

令和2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<br>前期 | 採択番号<br>後期 | 採択番号<br>随時 | 課題名   | 申請者                    | 申請者所属・職  | 受入主担当者 |
|-------|------------|------------|------------|---|------------------------|--|--------|
| 前期・後期 | 20A001     | 20B001     |            | 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・教授                                    | 山本     |
| 前期・後期 | 20A002     | 20B002     |            | 地球史を通じた海底環境復元プロジェクト8：<br>大陸成長の変遷史を紐解く・太古代-原生代の海底堆積物からのアプローチ                       | 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                      | 池原     |
| 前期・後期 | 20A003     | 20B003     |            | 中部地方の新第三系に産する磷酸塩団塊の成因の解明  | 森清 寿郎                  | 信州大学特任教授（理学部）・名誉教授                               | 村山     |
| 前期・後期 | 20A004     | 20B004     |            | マイクロフォーカスX線CTを用いた底生有孔虫の細胞構造多様性の解明   | 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                           | 村山     |
| 前期    | 20A005     |            |            | 日本海溝での表層堆積物の堆積過程の解明（継続）   | 川村 喜一郎                 | 山口大学大学院創成科学研究科・准教授                               | 山本     |
| 前期・後期 | 20A006     | 20B005     |            | 海砂の異同識別のための法科学的研究   | 川村 紀子                  | 海上保安庁海上保安大学校・准教授                                 | 山本     |
| 前期・後期 | 20A007     | 20B006     |            | Rock magnetic study of Ocean Acidification during the Cretaceous greenhouse world | Abrajevitch Aleksandra | lecturer, Dept. Earth Sciences, Ehime University | 山本     |
| 前期・後期 | 20A008     | 20B007     |            | 海底堆積物の古地磁気・岩石磁気、特に磁性鉱物の還元溶解の影響について  | 山崎 俊嗣                  | 東京大学大気海洋研究所 教授                                   | 山本     |
| 前期・後期 | 20A009     | 20B008     |            | 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                             | 岩井     |
| 前期    | 20A010     |            |            | 泥質津波堆積物を用いた津波の越流判定と浸水範囲の復元  | 中西 諒                   | 東京大学・大気海洋研究所・大学院博士課程1年                           | 村山     |
| 前期・後期 | 20A011     | 20B009     |            | 微小・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・助教                                 | 山本     |
| 前期・後期 | 20A012     | 20B010     |            | 亀裂評価方法確立への挑戦  | 北村 真奈美                 | 国産産業技術総合研究所地質調査総合センター・研究員                        | 村山     |
| 前期・後期 | 20A013     | 20B011     |            | 火山噴出物の磁気特性を用いた噴火過程予測の基礎研究   | 穴井 千里                  | 京都大学大学院理学研究科附属地球熱学研究施設火山研究センター・機関研究員             | 山本     |
| 前期・後期 | 20A014     | 20B012     |            | タービダイト泥と半遠洋性泥の判別に関する研究  | 芦 寿一郎                  | 東京大学新領域創成科学研究科・准教授                               | 村山     |
| 前期・後期 | 20A015     | 20B013     |            | 最終氷期以降の南半球・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                           | 村山     |
| 前期・後期 | 20A016     | 20B014     |            | 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・主任研究員                               | 山本     |
| 前期・後期 | 20A017     | 20B015     |            | 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                                      | 山本     |
| 前期・後期 | 20A018     | 20B016     |            | 後背地の土壌・風化環境変動が河川・湖沼の水質・生物生産性に及ぼす影響の評価   | 葉田野 希                  | 長野県環境保全研究所・技師                                    | 山本     |
| 前期・後期 | 20A019     | 20B017     |            | 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（東京都立大学）火山災害研究センター・特任研究員                   | 山本     |
