

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 K T - O 9 - 1 6 次研究航海
- * 観測海域 沖縄トラフ
- * 航海期間 平成 2 1 年 8 月 2 4 日 (月) ~ 平成 2 1 年 8 月 3 1 日 (月)
- * 出港日時・場所 8 月 2 4 日 1 4 時 石垣港
- * 入港日時・場所 8 月 3 1 日 1 0 時 那覇港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目
 (和文) 琉球列島における海洋環境と極浅海域・深海域生態系に関する検討

 (英文) Relationship between oceanography and ecosystems under very shallow and deep marine environments, Ryukyu Islands.
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
 松田博貴・熊本大学・教授・hmat@sci.kumamoto-u.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. ドレッジによる礁岩試料の採取, 松田博貴 (hmat@sci.kumamoto-u.ac.jp), ドレッジャー曳航
 2. 採取礁岩試料の放射性炭素同位体年代測定による年代決定, 松田博貴 (hmat@sci.kumamoto-u.ac.jp), 放射性炭素年代測定 (下船後陸上)
 3. 採取礁岩試料に見られる造礁サンゴ群集ならびに造礁生物の解析, 松田博貴 (hmat@sci.kumamoto-u.ac.jp), 種同定・造礁サンゴ群集解析 (下船後陸上)
 4. 最終氷期から後氷期における氷期の北琉球のサンゴ礁生態系に関する検討, 松田博貴 (hmat@sci.kumamoto-u.ac.jp), データ解析 (下船後陸上)
 5. 水深の異なる熱水系での硫黄酸化型微生物を中心とした微生物群集組成と生物生産の解明, 砂村倫成 (sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp), CTD-カロウセルによる採水・微生物群集解析 (主に下船後陸上)
 6. 現場センサーによるブルーム検出とマッピング, 砂村倫成 (sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp), CTD-センサーシステムによる水塊構造鉛直観測と Tow-yo 観測
 7. 熱水の物理化学的特徴と熱水ブルーム中化学合成微生物との関係解明, 砂村倫成 (sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp), 化学・微生物分析とデータ解析 (下船後陸上)
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
 松田 博貴・熊本大学大学院自然科学研究科理学専攻・教授
 佐々木圭一・金沢学院大学美術文化学部・准教授
 Marc Humblet・東京大学海洋研究所・学振特別研究員
 町山 栄章・海洋研究開発機構・高知コア研究所・サブリーダー
 砂村 倫成・東京大学大学院理学系研究科・助教
 柳川 勝紀・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生
 野村 直子・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生

福場 辰洋・東京大学生産技術研究所・准教授
岡村 慶・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授
杉山 拓・高知大学海洋コア総合研究センター・大学院学生
本田龍太郎・琉球大学理学部・大学院学生
宗 輝・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

