

平成30年度（前期/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 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	課題名	申請者	申請者所属・職
前期・後期	18A001	18B001		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
前期・後期	18A002	18B002		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	18A003	18B003		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	18A004	18B004		新第三紀の砂岩層に産する方解石ノジュールの酸素同位体比の二次的改変	森清 寿郎	信州大学 特任教授・名誉教授
前期・後期	18A005	18B005		浅海堆積物と深海堆積物の詳細比較から探る日本海深海無酸素イベントの要因	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	18A006	18B006		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	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 沿岸環境研究グループ長
前期・後期	18A007	18B007		マイクロフォーカスX線CTを用いた底生有孔虫の貧酸素適応生態の解明	野牧 秀隆	国立研究開発法人海洋研究開発機構 主任研究員
前期	18A008			Diagenesis of magnetic minerals in siliceous sediments	Abrajevitch Aleksandra	Ass. Prof., Department of Earth Sciences, Faculty of Science, Ehime University
前期・後期	18A009	18B008		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的解析	三島 弘幸	鶴見大学歯学部歯科理工学講座 非常勤講師
前期・後期	18A010	18B009		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	渋谷 秀敏	熊本大学大学院先端科学研究部基礎科学部門地球環境科学分野・教授
前期・後期	18A011	18B010		富士火山の古地磁気・岩石磁気研究	馬場 章	山梨県富士山科学研究所 火山防災研究部 研究員
前期・後期	18A012	18B011		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	18A013	18B012		古原生代の環境復元：カナダ・フリント帯及びケープスミス帯	元村 健人	九州大学理学府地球惑星科学専攻 修士2年
前期・後期	18A014	18B013		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	18A015	18B014		潜在的レアメタル資源としての黒色泥に関する研究	矢野 萌生	東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻 博士後期課程3年
前期・後期	18A016	18B015		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	18A017	18B016		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 博士3年
前期・後期	18A018	18B017		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	18A019	18B018		日本周辺海域における貝形虫化石のMg/Caを用いた鮮新世以降の古水温復元	山田 桂	信州大学学術研究院理学系・准教授
前期・後期	18A020	18B019		生物源磁鉄鉱に関する古地磁気・岩石磁気学的研究	山崎 俊嗣	東京大学大気海洋研究所・教授
前期・後期	18A021	18B020		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	国立研究開発法人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	18A022	18B021		地震性タービダイトに記録された熊野沖南海トラフから日向沖における地震イベントの推定	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3年
前期・後期	18A023	18B022		モンゴル国東南部、Chandmani Uul熱水性磁鉄鉱鉱床の成因的研究	林 謙一郎	筑波大学生命環境系・教授
前期	18A024			浮魚類の環境DNAによる個体数復元に関する古海洋学的研究	加 三千宣	愛媛大学沿岸環境科学研究センター・准教授
前期・後期	18A025	18B023		エチオピアLIPを対象にした約30Maの地球磁場変動の解析	吉村 由多加	東京大学 大気海洋研究所 博士課程1年
前期・後期	18A026	18B024		深海冷湧水系を主とする海底地質試料の物質科学的解析と海底地質の関連解明 —チムニー、シロウリガイ、マンガンノジュール等の非破壊物質科学—	石井 輝秋	静岡大学防災総合センター 客員教授