| 前期・後期 | 20A020     | 20B018     |            | 日本海沿岸の堆積物による津波履歴の解析   | 卜部 厚志                  | 新潟大学 災害・復興科学研究所・教授                               | 山本     |
| 前期・後期 | 20A021     | 20B019     |            | 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  | 源田 亜衣                  | 岡山大学大学院自然科学研究科・博士後期課程3年                          | 池原     |
| 前期    | 20A022     |            |            | 完新世の世界最大魚場を形成した日本周辺海域の海洋環境に関する研究  | 加 三千宣                  | 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・准教授                             | 池原     |
| 前期・後期 | 20A023     | 20B020     |            | 日本海側地域に分布する下部更新統の有孔虫化石の解析に基づく古環境変動の解明   | 山崎 誠                   | 秋田大学大学院国際資源学研究科・准教授                              | 池原     |
| 前期・後期 | 20A024     | 20B021     |            | 前期から中期更新世の北大西洋の垂極前線移動にともなう海洋構造の変遷   | 山崎 誠                   | 秋田大学大学院国際資源学研究科・准教授                              | 池原     |
| 前期・後期 | 20A025     | 20B022     |            | 海洋リソスフェアの磁気的特徴を探る   | 藤井 昌和                  | 国立極地研究所・助教                                       | 山本     |
| 前期・後期 | 20A026     | 20B023     |            | Taxonomy and evolution of the fossil diatom genus Proboscia                       | 上里 有紀                  | 山形大学大学院理工学研究科・博士後期課程2年                           | 岩井     |
| 前期・後期 | 20A027     | 20B024     |            | 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                  | 高知大学理工学部地球環境防災学科・講師                              | 村山     |
| 前期・後期 | 20A028     | 20B025     |            | 竜串層に含まれる鉄コンクリーションの成因究明  | 長谷川 精                  | 高知大学理工学部地球環境防災学科・講師                              | 山本     |
| 前期・後期 | 20A029     | 20B026     |            | 深成岩中の鉱物単結晶を用いた古地磁気強度研究  | 加藤 千恵                  | 九州大学比較社会文化研究院・学振特別研究員(PD)                        | 山本     |
| 前期・後期 | 20A030     | 20B027     |            | 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                  | 山本     |
| 前期・後期 | 20A031     | 20B028     |            | 鉄沈澱作用5：<br>水酸化鉄コロイド層における熱水生物活動の痕跡発見と地層保存システム                                      | 堀 航喜                   | 九州大学大学院 理学研究院 地球惑星科学部門 ・M2                       | 池原     |
| 前期    | 20A032     |            |            | 表層型メタンハイドレート分解に伴う日本海への環境影響評価  | 石田 直人                  | 鳥取大学大学院工学研究科・寄附講座助教                              | 池原     |
| 後期    |            | 20B029     |            | 秋田県田沢湖の湖底堆積物の地球化学的特徴と環境変動の解析  | 石山 大三                  | 秋田大学大学院国際資源学研究科資源開発環境学専攻・教授                      | 村山     |
| 前期・後期 | 20A033     | 20B030     |            | 漂流軽石を用いた古海流の復元  | 平峰 玲緒奈                 | 東京都立大学大学院 都市環境科学研究科 地理環境学域・博士後期課程1年              | 山本     |
| 前期・後期 | 20A034     | 20B031     |            | IODP Exp. 346で採取された日本海堆積物試料の元素組成測定による、XRFコアスキャナー（ITRAX）測定結果の定量化の試み                | 関 有沙                   | 信州大学理学部・博士研究員                                    | 村山     |

| 区分    | 採択番号<br>前期 | 採択番号<br>後期 | 採択番号<br>随時 | 課題名  | 申請者            | 申請者所属・職                                | 受入担当 |
|-------|------------|------------|------------|--|----------------|--|------|
| 前期・後期 | 20A035     | 20B032     |            | 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           | 産業技術総合研究所・首席研究員                        | 村山   |
| 前期・後期 | 20A036     | 20B033     |            | 東南アジア地域出土の考古試料を用いた考古地磁気学的研究  | 北原 優           | 岡山理科大学 経営学部・日本学術振興会特別研究員               | 山本   |
| 前期・後期 | 20A037     | 20B034     |            | 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)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 | 山本   |
