

平成 16 年度 全国共同利用研究 採択課題

| 採択 No | 研究課題名 | 申請者 | 所属(職名) | 担当教員 |
|--------|--|--------|----------------------------------|------|
| 04B001 | 太古代の地球環境の変動と生物圏への影響に関する研究 | 根建 心具 | 鹿児島大学理学部(教授) | 小玉 |
| 04B002 | 海洋底構成物質の磁性の基礎的研究 | 鳥居 雅之 | 岡山理科大学総合情報学部生物地球システム学科(教授) | 小玉 |
| 04B003 | 初期地球における地球磁場と生命の進化: 太古代古地磁気プロファイルの構築 | 新妻 祥子 | 東北大学大学院理学研究科(COEフェロー) | 小玉 |
| 04B004 | 地球史における海底熱水系の変遷(太古代から現代まで) | 清川 昌一 | 九州大学地球惑星科学部門(講師) | 池原 |
| 04B005 | 生物標本を用いた物質循環変動の解明 | 伊藤 孝 | 茨城大学教育学部(助教授) | 村山 |
| 04B006 | 南極周辺海域で採取された堆積物による古環境解析 | 中居 睦美 | 大東文化大学文学部教育学科(助教授) | 小玉 |
| 04B007 | 南海トラフおよび日本海のカスハイドレート含有コアの堆積学的研究 | 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) | 村山 |
| 04B008 | 南東太平洋チリ沖・マゼラン海峡堆積物コアの古地磁気・岩石磁気学的研究 | 三島 稔明 | 京都大学大学院人間・環境学研究科(研修員) | 小玉 |
| 04B009 | 白亜紀黒色頁岩のアナトミー: 高鮮像度地球科学分析にもとづく海洋無酸素イベント2の古海洋学的研究 | 黒田 潤一郎 | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻(徳山 英一(教授)) | 村山 |
| 04B010 | ICP質量分析計による鉛同位体比測定の標準化 | 平尾 良光 | 別府大学文学部(教授) | 村山 |
| 04B011 | 鳥巢型石灰石のSr同位体比から見たジュラ紀末期炭酸塩イベントの検討 | 狩野 彰宏 | 広島大学大学院理学研究科(助教授) | 村山 |
| 04B012 | デジタル画像解析による堆積岩の微細組織の可視化 | 成瀬 元 | 京都大学大学院理学研究科(助手) | 小玉 |

| | | | | |
|--------|---|--------|------------------------------------|----|
| 04B013 | 白亜系～古第三系根室層群の古地磁気層序 | 成瀬 元 | 京都大学大学院理学研究科(助手) | 小玉 |
| 04B014 | マイクロフォーカスX線CTスキャナを用いた有孔虫の形態解析 | 長谷川 四郎 | 熊本大学大学院自然科学研究科(教授) | 池原 |
| 04B015 | 海底表層柱状試料の物性と構造の研究 | 芦 寿一郎 | 東京大学海洋研究所(助教授) | 村山 |
| 04B016 | 九州一パラオ海嶺における浮遊性有孔虫化石群集から見た後期第四紀の黒潮流路変動 | 石川 仁子 | 東北大学大学院理学研究科地学専攻(尾田 太良(教授)) | 池原 |
| 04B017 | 日本陸域のテフラ中のレスー古土壌層のSr-Nd同位体比 | 横尾 頼子 | 同志社大学工学部環境システム学科(専任講師) | 小玉 |
| 04B018 | 暁新世・始新世境界の温暖化イベント(PETM)における ODPLeg208採取コア試料の安定同位体変動 | 森 尚仁 | 金沢大学大学院自然科学研究科生命・地球学専攻(長谷川 卓(助教授)) | 池原 |
| 04B019 | 暁新世・始新世境界の温暖化イベント(PETM)における ODPLeg208採取コア試料の安定同位体変動 | 森 尚仁 | 金沢大学大学院自然科学研究科生命・地球学専攻(長谷川 卓(助教授)) | 池原 |
| 04B020 | 断層物質中の鉛同位体比の精密測定から復元する断層地帯での深部地下水の挙動履歴 | 豊田 和弘 | 北海道大学大学院地球環境科学研究科(助教授) | 村山 |
| 04B021 | 過去 500 年間における数十年スケールの黒潮変動記録の復元と沿岸海域生態系の応答様式の解明 | 加 三千宣 | 愛媛大学沿岸環境科学研究センター-COE(研修員) | 池原 |
| 04B022 | Pb 同位体を指標とした若い海洋地殻内の低温熱水変質反応の解明 | 大森 保 | 琉球大学理学部海洋自然科学科(教授) | 村山 |
| 04B023 | 無機・有機炭素酸同位体比変動に基づく原生代初期の全球凍結現象と酸素濃度急増イベントに実態解明 | 後藤 和久 | 東京大学大学院理学系研究科(研究拠点形成特任研究員) | 池原 |
| 04B024 | IODP Ex301ファンデファーカ海嶺東麓 130IB 孔における玄武岩の火成岩石学的特徴及び変質作用の解明 | 坂口 真澄 | 高知大学大学院理学研究科博士後期課程(石塚 英男(教授)) | 池原 |
| 04B025 | オフィオライト構造岩類のSr, Nd同位体地球化学的研究 | 佐野 栄 | 愛媛大学教育学部(助教授) | 村山 |

| | | | | |
|--------|------------------------------|-------|---|----|
| 04B026 | 冷湧水域における表層堆積物中の水素循環及び微生物活動評価 | 土岐 知弘 | 東京大学海洋研究所海洋化学部門 海洋無機化学分野産学官連帯 研究員 | 村山 |
|--------|------------------------------|-------|---|----|