前期・後期	18A027	18B025		南海トラフ周辺活断層の古地震学的調査	杉戸 信彦	法政大学人間環境学部准教授
前期・後期	18A028	18B026		デボン系、白亜系、古第三系の微化石・炭素同位体比統合層序の樹立	西 弘嗣	東北大学総合学術博物館 教授
前期・後期	18A029	18B027		ハマタイトの正体を探る—赤色砂岩の残留磁化を担うもの—	乙藤 洋一郎	NPO法人地球年代学ネットワーク（j Gnet）地球史研究所 所長
前期・後期	18A030	18B028		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	18A031	18B029		別府湾表層堆積物を用いた災害史定量復元	鈴木 克明	早稲田大学 教育総合科学学術院 地球科学専修 助手
前期・後期	18A032	18B030		モンゴルの湖沼堆積物から探る過去数千～数万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	勝田 長貴	岐阜大学教育学部地学教室 准教授

区分	採択番号 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	課題名	申請者	申請者所属・職
前期・後期	18A033	18B031		亜寒帯東部北太平洋、亜熱帯西部北太平洋における溶存態鉛安定同位体の分布解明	則末 和宏	新潟大学理学部 准教授
前期	18A034			遠洋性堆積物中の石英・斜長石から新生代太平洋上の風系を復元する	臼井 洋一	国立研究開発法人海洋研究開発機構地球深部ダイナミクス研究分野 研究員
前期・後期	18A035	18B032		鉄沈澱作用3：水酸化鉄コロイド粒子の沈澱環境と堆積量変化	酒本 直弥	九州大学大学院 理学府 地球惑星専攻 M2
前期・後期	18A036	18B033		アンデス地域におけるトウモロコシ農耕とラクダ科動物飼育の伝播時期の推定	瀧上 舞	山形大学人文社会科学部 学術研究員
前期・後期	18A037	18B034		Research on the extent of living benthic foraminifera sensitivity to pore water anomalies at cold seeps of Hidaka Trough and multi-proxy reconstruction of the Japan Sea oceanography by foraminifera isotope analysis	SAEIDI ORTAKAND MAHSA	明治大学 ガスハイドレート研究所 研究推進員
前期・後期	18A038	18B035		微量試料を用いた地球型惑星の磁場強度研究	佐藤 雅彦	東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・助教
前期・後期	18A039	18B036		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	首都大学東京火山災害研究センター 特任研究員
前期・後期	18A040	18B037		花崗岩から分離した鉱物単結晶を用いた古地磁気強度研究	加藤 千恵	九州大学大学院比較社会文化研究院 学術研究員
前期・後期	18A041	18B038		海底斜面崩壊堆積物の堆積構造、物性、化学組成に関する研究	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	18A042	18B039		遠洋性堆積物中の石英・斜長石から新生代太平洋上の風系を復元する	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
前期・後期	18A043	18B040		日本海における堆積物の古地磁気・岩石磁気研究	杉崎 彩子	産業技術総合研究所 地質調査総合センター 地質情報研究部門 研究員
前期・後期	18A044	18B041		太古代～初期原生代の陸上掘削試料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	18A045	18B042		K-Pg境界の堆積岩（IODP Exp. 364）が記録する環境変動史	山口 耕生	東邦大学理学部化学科・准教授
前期・後期	18A046	18B043		フィリピンのサンゴ記録を用いた西太平洋熱帯域の表層環境の解明および気候変動との関係に関する研究	智原 睦美	岡山大学大学院自然科学研究科 修士2年
前期・後期	18A047	18B044		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 上級主任研究員
前期・後期	18A048	18B045		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	18A049	18B046		探査機搭載分光観測機器による小惑星表層の水と有機物の定量のための地上実験研究	藪田 ひかる	広島大学理学研究科 地球惑星システム学専攻 准教授
前期・後期	18A050	18B047		紀伊半島に分布する非火山性温泉の希土類元素パターン	堀 真子	大阪教育大学 准教授
前期・後期	18A051	18B048		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	国立極地研究所/総合研究大学院大学・助教
