

令和4年度 (A) 共同利用・(B) 共同研究 (機器利用型) 採択課題一覧

前期令和5年2月13日時点

期間	採択番号 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	研究課題名	申請者	申請者所属・職名等	受入主担当者
前期・後期	22A001	22B001		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	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 日本学術振興会特別研究員PD	池原
前期	22A002			化学的分析によるイベント堆積物の認定の高精度化	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	村山
前期・後期	22A003	22B002		南太平洋Campbell Plateauの海底堆積物を用いた古第三紀温室地球の古環境復元	安川 和孝	東京大学大学院工学系研究科エネルギー・資源フロンティアセンター・講師	池原
前期・後期	22A004	22B003		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・研究員	岩井
前期・後期	22A005	22B004		親銅元素組成をもとにした白亜紀末隕石衝突直後の古環境復元	丸岡 照幸	筑波大学・生命環境系・准教授	西尾
前期・後期	22A006	22B005		海底堆積物コアによる相対古地磁気強度の高精度・高分解能復元の研究	山崎 俊嗣	東京大学大気海洋研究所・教授	山本
前期・後期	22A007	22B006		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	22A008	22B007		苦灰石晶出要因の研究	森清 寿郎	信州大学理学部・特任教授、名誉教授	村山
前期・後期	22A009	22B008		非破壊元素計測と堆積学的分析による近過去の湖沼堆積物における洪水層の認定	伊藤 拓馬	沖縄国際大学経済学部地域環境政策学科・准教授	池原
前期・後期	22A010	22B009		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	22A011	22B010		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	22A012	22B011		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	浦本
前期・後期	22A013	22B012		碎屑性堆積残留磁化と自生強磁性鉱物残留磁化の分離	兵頭 政幸	神戸大学内海域環境教育研究センター・名誉教授	山本
前期・後期	22A014	22B013		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	九州大学大学院比較社会文化研究院・日本学術振興会特別研究員(PD)	山本
前期・後期	22A015	22B014		南海トラフ東海沖セグメント表層堆積物の地震発生間隔	Hsiung, Kan-Hsi	国立研究開発法人海洋研究開発機構・副主任研究員	山本
前期・後期	22A016	22B015		Deep-sea turbidites characteristics and their sources of Kuril trench sediments	Hsiung, Kan-Hsi	国立研究開発法人海洋研究開発機構・副主任研究員	村山
前期・後期	22A017	22B016		汽水域堆積物に記録された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環境システム学科・教授	山本
前期・後期	22A018	22B017		酸化度を用いた火砕流の定置温度見積もり	金丸 龍夫	日本大学文理学部・准教授	山本
前期・後期	22A019	22B018		南半球深海ベルム系-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コース・教授	池原
前期・後期	22A020	22B019		物部川における放流アマゴの動態	關 伸吾	高知大学農林海洋科学部海洋資源科学科海洋生物生産学コース・教授	氏家
前期・後期	22A021	22B020		タカハヤおよびドンコを遺伝標識として用いた四万十川およびその周辺河川の形成史の推定	關 伸吾	高知大学農林海洋科学部海洋資源科学科海洋生物生産学コース・教授	氏家
前期・後期	22A022	22B021		海底熱水性重晶石及び硬石膏の放射非平衡年代測定	石橋 純一郎	神戸大学 海洋底探査センター・教授	村山
前期・後期	22A023	22B022		熱水活動域海底下堆積層内における鉱物流体相互作用の地球化学的研究	石橋 純一郎	神戸大学 海洋底探査センター・教授	岡村
前期	22A024			Reconstruction of late Quaternary sea-level and reef growth history in the Ryukyu Islands	Marc Humblet	Associate Professor Nagoya University	浦本
前期・後期	22A025	22B023		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・研究員	山本
前期・後期	22A026	22B024		房総半島に分布する海成層を用いた地磁気逆転記録の詳細な復元	岡田 誠	茨城大学大学院理工学研究科(理学野)・教授	山本
前期・後期	22A027	22B025		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	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	22A028	22B026		タギシュ・レイク隕石微小片の3次元形状と内部構造測定	中村 昭子	神戸大学大学院理学研究科・准教授	浦本
前期・後期	22A029	22B027		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	山本
前期・後期	22A030	22B028		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・研究員	山本
前期	22A031			小鳴門海峡における完新世の相対的海水準変動	加藤 茂弘	兵庫県立人と自然の博物館・研究員	山本
前期・後期	22A032	22B029		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	22A033	22B030		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	22A034	22B031		モンゴル国南東部に分布する古第三系Ergilin Dzo層の古地磁気学的研究	坂本 航汰	岡山理科大学生物地球科学研究科生物地球科学専攻・修士課程2年	山本
前期・後期	22A035	22B032		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3年	山本

