

## 平成19年度全国共同利用研究採択一覧

採択番号	前期/後期	課題名	申請者	申請者所属・職	センター 連絡担当者
07A001 07B001	前期・後期	安芸陸上コアリング試料 (唐ノ浜層群穴内層)の古 地磁気学的・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	小玉
条件付採 択 07A002 07B002	前期・後期	太古代・原生代の海底環境 の変遷	清川昌一	九州大学大学院理学府地球 惑星科学専攻・講師	池原
07A003 07B003	前期・後期	深海サンゴ礁堆積物へのス トロンチウム安定同位体層 序学の適用	狩野彰宏	広島大学大学院理学研究 科・助教授	村山
07A004 07B004	前期・後期	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 ・助教授	小玉
07A005	前期	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	高知学園短期大学医療衛生 学科歯科衛生専攻・教授	池原
07A006 07B005	前期・後期	南海トラフ沈み込み帯の冷 湧水域における堆積物の物 性と自然放射線の研究	芦寿一郎	東京大学大学院新領域創成 科学研究科・助教授	村山
07A007 07B006	前期・後期	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	富山雄太	愛媛大学理工学研究科・M2	池原
条件付採 択07A008 07B007	前期・後期	北西太平洋 北海道羽幌地 域における後期白亜紀のミ ランコビッチサイクルに ついての基礎的研究	富永嘉人	金沢大学自然科学研究科・ D1	池原
07A009	前期	鮮新統登層陸上コアを用い た有孔虫化石の同位体比及 び群集解析による高精度微 化石層序の確立と高時間解 像度の環境復元	増渕 靖	東北大学大学院理学研究 科・M2	池原
07A010	前期	北海道東部に分布する上部 白亜系～古第三系根室層群 の炭素同位体比層序	荷福 洸	京都大学大学院理学研究 科・D1	池原
07A011 07B008	前期・後期	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・助教 教授	小玉
07A012	前期	中生代前期(三畳紀-ジュ ラ紀古世)遠洋域における 海洋環境イベントの検出	堀 利栄	愛媛大学大学院理工学研究 科・助教授	池原

07A013	前期	地球惑星物質中の極微小磁性鉱物組成とEBSD解析：古地磁気学との複合研究	中村教博	東北大学大学院理学研究科・助手（4月より助教）	池原
07A014	前期	マンガン団塊の鉛同位体比の高精度測定による古海洋循環の解明	天川裕史	東京大学海洋研究所先端海洋システム研究センター・助教授	岡村
07A015	前期	インド洋モンスーンの発達史と人類進化の解明	玉木賢策	東京大学大学院 工学系研究科・教授	村山
07A016 07B009	前期・後期	IODP Expedition 310で得られたタヒチ化石サンゴの骨格記録に基づいた南太平洋における過去約2万年間の海洋環境変動復元	浅海竜司	東北大学大学院理学研究科・日本学術振興会特別研究員	村山
07A017	前期	アジアモンスーン域の古地磁気・環境磁気	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
07A018 07B010	前期・後期	希土類元素の安定同位体分別と放射起源同位体変動による地球化学サイクルの研究	田中 剛	名古屋大学大学院環境学研究科・教授	岡村
07A019 07B011	前期・後期	中央海嶺の枕状溶岩の磁気的性質	福間浩司	同志社大学工学部・助教授	小玉
07A020	前期	白亜紀/第三紀境界の天体衝突イベントに伴う海洋表層及び陸上環境擾乱の詳細解析	山本真也	金沢大学大学院自然科学研究科・D3	池原
07A021	前期	最終氷期以降の地球温暖化プロセスの解明	大串健一	産業技術総合研究所・契約職員（4月より神戸大学発達科学部准教授）	池原
条件付採 択07A022 07B012	前期・後期	東部地中海における超高塩分湖（Medee Lake）の形成発達史とそのテクトニクス背景	朝日博史	東京大学海洋研究所海洋底科学部門 （日本財団新世紀を拓く深海科学リーダーシッププログラム教務補佐員）	池原
条件付採 択07A023 07B013	前期・後期	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 同位体比を用いたベーリング海に於ける大陸氷床崩壊による海中への淡水流入量の復元	朝日博史	東京大学海洋研究所海洋底科学部門 （日本財団新世紀を拓く深海科学リーダーシッププログラム教務補佐員）	池原

