球惑星科学専攻・M2       |

| 区分    | 採択番号<br>前期 | 採択番号<br>後期 | 課題名   | 申請者                         | 申請者所属・職                                       |
|-------|------------|------------|---|-----------------------------|---|
| 前期・後期 | 16A031     | 16B076     | 草津白根火山の火口周辺浅部構造の物理・化学的理解  | 寺田 暁彦                       | 東京工業大学火山流体研究センター・講師                           |
| 前期    | 16A032     |            | Carbon and oxygen stable isotope composition of benthic and planktonic foraminifera from Pleistocene-Holocene, Oki Trough, southern Japan Sea | SAEIDI<br>ORTAKAND<br>MAHSA | 明治大学 研究・知財戦略機構ガスハイドレート研究所・研究推進員               |
| 前期・後期 | 16A033     | 16B029     | 非破壊検査および堆積学的分析によるイベント堆積物認定の高精度化   | 澤井 祐紀                       | 産業技術総合研究所 活断層・火山研究部門・上級主任研究員                  |
| 前期・後期 | 16A034     | 16B030     | 考古学資料を用いた古地磁気強度・方位測定による完新世地球磁場の復元   | 畠山 唯達                       | 岡山理科大学情報処理センター・准教授                            |
| 前期・後期 | 16A035     | 16B031     | IODP Exp. 346で採取された日本海半遠洋性堆積物の高解像度元素測定と古海洋復元  | 多田 隆治                       | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・教授                      |
| 前期・後期 | 16A036     | 16B032     | 琉球海溝域堆積物の詳細分析による堆積機構の推定   | 池原 研                        | 国立研究開発法人産業技術総合研究所地質情報研究部門・首席研究員               |
| 前期・後期 | 16A037     | 16B033     | 湖沼・内湾堆積物の残留磁化測定による完新世古地磁気永年変化の復元  | 林田 明                        | 同志社大学理工学部・大学院理工学研究科・教授                        |
| 前期・後期 | 16A038     | 16B034     | 地球史を通じた海底環境復元プロジェクト4：古原生代ガーナペリミアン帯におけるGHC掘削コア   | 清川 昌一                       | 九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門・准教授                      |
| 前期・後期 | 16A039     | 16B035     | 小型哺乳類の骨格3Dモデル作製に関する研究   | 谷内森 秀二                      | 認定特定非営利活動法人四国自然史科学研究センター・センター長                |
| 前期・後期 | 16A040     | 16B036     | 日本海溝におけるプレート境界断層発達過程の堆積学的研究   | 山口 飛鳥                       | 東京大学大気海洋研究所・助教                                |
| 前期・後期 | 16A041     | 16B037     | 栄養塩と土砂流入が造礁性サンゴ骨格成長率に及ぼしてきた影響評価   | 岨 康輝                        | 東邦大学理学部・博士研究員                                 |
| 前期・後期 | 16A042     | 16B038     | 完新世における東アジアモンスーン変動の復元   | 山田 桂                        | 信州大学学術研究院理学系・准教授                              |
| 前期・後期 | 16A043     | 16B039     | 後期鮮新世における貝形虫化石のMg/Caを用いた温度勾配の復元   | 山田 桂                        | 信州大学学術研究院理学系・准教授                              |
| 前期    | 16A044     |            | 白亜紀の温暖期から寒冷期への移行期に認められた深海循環の逆転  | 大河原 秀祐                      | 東北大学大学院理学研究科地学専攻・D1                           |
| 前期・後期 | 16A045     | 16B040     | 海底堆積物を用いた放射性同位体Be分布の解明  | 永井 尚生                       | 日本大学文理学部・教授                                   |
| 前期    | 16A046     |            | 過去2000年間の日本における3次元地磁気永年変化曲線の構築と考古遺物の年代決定への応用  | 北原 優                        | 九州大学大学院地球社会統合科学府・D2                           |
