

| | 採択No | | 研究課題名 | 申請者 | 申請者所属等 | センター連絡担当者(受入教員) |
|----------|--------|--------|---|-------|-----------------------------|-----------------|
| H23前期・後期 | 11A001 | 11B001 | 太古代・原生代の海底環境の変遷 4(鉄沈殿の堆積メカニズムの解明から環境変遷史を読む) | 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 |
| H23前期・後期 | 11A002 | 11B002 | 海底堆積物中の磁性鉱物の起源としての広域テフラと隕石の岩石磁気学的研究 | 鳥居雅之 | 岡山理科大学総合情報学部・教授 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A003 | 11B003 | 九州パラオ海嶺付近の海底堆積物コア試料の古地磁気学・岩石磁気学 | 鳥居雅之 | 岡山理科大学総合情報学部・教授 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A004 | 11B004 | 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 | 高知学園短期大学幼児保育学科・教授 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A005 | 11B005 | ベーリング海掘削コアの岩石磁気・古地磁気学的研究 | 岡田 誠 | 茨城大学理学部・准教授 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A006 | 11B006 | 房総半島に分布する鮮新一更新統の酸素同位体層序 | 岡田 誠 | 茨城大学理学部・准教授 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A007 | 11B007 | 暁新世後期一始新世前期の海洋環境と底生有孔虫殻サイズの関連性 | 村上優佳 | 東北大学大学院理学研究科地学専攻・M2 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A008 | 11B008 | 微生物変質様組織を伴う付加体緑色岩中の炭酸塩鉱物における炭素同位体比およびその起源 | 榊原正幸 | 愛媛大学大学院理工学研究科・教授 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A009 | 11B009 | 磁気測定によるルイビル・ホットスポットの古緯度決定 | 星 博幸 | 愛知教育大学・教育学部・准教授 | 小玉, 山本 |
| H23前期・後期 | 11A010 | 11B010 | 地震発生帯における海洋地殻の物質移動履歴の解明 | 山口飛鳥 | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・特任研究員 | 村山 |
| H23前期・後期 | 11A011 | 11B011 | 底生・浮遊性有孔虫の安定同位体組成に基づく日本海の古海洋環境の復元～特にメタン湧出イベントに関連して～ | 松本 良 | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・教授 | 池原 |
| H23前期 | 11A012 | | ストロマトライトの地球化学的分析による古環境と葉理の成因 | 山梨 純平 | 東北大学大学院理学研究科地学専攻・M2 | 池原 |

| | 採択No | | 研究課題名 | 申請者 | 申請者所属等 | センター連絡担当者(受入教員) |
|----------|--------|--------|--|-------|----------------------------|-----------------|
| H23前期 | 11A013 | | IODP Exp. 325グレートバリアリーフ航海より採取された化石サンゴ骨格を用いたターミネーションIにおける海洋環境変動復元 | 井上麻夕里 | 東京大学大気海洋研究所・助教 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A014 | 11B012 | 海底熱水活動の影響を受けた微生物生態系の復元のための予察的探究：黒色頁岩の有機態・無機態窒素の存在量及びその窒素安定同位体組成、および抽出Kerogenのラマン分光による有機物の特徴からの制約 | 山口耕生 | 東邦大学理学部化学科・准教授 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A015 | 11B013 | 東地中海の高塩水湖(Medee Lake)の堆積物コアから読み取る酸化還元環境の変遷史：有機炭素と硫黄と窒素の存在形態別存在量と安定同位体組成の地球化学からの視点 | 山口耕生 | 東邦大学理学部化学科・准教授 | 村山 |
| H23前期・後期 | 11A016 | 11B014 | 磁性鉱物の岩石磁気学的性質への圧力の影響 | 佐藤雅彦 | 東京工業大学大学院理工学研究科地球惑星科学専攻・D3 | 小玉, 山本 |
| H23前期・後期 | 11A017 | 11B015 | 西南日本に分布する蛇紋岩とはんれい岩との反応縁についての岩石磁気学的研究 | 宇野康司 | 岡山大学大学院教育学研究科・講師 | 小玉 |
| H23前期・後期 | 11A018 | 11B016 | 琵琶湖湖底、極表層堆積物の岩石磁気学的研究 極表層堆積物の磁気的特性に対する湖底水質環境の変動及び初期続成作用の影響の解明 | 石川尚人 | 京都大学大学院人間・環境学研究科・教授 | 小玉 |
| H23前期・後期 | 11A019 | 11B017 | 北太平洋亜寒帯域の完新世における1000年スケール海洋環境変動の復元 | 佐川拓也 | 愛媛大学上級研究員センター・研究員 | 村山 |
| H23前期・後期 | 11A020 | 11B018 | 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 | 村山 |
| H23前期・後期 | 11A021 | 11B019 | 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・准教授 | 小玉 |
| H23前期・後期 | 11A022 | 11B020 | IODP第317次航海ニュージーランド沖陸棚・斜面掘削試料を用いた海水準変動の解析 | 保柳康一 | 信州大学理学部・教授 | 池原 |