| 前期・後期 | 20A038     | 20B035     |            | 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・教授                       | 池原   |
| 前期・後期 | 20A039     | 20B036     |            | 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・教授                       | 岡村   |
| 前期・後期 | 20A040     | 20B037     |            | 湖底・海底堆積物を用いた東南極氷床変動の定量的復元とメカニズムの解明   | 菅沼 悠介          | 国立極地研究所・准教授                            | 池原   |
| 前期・後期 | 20A041     | 20B038     |            | IODP Exp. 354ベンガルファン堆積物における炭酸塩鉱物分布と安定酸素・炭素同位体比変動   | 吉田 孝紀          | 信州大学理学部理学科地球学コース・教授                    | 村山   |
| 前期・後期 | 20A042     | 20B039     |            | 海底地質試料の物質科学的解析と海底地質の関連解明—火成岩、チムニー、マンガン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                      | 山本   |
| 前期・後期 | 20A043     | 20B040     |            | Deep-sea turbidites characteristics and their source of Ryukyu Trench sediments  | Hsiung Kan-Hsi | JAMSTEC, IMG, SDR, MGG, Scientist.     | 村山   |
| 前期    | 20A044     |            |            | 南半球深海ペルム系-三畳系(P-T)境界層における有機地球化学的検討   | 堀 利栄           | 愛媛大学大学院理工学研究科地球進化学・教授                  | 池原   |
| 前期・後期 | 20A045     | 20B041     |            | 海底熱水性重晶石の放射非平衡年代測定：手法間の比較  | 豊田 新           | 岡山理科大学 研究・社会連携機構 教授                    | 村山   |
| 前期・後期 | 20A046     | 20B042     |            | 磁性細菌が堆積物形成初期の多様な環境で獲得する残留磁化の系統的検討  | 政岡 浩平          | 九州大学大学院地球社会統合科学府・博士後期課程1年              | 山本   |
| 前期・後期 | 20A047     | 20B043     |            | 堆積物に含まれる起源が異なる強磁性鉱物の磁気特性の把握と堆積物の磁気特性への寄与の評価  | 石川 尚人          | 富山大学都市デザイン学部地球システム科学科・教授               | 山本   |
| 前期・後期 | 20A048     | 20B044     |            | 考古学資料等を用いた古地磁気・岩石磁気学測定による地磁気記録物質と土器焼成環境の解明   | 畠山 唯達          | 岡山理科大学情報処理センター・教授                      | 山本   |
| 前期    | 20A049     |            |            | 多相固体包有物を用いたプレート収斂域深部流体の組成復元  | 苗村 康輔          | 京都大学理学研究科地球惑星科学専攻・特定助教                 | 村山   |
| 前期・後期 | 20A050     | 20B045     |            | 古原生代の海洋環境復元：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・博士後期課程2年               | 池原   |
| 前期・後期 | 20A051     | 20B046     |            | KCC保管のJRコア全てのCTスキャンに向けた準備研究  | 木下 正高          | 東京大学地震研究所 教授                           | 山本   |
| 前期・後期 | 20A052     | 20B047     |            | モンゴル国ゴビ砂漠東部に分布する古第三系Ergilin Dzo層中の古地磁気層序確立と始新世-漸新世境界の推定  | 實吉 玄貴          | 岡山理科大学生物地球学部生物地球学科・准教授                 | 山本   |
| 前期・後期 | 20A053     | 20B048     |            | 南極海及び南太平洋栄養海域における鉛同位体組成の広域分布   | 則末 和宏          | 新潟大学・理学部 准教授                           | 岡村   |
| 前期・後期 | 20A054     | 20B049     |            | 移植放流が行われていない純淡水魚（タカハヤ）と移植放流が頻繁に行われているアマゴとの遺伝的集団構造の関連性  | 關 伸吾           | 高知大学農林海洋科学部・教授                         | 氏家   |
| 前期・後期 | 20A055     | 20B050     |            | 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                       | 西尾   |
| 前期・後期 | 20A056     | 20B051     |            | 日本海ガスハイドレート胚胎域における微化石・炭酸塩岩の地球化学的研究に基づく古環境解析  | 大井 剛志          | 明治大学研究知財戦略機構ガスハイドレート研究所 特任講師           | 池原   |
| 前期・後期 | 20A057     | 20B052     |            | 非破壊分析手法を用いた津波堆積物同定技術の開発  | 山田 昌樹          | 信州大学理学部理学科地球学コース・助教                    | 村山   |
| 前期・後期 | 20A058     | 20B053     |            | エチオピアLIPを対象にした約30Maの地球磁場変動の復元  | 吉村 由多加         | 東京大学大気海洋研究所・博士課程3年                     | 山本   |
| 前期・後期 | 20A059     | 20B054     |            | 白亜紀末の天体衝突爆心地における地球化学循環の復活過程  | 山口 耕生          | 東邦大学理学部 准教授                            | 池原   |