平成19年度全国共同利用研究採択一覧 2

採択番号	前期/後期	課題名	申請者	申請者所属・職	センター 連絡担当者
07B014	後期	台湾チェルンプ断層における炭素量変化の検出および微小変形組織の観察	廣野哲朗	大阪大学大学院理学研究科・准教授	池原
07B015 (条件付採択)	後期	沿岸堆積物コアを用いた、アジア大都市沿岸の金属汚染史に対する比較研究	細野高啓	秋田大学工学資源学部・助教	岡村
07B016	後期	KT07-11航海ピストンコア試料の古地磁気・環境磁気学的研究	鳥居雅之	岡山理科大学総合情報学部・教授	池原
07B017	後期	海洋無酸素事変(OAE)-2における有機地球化学的記録の超高解像度解析	根本俊文	金沢大学自然科学研究科・D1	池原
07B018	後期	コア掘削時に発生する二次磁化の付加およびピストンコアの変形と初期磁化率異方性への影響の評価	林田 明	同志社大学工学部・教授	小玉
07B019 (条件付採択)	後期	最終氷期以降の地球温暖化プロセスの解明	大串健一	神戸大学大学院人間発達環境学研究所・准教授	池原
07B020	後期	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	高知学園短期大学医療衛生学科・教授	山本
07B021	後期	アイスランド溶岩の古地磁気・岩石磁気学的研究と地磁気永年変化	島山唯達	岡山理科大学情報処理センター・講師	小玉
07B022	後期	グレイガイトの熱磁気特性	鳥居雅之	岡山理科大学総合情報学部・教授	小玉
07B023	後期	房総半島に分布する鮮新—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
07B024	後期	白亜紀植物による炭素固定機構の解明	木原 孝	千葉大学大学院理学研究科・M1	池原
07B025	後期	上部白亜系～古第三系根室層群の古地磁気層序	荷福 洸	京都大学大学院理学研究科・D1	小玉
07B026	後期	下北沖CK06-06コアの微化石層序・酸素同位体層序にもとづく年代モデル構築	堂満華子	東北大学大学院理学研究科・助教	池原

採択番号	前期/後期	課題名	申請者	申請者所属・職	センター 連絡担当者
07B027	後期	アジアモンスーン域の古地磁気・環境磁気	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
07B028	後期	南インドに産出する結晶質石灰岩におけるSr同位体年代を用いた堆積年代の推定	水落裕之	静岡大学大学院 理学研究科・M1	岡村
07B029	後期	ヒマラヤと日本の陸棚相三畳系に記録された炭素安定同位体比変遷	吉田孝紀	信州大学理学部・准教授	村山
07B030	後期	ネパールヒマラヤの下部三畳系石灰岩における化学組成と古地磁気ファブリック	吉田孝紀	信州大学理学部・准教授	小玉
07B031	後期	流動変形における転位及び動的再結晶の役割・流動変形のメカニズムの研究	隈 猛	熊本大学大学院 自然科学研究科・M1	山本
07B032	後期	地球環境変動に関わる海洋植物プランクトン種の変動とそれを支配する海洋環境変動に関する研究	成田尚史	東海大学海洋学部・准教授	村山
07B033	後期	氷期-間氷期サイクルに同期した大気CO <sub>2</sub> 濃度の変動要因の解明	加藤泰浩	東京大学大学院 工学系研究科・准教授	村山
07B034	後期	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
07B035	後期	広見川流域からの四万十川本流への物質循環	松田宗明	愛媛大学農学部・助手	村山
07B036	後期	海洋環境におけるメタンの地球化学的研究	中山典子	東京大学海洋研究所・助教	村山
07B037	後期	マンガン団塊の鉛同位体比の高精度測定による古海洋循環の解明	天川裕史	東京大学海洋研究所・准教授	岡村

平成19年度全国共同利用研究採択一覧 3

採択番号	受付枠	課題名	申請者	申請者所属・職	センター 連絡担当者
07C001	随時	東南極・リュツォ・ホルム湾における第四紀南極氷床変動と環境変動の研究	三浦英樹	情報・システム研究機構 国立極地研究所研究教育系・助教	池原
07C002	随時	石油系炭化水素による地下水汚染の調査の指標としての炭素安定同位体比の有効性の検討	相田 健	筑波大学大学院環境科学研究科・M2	池原