前期・後期	18A052	18B049		陸上の土壌団粒と海底堆積物中の微小鉱物塊の構造の可視化および有機物・微生物・鉱物の相互作用の評価	和頼 朗太	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境変動研究センター 気候変動対応研究領域 炭素窒素動態モデリングユニット 上級研究員
前期・後期	18A053	18B050		太平洋赤道域の深海堆積物を用いた9-19 Maにおける相対古地磁気強度変動の解明	熊谷 祐穂	東北大学大学院理学研究科地学専攻 博士後期課程 3年
後期		18B051		えりも岬西方沖掘削（Exp. 910）で採取した間隙水の微量成分分析	戸丸 仁	千葉大学大学院理学研究科地球科学研究部門・准教授
後期		18B052		XRFコアスキャナーITRAX を用いたKR0515-PC2, PC4コアの高分解能、高解像度解析	七山 太	国立研究開発法人産業技術総合研究所 上級主任研究員
後期		18B053		亀裂評価方法確立への挑戦	北村 真奈美	国立研究開発法人産業技術総合研究所地質調査総合センター地圏資源環境研究部門
後期		18B054		年縞湖成層から探る白亜紀中期および始新世前期“温室期”の気候変動	長谷川 精	高知大学工学部地球環境防災学科 講師
後期		18B055		大規模分岐年代推定-真核生物の誕生と進化を解き明かす!!-	石谷 佳之	筑波大学計算科学研究センター・研究員
後期		18B056		軟X線回折法による土壌堆積環境の復元にもとづいて、先史時代の大洪水を同定する	松本 剛	山形大学人文社会科学部・准教授
後期		18B057		円筒形花崗岩試料に対する比抵抗トモグラフィ測定とX線CTイメージの対比	鈴木 健士	京都大学大学院 理学研究科 博士後期課程3年
後期		18B058		IODP Exp. 354ベンガルファン堆積物における重鉱物分布と粒度特性	吉田 孝紀	信州大学理学部理学科地球学コース・教授
後期		18B059		日本海新潟沖で見つかった円錐台地形が泥火山なのか判断する	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		18B060		二枚貝類の地球化学分析から探る鮮新世以後の古土佐湾沿岸海域の環境変動	近藤 康生	高知大学自然科学系理工学部 教授
後期		18B061		北海道東部釧路市春採湖で採取した湖底堆積物の高分解能、高解像度解析	中西 利典	京都大学 地球熱学研究施設 研究機関研究員

区分	採択番号 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	課題名	申請者	申請者所属・職
後期		18B062		東南極氷床の融解メカニズムと生態系への影響を探る	菅沼 悠介	国立極地研究所・准教授
後期		18B063		デジタル岩石物理学によるフラクチャーを含む岩石の地震波特性の特徴化	池田 達紀	九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 助教
後期		18B064		漂流軽石を用いた古海流の復元	平峰 玲緒奈	首都大学東京大学院 都市環境科学研究科 博士前期課程1年
後期		18B065		初期続成過程における炭酸塩コンクリーションの形成メカニズムと続成進化史の解明	村宮 悠介	公益財団法人深田地質研究所 研究員
後期		18B066		Rock magnetic study of siliceous sediments recovered by ODP leg 129	Abrajevitch Aleksandra	Ass. Prof., Department of Earth Sciences, Faculty of Science, Ehime University
後期		18B067		八代海における海底地すべり履歴の解明とその底質環境マスマフラックスへの影響	北村 有迅	鹿児島大学大学院理工学研究科地球環境科学専攻・助教
後期		18B068		チリ沖海底堆積物を用いた高解像度分析による偏西風経路復元	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		18B069		鹿児島県中甕島に分布する始新統赤色泥岩を用いた古地磁気層序の確立	山下 大輔	薩摩川内市役所 企画政策部 甕はひとつ推進室 甕ミュージアム恐竜化石等準備室 グループ員
随時			18C001	IODP Expedition 357 Atlantis Massif蛇紋岩等の有機地球化学的特徴	三瓶 良和	島根大学大学院総合理工学研究科 教授
随時			18C002	軟X線回折法による土壌堆積環境の復元にもとづいて、先史時代の大洪水を同定する	松本 剛	山形大学人文社会科学部・准教授
随時			18C003	東南極氷床の融解メカニズムと生態系への影響を探る	菅沼 悠介	国立極地研究所・准教授
随時			18C004	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博士3年
随時			18C005	八代海における海底地すべり履歴の解明とその底質環境マスマフラックスへの影響	北村 有迅	鹿児島大学大学院理工学研究科地球環境科学専攻・助教
随時			18C006	西太平洋域の海山に分布するマンガンクラストの時間空間分布：特に、磐城海山より採取された特異な表面組織を持つマンガンクラストの成因について	伊藤 孝	茨城大学教育部学部・教授
随時			18C007	古琵琶湖層群堅田層の定方位コアを用いた中期更新世初期の気候変動の解明	加藤 茂弘	兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境評価研究部 主任研究員