令和4年度 (A) 共同利用・(B) 共同研究 (機器利用型) 採択課題一覧

前期令和5年2月13日時点

期間	採択番号 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	研究課題名	申請者	申請者所属・職名等	受入主担当者
前期	22A036			奄美・沖縄海域の海底コアから探る黒潮変動と地震イベント履歴	黒田 潤一郎	東京大学大気海洋研究所・准教授	池原
前期・後期	22A037	22B033		後期更新世～完新世における土壌・風化変動が水圏生物生産性へ及ぼす影響	葉田野 希	長野県環境保全研究所 自然環境部 温暖化対策班・技師	山本
前期・後期	22A038	22B034		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3年	山本
前期・後期	22A039	22B035		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	22A040	22B036		軽石の3D画像をもちいた内部構造観察方法の開発と応用	青木 かおり	東京都立大学火山災害研究センター・特任研究員	村山
前期・後期	22A041	22B037		海成・湖成堆積物を用いた鮮新世および更新世の地磁気逆転復元	羽田 裕貴	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・産総研特別研究員	山本
前期・後期	22A042	22B038		南極周極流復元を目的とした南大洋インド洋区海底堆積物の年代モデル構築	松井 浩紀	秋田大学大学院国際資源学研究所・助教	池原
前期・後期	22A043	22B039		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	岡山理科大学フロンティア理工学研究所・学術振興会特別研究員(PD)	山本
前期・後期	22A044	22B040		奈良県五代松鍾乳洞の石筍のウラン濃度分析	堀 真子	国立大学法人 大阪教育大学・准教授	西尾
前期・後期	22A045	22B041		温暖化に伴う成層強化による東シナ海外部陸棚域の低栄養・貧酸素水塊の起源評価	大塚 進平	富山大学理工学教育部生物圏環境科学専攻・修士課程1年	浦本
前期	22A046			地震性タービダイトを用いた北部琉球海溝の地震活動の解明	中西 諒	東京大学大学院新領域創成科学研究科 大気海洋研究所・博士課程3年	村山
前期・後期	22A047	22B042		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	22A048	22B043		マイクロフォーカスX線CTを用いた珪質堆積岩中のコノドント化石観察法の確立と古生代コノドント層序への応用	武藤 俊	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	村山
前期・後期	22A049	22B044		二枚貝類の地球化学分析から探る鮮新世以後の日本列島沿岸海域の環境変動	近藤 康生	高知大学教育研究部自然科学系理工学部門・教授	池原
前期	22A050			Core-log-seismic integrated 3-D petrophysical and hydrogeological model to understand slow earthquakes at the Nankai margin	Jade DUTILLEUL	Project Researcher Earthquake Research Institute, The University of Tokyo	浦本
前期・後期	22A051	22B045		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
前期・後期	22A052	22B046		ICDP DSeis計画 M5.5余震発生帯掘削コアの分析 (Phase 2)	小笠原 宏	立命館大学 理工学部・教授	山本
前期・後期	22A053	22B047		様々な炭酸塩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	池原
前期・後期	22A054	22B048		神鍋火山の噴火層序・年代に関する古地磁気学的検討	一井 瑛介	山口大学大学院 創成科学研究科・修士2年	山本
前期・後期	22A055	22B049		氷期—間氷期サイクルにおける南大洋の堆積物の地球化学:	山口 耕生	東邦大学・准教授	池原
前期・後期	22A056	22B050		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・准教授	池原
前期・後期	22A057	22B051		2次元マッピングに基づく岩石中のバイオマーカーの起源の探究	山口 耕生	東邦大学・准教授	奥村
前期・後期	22A058	22B052		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	岡山理科大学フロンティア理工学研究所・教授	山本
前期・後期	22A059	22B053		中新世五島層群粘土層中の有機物同位体変化からみた標高変動	高橋 宏明	九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門・修士2年	池原
前期・後期	22A060	22B054		地球史を通じた海底環境復元プロジェクト9: 中太古代-古生代代の海底堆積物に記憶される大陸成長の変遷	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	22A061	22B055		鉄沈澱作用6: 水酸化鉄コロイド層の沈殿から初期続成にいたる堆積システムの解明	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
後期		22B056		北極海堆積物コアの分析	山本 正伸	北海道大学大学院地球環境科学研究院 教授	村山
後期		22B057		有孔虫殻Nd-Pb同位体比分析とマルチプロキシによる高精度水温復元: KH-22-7航海で得られた赤道—亜熱帯太平洋のピストンコアの解析	堀川 恵司	富山大学学術研究部理学系 教授	村山
後期		22B058		(和) プチスポット火山関連海底地質試料の、物質科学的解析と海底地質	石井 輝秋	静岡大学防災総合センター 客員教授	浦本
後期		22B059		島根県簸川平野で採取された連続年縞堆積物の高解像度解析	香月 興太	島根大学研究学術情報本部エスチュアリー研究センター 講師	村山
後期		22B060		鹿児島県中甕島に分布する始新統中甕層を用いた古地磁気層序の確立	山下 大輔	薩摩川内市役所 未来政策部 企画政策課 グループ員	山本
後期		22B061		北海道南西部・大沼湖底堆積物コアを用いた古環境復元研究	勝田 長貴	岐阜大学教育学部理科教育講座地学専攻 准教授	村山
後期		22B062		クラゲ類の鉱物形成作用を用いた東アジア縁海における発生源の推定	河村 真理子	京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所 研究員	山本
後期		22B063		琉球層群礫性石灰岩の古地磁気・岩石磁気分析による高精度地球磁場の復元	小田 啓邦	産業技術総合研究所 地質情報研究部門 地球変動史グループ 上級主任研究員	山本
後期		22B064		石英粒子による東シナ海北部から沖縄トラフにかけての大陸棚斜面の堆積粒子起源の推定	川村 紀子	海上保安庁 海上保安大学 准教授	山本