| 前期・後期 | 16A047     | 16B041     | 背弧型・島弧型・超苦鉄質岩型の海底熱水・湧水系の磁気的特徴を探る  | 藤井 昌和                       | 東京大学大気海洋研究所・D3<br>(4/1国立極地研究所着任予定)            |
| 前期・後期 | 16A048     | 16B042     | 表層型ガスハイドレート産出域の岩石磁気学的研究   | 下野 貴也                       | 明治大学 研究・知財戦略機構ガスハイドレート研究所・研究推進員<br>(ポスト・ドクター) |
| 前期・後期 | 16A049     | 16B043     | 西オーストラリア・ピルバラ及び南アフリカ・バーバートン地域の環境復元  | 三木 翼                        | 九州大学大学院 理学府 地球惑星科学専攻・D2                       |
| 前期・後期 | 16A050     | 16B044     | 亜寒帯北太平洋における海水中鉛の安定同位体組成の分布解明  | 則末 和宏                       | 新潟大学理学部・准教授                                   |
| 前期・後期 | 16A051     | 16B045     | 三畳紀層状チャートを対象とした古地磁気・化石統合層序の確立   | 尾上 哲治                       | 熊本大学大学院自然科学研究科・准教授                            |
| 前期・後期 | 16A052     | 16B046     | 美濃帯三畳系層状チャートの有機炭素同位体比変動に記録された古海洋情報の解読   | 尾上 哲治                       | 熊本大学大学院自然科学研究科・准教授                            |
| 前期・後期 | 16A053     | 16B047     | プレート沈み込み境界断層に含まれる炭質物の元素組成の特徴と地震滑りパラメータとの関係について  | 廣野 哲朗                       | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻・准教授                      |
| 前期    | 16A054     |            | 有機化学分析を用いた中生代珪質堆積物の堆積テクトニクス(継続)   | 鎌田 祥仁                       | 筑波大学生命環境系・准教授                                 |
| 前期・後期 | 16A055     | 16B048     | 鉄沈澱作用1：現世海洋における水酸化鉄の沈澱様式を探る   | 清川 昌一                       | 九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門・准教授                      |

平成28年度（後期/随時）共同利用・共同研究拠点採択課題一覧

| 区分 | 採択番号   | 課題名   | 申請者                   | 申請者所属・職                            |
|----|--------|---|-----------------------|------------------------------------|
| 後期 | 16B049 | 化学分析を用いた津波堆積物同定手法の開発  | 後藤 和久                 | 東北大学災害科学国際研究所・准教授                  |
| 後期 | 16B050 | 南北両半球における偏西風長期変動の復元   | 長島 佳菜                 | 国立研究開発法人海洋研究開発機構・技術研究員             |
| 後期 | 16B051 | 北太平洋における第四紀の古環境変動の研究  | 大串 健一                 | 神戸大学人間発達環境学研究科・准教授                 |
| 後期 | 16B052 | インドネシア通過流の表層環境の解明とその気候変動との関係に関する研究  | 井上麻夕里                 | 岡山大学大学院自然科学研究科地球科学専攻・助教            |
| 後期 | 16B053 | 南東太平洋から採取されたYK0408-PC5コアの酸素安定同位体比層序   | 河瀬 俊吾                 | 横浜国立大学教育人間科学部・教授                   |
| 後期 | 16B054 | 北海道大沼の年縞湖底堆積物から探る過去数千年間におけるアジア中緯度域の気候変動と太陽活動との関係性   | 長谷川 精                 | 名古屋大学博物館・特任准教授                     |
| 後期 | 16B055 | IODP Exp 342（北大西洋）での始新世～漸新世の浮遊性有孔虫の安定同位体比層序   | 品田 拓真                 | 東北大学大学院理学研究科地学専攻・大学院生博士前期課程2年      |
| 後期 | 16B056 | 延岡衝上断層学術掘削  | 木村 学                  | 東京海洋大学 学術研究院・特任教授                  |
| 後期 | 16B057 | 東京湾内湾における柱状採泥に基づく有機汚濁底質の時空間堆積特性に関する研究   | 呉 海鍾                  | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 社会文化環境学専攻・特任研究員  |
