

全国共同利用研究成果発表会

日時：平成 23 年 3 月 1 日 (火) 9:00 ~ 18:00

会場：高知大学 海洋コア総合研究センター 2 階セミナー室

海洋コア総合研究センターは、海洋コアの総合的な解析を通じ、地球環境変動の要因の
解明や海洋底資源の基礎研究を行うことを目的として設立された共同利用研究施設です。
この研究成果発表会は、広く全国の皆様に今年度の研究成果をご紹介します。

プログラム

9:00- 9:10 開会挨拶

9:10-10:25

- (1) 「タヒチサンゴ化石の骨格記録に基づいた南太平洋の海洋環境復元：IODP Exp.310 -Tahiti Sea Level-」 浅海 竜司 (琉球大)
- (2) 「過去 106 年間の東シナ海の環境変動と造礁性サンゴの成長史：鹿児島県甕島の造礁性サンゴ骨格の酸素・炭素安定同位体比解析」 河村 卓 (北海道大) ほか
- (3) 「三畳紀前期の寒冷化現象と安定炭素同位体比変動」 吉田 孝紀 (信州大)
- (4) 「ニュージーランド、カンタベリー沖 IODP, Exp.317 採取コア中の底棲有孔虫の酸素・炭素同位体比」 保柳 康一 (信州大) ほか
- (5) 「南房総千倉層群の複合層序」 岡田 誠 (茨城大)

10:40-11:55

- (6) 「太古代の海洋底環境と層序復元：ビルバラ・バーバートン・スベリオルの例」 清川 昌一 (九州大) ほか
- (7) 「西オーストラリア・ビルバラにおける 32 億年前の黒色頁岩に見られる黄鉄鉱の岩石学的特徴と硫黄同位体比」 坂本 亮 (九州大) ほか
- (8) 「南アフリカ・バーバートン帯・フィグツリー層群・マペベ層の層序と帯磁率」 寺司 周平 (九州大) ほか
- (9) 「約 32 億年前の黒色頁岩から抽出した不溶性有機物の窒素の安定同位体地球化学：海洋の窒素循環と微生物活動の記録」 山田 晃司 (東邦大) ほか
- (10) 「南緯 15-18° の中央インド洋海嶺から採取された玄武岩の同位体組成：海嶺-ホットスポット相互作用におけるマグマ生成過程の解明」 町田 嗣樹 (早稲田大) ほか

11:55-12:05 ポスター発表 概要紹介

12:05-13:30 [ポスター発表] コアタイム & 昼休み

- P-01 「北大西洋亜極前線下に発達する珪藻軟泥由来の浮遊性有孔虫を用いた古環境復元 (予察)」 山崎 誠 (秋田大) ほか
- P-02 「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に関する予察的報告」 井上 麻夕里 (東京大)
- P-03 「北部ベリング海斜領域での過去 2.5Ma の有孔虫酸素/炭素同位体比変動」 朝日 博史 (東京大) ほか
- P-04 「北大西洋海底掘削コア試料の古地磁気・岩石磁気—古地磁気記録に見られるミランコビッチサイクル—」 大野 正夫, 趙 夢 (九州大)
- P-05 「琵琶湖湖底堆積物に含まれる磁性鉱物と鉱物種同定のための岩石磁気学的実験における挙動」 石川 尚人 (京都大) ほか
- P-06 「伊豆大島 1986 年溶岩の樹枝状チタノマグネタイトと磁気岩石学的特徴」 齋藤 武士, 田辺 みのり (信州大)

13:30-14:45

- (11) 「MPMS 高圧セルを用いた実験：マグネタイトの Verwey 転移温度への圧力の影響」 佐藤 雅彦 (東工大) ほか
- (12) 「中央海嶺の枕状岩の磁気的性質」 福岡 浩司 (同志社大)
- (13) 「IODP Exp322 で採取された玄武岩質基盤岩の古地磁気・岩石磁気」 小田 啓邦 (産総研)
- (14) 「大分県津久見市に分布する三畳紀チャートの多成分残留磁化」 濱田 和優 (岡山大) ほか
- (15) 「本州中部、瑞浪層群系依層 (中期中新世堆積物) から得られた古地磁気記録」 星 博幸, 加藤 大貴 (愛知教育大)

15:00-16:15

- (16) 「溶結凝灰岩から得た古地磁気強度：相対古地磁気強度曲線の較正点」 丸内 亮 (熊本大) ほか
- (17) 「広域テフラの磁気的対比のための基礎的研究：AT と入戸火砕流」 鳥居 雅之 (岡山理科大) ほか
- (18) 「薩摩硫黄島長浜湾における 10 年間気象データと鉄沈殿物の関連について」 上芝 卓也 (九州大)
- (19) 「鹿児島県薩摩硫黄島長浜湾における熱水活動と鉄沈殿環境の解明」 永田 知研 (九州大) ほか
- (20) 「南東太平洋から採取された YK0408-PC5 コアの酸素安定同位体比層序」 長居 太郎 (横浜国立大) ほか

16:30-17:45

- (21) 「浅海性石灰質底生有孔虫種における酸素同位体変化の検討」 秋元 和實 (熊本大) ほか
- (22) 「静岡県竜ヶ岩洞からえられた石筍の酸素同位体に関する基礎研究」 堀川 恵司 (富山大), 南 雅代 (名古屋大)
- (23) 「北太平洋亜寒帯域の完新世表層水温変動」 佐川 拓也 (愛媛大) ほか
- (24) 「北海道利尻島に飛来する鉛の供給量・供給源の変遷」 河野 麻希子 (名古屋大) ほか
- (25) 「シルル紀から石炭紀のコノドント化石の組織構造と組成の解析」 三島 弘幸 (高知学園短期大) ほか

17:50-18:00 閉会挨拶

* 全国共同利用研究は、独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) の協力を得て実施されています。