令和4年度 (A) 共同利用・(B) 共同研究 (機器利用型) 採択課題一覧

前期令和5年2月13日時点

期間	採択番号 前期	採択番号 後期	採択番号 随時	研究課題名	申請者	申請者所属・職名等	受入主担当者
後期		22B065		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	九州大学大学院工学研究院附属環境工学研究教育センター 学術研究員	池原
後期		22B066		デジタル岩石を用いた岩石物性推定のための岩石の空隙構造イメージング	鈴木 健士	京都大学大学院理学研究科附属地球熱学研究施設 研究員	山本
後期		22B067		鬼界火山噴火で発生した重力流堆積物の流動堆積機構の解明	清杉孝司	神戸大学海洋底探査センター 講師	浦本
後期		22B068		日本近海・太平洋における海水中鉛安定同位体分布および同位体比を用いる海産生物の起源推定の研究	則末 和宏	新潟大学 理学部 准教授	岡村
後期		22B069		池堆積物からみる震災時の汚染物質の飛散状況評価	井上 淳	大阪公立大学理学研究院 准教授	池原
後期		22B070		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 日本学術振興会 特別研究員 RPD	村山
後期		22B071		造構運動が泥質岩の圧密特性に与える影響に関する実験的研究	神谷 奈々	同志社大学 日本学術振興会特別研究員 (PD)	浦本
後期		22B072		海を渡った火砕流の定置温度の推定	辻 智大	山口大学大学院・創成科学研究科 助教	山本
後期		22B073		北海道春採湖で採取された年縞堆積物の高解像度解析	中西 利典	ふじのくに地球環境史ミュージアム 准教授	村山
随時			22C001	クラゲ類の鉱物形成作用を用いた東アジア緑海における発生源の推定	河村 真理子	京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所 研究員	山本
随時			22C002	造構運動が泥質岩の圧密特性に与える影響に関する実験的研究	神谷 奈々	同志社大学 日本学術振興会特別研究員PD	浦本
随時			22C003	インドネシア通過流の表層環境の解明とその気候変動に関する研究	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
随時			22C004	グリーンランド西部の超苦鉄質岩中の流体包有物の希ガス分析から探る太古代マンツルの交代作用	福島 菜奈絵	東京大学総合文化研究科広域科学専攻相関基礎科学系	村山
随時			22C005	鍾乳石を用いた過去1万年間の中部日本における古地磁気・岩石磁気学研究	福興 直人	産業技術総合研究所地質情報研究部門地球変動史研究グループ 日本学術振興会特別研究員	山本
随時			22C006	鮮新世堆積物の帯磁率測定	黒田 潤一郎	東京大学大気海洋研究所	池原
随時			22C007	Reconstruction of late Quaternary sea-level and reef growth history in the Ryukyu Islands	Marc Humblet	Nagoya University, Department of Earth and Planetary Sciences (名古屋大学)	浦本

令和4年度 (C)共同研究 (一般) 課題一覧

令和5年2月13日時点

課題番号	研究課題名	申請者	申請者所属・職名等	センター 共同研究者
22G001	生体分子に着目した高精度有孔虫Mg/Ca水温計の開発	石谷 佳之	海洋研究開発機構 超先鋭研究開発部門・特任研究員	氏家
22G002	完新世における東南極トッテン氷河の融解と暖水塊流入の影響評価	板木 拓也	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・研究グループ長	池原
22G003	生物源オパールの新規酸素同位体指標確立に関する研究	井尻 暁	神戸大学海事科学研究科・准教授 (海洋研究開発機構：招聘主任研究員)	池原
22G004	四国沖SCORE掘削コアの年代モデル構築と古海洋変動に関する研究	佐川 拓也	金沢大学理工研究域地球社会基盤学系・助教	池原
22G005	+5℃まで温暖化が進行する過程における南極氷床融解のふるまいと特性の解明	関 宰	北海道大学低温科学研究所・准教授	池原

令和4年度 (M)研究集会 採択一覧

令和5年2月13日時点

採択番号	研究集会名	申請者	申請者所属・職名等	センター 対応者
22M001	水中災害考古学研究への水底表層コア試料の活用	山崎 新太郎	京都大学防災研究所・准教授	山本
22M002	南大洋・南極の堆積物研究と環境変動に関する若手研究集会	松井 浩紀	秋田大学大学院国際資源学研究科・助教	池原
22M003	西太平洋掘削会議WEPAD 2022：黒潮・亜熱帯域の古海洋学	佐川 拓也	金沢大学理工研究域地球社会基盤学系・助教	池原
22M004	第5回 国際ジオサイエンスシンポジウム (ISC) プレカンブリアンワールド2023	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