| 後期 | 16B058 | 地下生物圏における木材劣化挙動の解明  | 大村和香子                 | 国立研究開発法人森林総合研究所 木材研究部門木材改質研究領域・領域長 |
| 後期 | 16B059 | 地震性泥質タービダイトの堆積構造及び化学組成の理解   | 奥津なつみ                 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 自然環境学専攻・博士課程1年   |
| 後期 | 16B060 | 第四紀環境変動に対するサンゴ礁・サンゴ礁生態系の応答の解明（COREF計画）  | 井龍 康文                 | 東北大学大学院理学研究科 地学専攻・教授               |
| 後期 | 16B061 | 浅海生態系における堆積物中の埋没炭素量とその起源の解明   | 桑江朝比呂                 | (国研)港湾空港技術研究所 沿岸環境研究領域・沿岸環境研究グループ長 |
| 後期 | 16B062 | 沈み込み帯で採取された堆積物の微細組織の変化プロセスの研究   | 川村喜一郎                 | 山口大学大学院創成科学研究科・准教授                 |
| 後期 | 16B063 | 北西太平洋で採取された炭酸塩岩の堆積学的研究  | 石黒 敦子                 | 東北大学大学院理学研究科 地学専攻・博士課程前期2年         |
| 後期 | 16B064 | Carbon and oxygen stable isotope composition of benthic and planktonic foraminifera from late Quaternary, Oki and Hidaka Trough | SAEIDI ORTAKAND MAHSA | 明治大学 ガスハイドレート研究所・研究推進員             |
| 後期 | 16B065 | 中・低緯度域における三畳紀前期の安定炭素同位体比と気候変動：古風化強度の測定  | 吉田 孝紀                 | 信州大学理学部理学科・教授                      |
| 後期 | 16B066 | 中・低緯度域における三畳紀前期の安定炭素同位体比と気候変動：安定炭素同位体比の測定   | 吉田 孝紀                 | 信州大学理学部理学科・教授                      |
| 後期 | 16B067 | IODP Exp. 354ベンガルファン堆積物における重鉍物分布と粒度特性   | 吉田 孝紀                 | 信州大学理学部理学科・教授                      |
| 後期 | 16B068 | 現生爬虫類の眼球における各組織の相関関係の解明と化石爬虫類の視覚機能の復元   | 山下 桃                  | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・博士課程3年       |
| 後期 | 16B069 | 富士五湖掘削試料を用いた古環境復元   | 横山 祐典                 | 東京大学大気海洋研究所・教授                     |
| 後期 | 16B070 | 南海トラフ周辺活断層の古地震学的調査  | 鈴木 康弘                 | 名古屋大学減災連携研究センター・教授                 |
| 後期 | 16B071 | メタン由来炭酸塩に見られる酸素同位体比異常の原因から、底層水の水温変化による可能性を排除する  | 蛭田 明宏                 | 明治大学ガスハイドレート研究所・特任講師               |
| 後期 | 16B072 | 鮮新世中頃から末の温暖期に関連した日本海での暖流系浮遊性有孔虫化石の産出とその意義   | 山崎 誠                  | 秋田大学大学院国際資源学研究科資源地球科学専攻・准教授        |
| 後期 | 16B073 | 過去2000年間の日本における3次元地磁気永年変化曲線の構築と考古遺物の年代決定への応用  | 北原 優                  | 九州大学大学院地球社会統合科学府・D2                |
| 後期 | 16B074 | 有機化学分析を用いた中生代珪質堆積物の堆積テクトニクス（継続）   | 鎌田 祥仁                 | 筑波大学 生命環境系・准教授                     |
| 後期 | 16B075 | 琵琶湖堆積物による高分解能・高信頼性古地磁気記録の復元   | 小田 啓邦                 | 産業技術総合研究所 地質情報研究部門・主任研究員           |

|    |        |   |       |   |
|----|--------|---|-------|---|
| 随時 | 16C001 | コアサンプルデータを用いた静穏時における岸沖鉛直底質移動動態メカニズムの解明        | 鈴木 崇之 | 横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院・准教授               |
| 随時 | 16C002 | IODP Exp370 掘削試料の古地磁気による定方位付け一室戸沖3次元応力測定を目指して | 杉本 達洋 | 京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 環境資源システム工学研究室 修士1年 |
| 随時 | 16C003 | 飛騨山脈、第四紀黒部川花崗岩西縁部に発達する変形構造                    | 原山 智  | 信州大学 学術研究院（理学系）教授                       |