

淡青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KT-10-24 次研究航海
- * 観測海域 南西諸島海域
- * 航海期間 平成22年10月23日(土)～平成22年10月28日(木)
- * 出港日時・場所 10月23日 14時 那覇港
- * 入港日時・場所 10月25日 15時 那覇港
 (10月28日まで船内にて試料処理)

* 航海の研究題目

(和文) 熱水活動域における微生物ループと動物プランクトン捕食連鎖の構造解析

(英文) Interlinkage of microbial loop and zooplankton food chain in hydrothermal vent area

* 主席研究員

山本啓之・海洋研究開発機構・技術研究主幹・kyama@jamstec.go.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス◎は@), 観測項目

1. 原核生物群集の解析、砂村倫成 (sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp)、
微生物細胞の採集と計測
2. 動物プランクトン群集の解析、Dhugal Lindsay (dhugal@jamstec.go.jp)、
動物プランクトンの観測と採集
3. 同位体分析、土屋正史 (tsuchiyam@jamstec.go.jp)、
分析用試料 (微生物、動物プランクトン) の分取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

山本 啓之・海洋研究開発機構・技術研究主幹
砂村 倫成・東京大学・大学院理学系研究科・助教
楠 智行・東京大学・大学院工学系研究科・大学院学生
三嶋 慎平・東京大学・理学部・学部学生
宮田 裕史・東京大学・理学部・学部学生
大嶋 将吾・九州大学・大学院理学府・大学院生
Dhugal Lindsay・海洋研究開発機構・技術研究主任
石谷 佳之・海洋研究開発機構・JSPS 研究員
土屋 正史・海洋研究開発機構・チームリーダー
八巻 明香・海洋研究開発機構・研究員
吉田 ゆかり・海洋研究開発機構・技術研究副主任
中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

KT10-24調査地点

