

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KT-08-22 次研究航海
- * 観測海域 鹿児島湾奥たぎり海域から湾口まで
- * 航海期間 平成20年9月4日(木)～平成20年9月12日(金)
- * 出港日時・場所 9月 4日(木) 8時半 鹿児島 港
- * 入港日時・場所 9月12日(金) 10時 鹿児島 港
- * 寄港期間・場所 9月 7日(日) 10時～9日(火) 10時 鹿児島 港

*航海の研究題目

- (和文) 自律型海中ロボット「Tuna-Sand」によるタギリのサツマハオリムシ群集周辺の Terrain-Navigation 手法を用いた全自動潜航観測と広域海底調査手法の研究
- (英文) Autonomous observation of Tagiri shallow vent area by the AUV “TUNA-SAND” using terrain navigation and research of method for large-area seabed observation

* 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)

浦 環・東京大学生産技術研究所・教授・ura◎iis.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. AUV「TUNA-SAND」の Terrain-Navigation による全自動潜航観測, 浦 環 (ura◎iis.u-tokyo.ac.jp)
2. AUV「Tri-Dog 1」によるサツマハオリムシ群集の全自動観測, 浦 環 (ura◎iis.u-tokyo.ac.jp)
3. 鹿児島湾の火山がもたらす生物多様性に関する研究, 窪川 かおる, (kubokawa◎ori.u-tokyo.ac.jp)
 - ・鹿児島湾の底生生物とプランクトン分布調査
 - ・熱水噴出孔周辺のユウレイボヤ群生の映像解析
4. 若尊火口底における熱水活動及び噴気活動に関する地球化学的研究, 山中 寿朗, (toshiroy◎cc.okayama-u.ac.jp)
 - ・CTD 観測と採水による水中における熱水成分と噴気ガス成分の空間分布の解析

* 乗船研究者氏名・所属・職名

- 浦 環・東京大学生産技術研究所・教授
- 巻 俊宏・東京大学生産技術研究所・助教
- 坂巻 隆・東京大学生産技術研究所・技術専門職員
- 中谷 武志・東京大学大学院工学系研究科・大学院学生
- 山田 卓慶・東京大学大学院新領域創成科学研究科・大学院学生
- 窪川 かおる・東京大学海洋研究所・教授
- 稲葉 真由美・東京大学海洋研究所・大学院学生
- 山本 智子・鹿児島大学 水産学部・准教授
- 山中 寿朗・岡山大学・大学院自然科学研究科・准教授
- 横山 未来・岡山大学・大学院自然科学研究科・大学院学生
- 岡村 慶・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授
- 八田 万有美・高知大学海洋コア総合研究センター・技術補佐員
- 松浦 由孝・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