| | 採択No | | 研究課題名 | 申請者 | 申請者所属等 | センター連絡担当者(受入教員) |
|----------|--------|--------|--|--------|---------------------------|-----------------|
| H23後期 | | 11B021 | 南半球P-T境界深海イベント層における古地磁気学的検討 | 堀 利栄 | 愛媛大学大学院理工学研究科・准教授 | 小玉 |
| H23前期・後期 | 11A023 | 11B022 | 同位体トレーサを利用した陸・海洋間の重金属元素の循環過程の解明 | 浅原良浩 | 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻・助教 | 岡村 |
| H23前期・後期 | 11A024 | 11B023 | 南極周辺海域で採取された堆積物による古環境解析 | 中井睦美 | 大東文化大学文学部・教授 | 小玉, 山本 |
| H23前期・後期 | 11A025 | 11B024 | 下北沖C9001Cコアの生物源オパールの変遷 | 堂満華子 | 滋賀県立大学環境科学部・助教 | 池原 |
| H23前期・後期 | 11A026 | 11B025 | 北太平洋亜寒帯ならびにベーリング海表層水に分布する現生石灰質ナノプランクトンの群集構成について | 筒井英人 | 九州大学大学院理学研究院D4 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A027 | 11B026 | IODP Exp322&333 Site C0012基盤玄武岩質岩石の岩石磁気特性の解析と含有磁性鉱物の同定 | 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 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A028 | 11B027 | 鉄マンガンクラストに含まれる磁性鉱物の同定 | 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 | 山本 |
| H23前期・後期 | 11A029 | 11B028 | 地磁気逆転期における寒冷化イベントの発生原因の解明 | 兵頭政幸 | 神戸大学 内海域環境教育研究センター・教授 | 小玉 |
| H23前期・後期 | 11A030 | 11B029 | 新期御岳火山北西麓に分布するデイサイト質溶岩の流下過程 | 小林裕典 | 信州大学大学院工学系研究科・M1 | 山本 |
| H23前期 | 11A031 | | オーストラリアボナパート湾における堆積物コア解析 | 横山祐典 | 東京大学大気海洋研究所・准教授 | 池原 |
| H23後期 | | 11B030 | ベーリング海堆積物試料中の有孔虫酸素安定同位体比層序構築 | 岡崎 裕典 | 海洋研究開発機構地球環境変動領域・主任研究員 | 池原 |
| H23後期 | | 11B031 | 堆積物粒子の組成・形状とメイオファウナの関係 | 川村 喜一郎 | 深田地質研究所・主査研究員 | 村山 |
| H23後期 | | 11B032 | 浮遊性有孔虫に基づく南大西洋亜南極前線移動にともなう海洋構造変遷の復元 | 山崎 誠 | 秋田大学大学院工学資源学研究科・准教授 | 池原 |

| | 採択No | 研究課題名 | 申請者 | 申請者所属等 | センター連絡担当者(受入教員) |
|-------|--------|--|----------------|----------------------------|-----------------|
| H23後期 | 11B033 | コスタリカ沖太平洋における古環境変動の研究 | 大串 健一 | 神戸大学人間発達環境学研究科・准教授 | 池原 |
| H23後期 | 11B034 | 過去1万7千年間の新潟沖の水温復元 | 堀川 恵司 | 富山大学大学院理工学研究部・助教 | 村山 |
| H23後期 | 11B035 | 広島湾と大阪湾の海底堆積物を用いた環境解析と人間社会との関連に関する研究 | 川幡 穂高 | 東京大学大気海洋研究所・教授 | 村山 |
| H23後期 | 11B036 | 南半球P-T境界深海イベント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・准教授 | 池原 |
| H23後期 | 11B037 | 汎世界的温暖期の日本海温度勾配の解明 | 石田 桂 | 信州大学理学部地質科学科・准教授 | 岡村 |
| H23後期 | 11B038 | 付加成長型炭酸塩の高分解能分析による高解像度古環境・古生態復元 | 白井 厚太郎 | 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター・助教 | 村山 |
| H23後期 | 11B039 | オーストラリアボナパート湾における堆積物コア解析 | 横山 祐典 | 東京大学大気海洋研究所・准教授 | 池原 |
| H23後期 | 11B040 | 地球磁場強度変化を用いた2Ma前後の地磁気層序の確立 | AHN HYEON-SEON | 神戸大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻・M2 | 山本 |
| H23後期 | 11B041 | IODP Exp. 325グレートバリアリーフ航海より採取された化石サンゴ骨格を用いたターミネーションIにおける海洋環境変動復元 | 井上麻夕里 | 東京大学大気海洋研究所・助教 | 池原 |
| H23後期 | 11B042 | 延岡衝上断層学術掘削 | 木村 学 | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻・教授 | 村山 |
| H23後期 | 11B043 | 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・博士研究員 | 山本 |
| H23後期 | 11B044 | 海底堆積物を用いたインドネシア・ジャカルタ湾における重金属汚染の歴史トレンド解析 | 板井 啓明 | 愛媛大学沿岸環境科学研究センター | 村山 |

| | 採択No | | 研究課題名 | 申請者 | 申請者所属等 | センター連絡担当者（受入教員） |
|-------|--------|--------|--|-------|---------------------------------|-----------------|
| H23後期 | | 11B045 | IODP Expedition 334 堆積物の岩石磁気研究一帯磁率深度変化は造構性浸食作用を反映しているか？ | 臼井 洋一 | 海洋研究開発機構地球内部ダイナミクス領域・研究員 | 小玉 |
| H23後期 | | 11B046 | 南アフリカ古原生代ダイアミクタイトから分離精製したケロジェンの炭素同位体分析：スノーボールアース・イベントの有機地球化学的証拠の探索 | 藪田ひかる | 大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻・助教 | 池原 |
| H23随時 | 11C001 | | 磁気岩石学的解析による黒曜石を含む流紋岩溶岩流の噴火プロセスの研究 | 齋藤 武士 | 信州大学 ファイバーナノテク国際若手研究者育成拠点 助教 | 小玉, 山本 |