| 前期・後期 | 20A060     | 20B055     |            | 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              | 池原   |
| 前期    | 20A061     |            |            | 南海トラフ付加体深部の弾性波速度と物性の異方性  | 浜橋 真理          | 神戸大学 海洋底探査センター 助手                      | 村山   |
| 前期・後期 | 20A062     | 20B056     |            | 日本海溝外側における火成作用・断層運動の履歴解明   | 山口 飛鳥          | 東京大学 大気海洋研究所・准教授                       | 池原   |
| 前期    | 20A063     |            |            | 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          | 日本原子力研究開発機構 特定課題推進員                    | 村山   |
| 前期・後期 | 20A064     | 20B057     |            | Jbilet Winselwan隕石中の不溶性有機物の元素・同位体分析による小惑星リュウグウの母天体環境評価   | 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 教授               | 池原   |
| 前期    | 20A065     |            |            | 極域沈み込み帯における堆積作用  | 山口 飛鳥          | 東京大学 大気海洋研究所・准教授                       | 池原   |
| 前期・後期 | 20A066     | 20B058     |            | ICDP DSeis計画 M5.5余震発生帯掘削コアの追加分析と定方位  | 小笠原 宏          | 立命館大学理工学部 教授                           | 山本   |
| 前期・後期 | 20A067     | 20B059     |            | 日本の中世から現代における刀剣の三次元金属組織解析  | 小林 理気          | 琉球大学理学部物質地球科学科物理系・助教                   | 山本   |
| 後期    |            | 20B060     |            | Reconstruction of Quaternary reef growth history and responses of reef organisms to environmental change along a latitudinal gradient across the Ryukyu Islands. | Marc Humblet   | 名古屋大学・准教授                              | 浦本   |
| 後期    |            | 20B061     |            | 日本海堆積物試料の硫黄濃度測定による、XRFコアスキャナー(ITRAX)測定結果の定量化と第四紀日本海の底層酸化還元環境の復元  | 関 有沙           | 信州大学理学部 博士研究員                          | 池原   |
| 後期    |            | 20B062     |            | X線CTスキャンによる日本海中新統珪藻質堆積物を用いた古環境解析   | 吉岡 純平          | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻/修士2年             | 浦本   |

| 区分 | 採択番号<br>前期 | 採択番号<br>後期 | 採択番号<br>随時 | 課題名   | 申請者   | 申請者所属・職                        | 受入担当者 |
|----|------------|------------|------------|---|-------|--------------------------------|-------|
| 後期 |            | 20B063     |            | 南海トラフ東海沖セグメントの地震発生間隔：古地磁気永年変化によるscoreで採取されたタービダイトコアの年代モデル構築 | 金松 敏也 | 国立研究開発法人海洋研究開発機構 海域地震火山部門 専門部長 | 山本    |
| 後期 |            | 20B064     |            | 多数コア同時X-CT撮影による堆積構造・物性の迅速把握手法の開発                            | 池原 研  | 産業技術総合研究所・特命上席研究員              | 浦本    |
| 後期 |            | 20B065     |            | 日本海北部の海底近傍における間隙水溶存成分の循環                                    | 戸丸 仁  | 千葉大学大学院理学研究院・准教授               | 岡村    |
| 後期 |            | 20B066     |            | モンゴルの湖沼堆積物から探る最終氷期以降の永久凍土変動の復元と陸域環境への影響評価                   | 勝田 長貴 | 岐阜大学教育学部地学教室 准教授               | 岩井    |
| 後期 |            | 20B067     |            | 地球化学マーカーによる津波浸水域の高精度復元                                      | 篠崎 鉄哉 | 産業技術総合研究所 日本学術振興会特別研究員PD       | 池原    |
| 後期 |            | 20B068     |            | 室戸沖沈み込み帯先端部の圧密特性  | 神谷 奈々 | 京都大学工学研究科 日本学術振興会特別研究員 (PD)    | 浦本    |
| 随時 |            |            | 20C001     | 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                           | 高嶋 礼詩 | 東北大学総合学術博物館・教授                 | 池原    |
| 随時 |            |            | 20C002     | 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<br>(兼名古屋大学大学院D3) | 池原    |
| 随時 |            |            | 20C003     | 熱水性二枚貝Gigantidas platifrons殻体中の微量元素分布                       | 清水 美咲 | 金沢大学自然科学研究科自然システム学専攻・修士2年      | 西尾    |