

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 K T - 0 9 - 1 8 次研究航海

- * 観測海域 奄美大島東方沖合海域

- * 航海期間 平成21年9月15日(火) ~ 平成21年9月21日(月)

- * 出港日時・場所 9月15日 14時 鹿児島港

- * 入港日時・場所 9月21日 10時 鹿児島港

- * 寄港期間・場所 なし

- * 航海の研究題目
 (和文) 沈降粒子の形成・変容過程に与える動物プランクトンの影響評価に関する研究
 (英文) Study on functional roles of zooplankton on forming and changing processes of sinking particles

- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
 小針 統・鹿児島大学水産学部・准教授・kobari◎fish.kagoshima-u.ac.jp

- * 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目
 1. 亜熱帯海域におけるプランクトン群集構造と鉛直フラックスの解明
 主調査者: 小針統・西部裕一郎・西川淳
 観測項目: 北太平洋標準ネット・ORI ネット
 2. 動物プランクトンの摂餌が沈降粒子を形成する植物プランクトン群集組成に与える影響
 主調査者: 喜多村稔・西部裕一郎・蓑輪政人・土屋佳世
 観測項目: CTD-CMS・GO-FLO・北太平洋標準ネット
 3. 沈降粒子の変容過程に与える動物プランクトンの影響
 主調査者: 西川淳・町田真通・杉本康則・赤松弘康・森晴子
 観測項目: 漂流セジメントトラップ・CTD・ADCP・ORI ネット・VMP
 GO-FLO
 4. 動物プランクトンの日周鉛直移動に伴う能動的物質輸送
 主調査者: 小針統・西部裕一郎・西川淳・町田真通・杉本康則・蓑輪政人
 観測項目: 北太平洋標準ネット・ORI ネット T ネット

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小針 統・鹿児島大学水産学部・准教授

西川 淳・東京大学海洋研究所・助教

喜多村 稔・海洋研究開発機構・研究員

西部 裕一郎・東京大学海洋研究所・研究員

町田 真通・東京大学海洋研究所・大学院学生

杉本 康則・東京大学海洋研究所・大学院学生

菱輪 政人・鹿児島大学大学院水産学研究科・大学院学生

森 晴子・鹿児島大学大学院水産学研究科・大学院学生

赤松 弘康・鹿児島大学大学院水産学研究科・大学院学生

土屋 佳世・鹿児島大学水産学部・学部学生

横川 真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

