

淡青丸 研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 K T - 1 0 - 1 3 次研究航海
- * 観測海域 相模湾・駿河湾・伊豆黒潮周辺海域
- * 航海期間 平成22年7月 8日～平成22年7月19日
- * 出港日時・場所 平成22年7月 8日 東京（台場）港
- * 入港日時・場所 平成22年7月19日 東京（台場）港
- * 寄港期間・場所 平成22年7月14日～15日 新宮港
- * 航海の研究題目
 相模湾・駿河湾・伊豆黒潮周辺海域における生元素動態に関する研究および海洋有機物の化学的性質と動態に関する研究
 Study on dynamics of biogeochemical cycles in Sagami Bay, Suruga Bay and Kuroshio area around Izu, and on chemical characteristics and dynamics of organic matter in the ocean.
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
 小川浩史・東京大学大気海洋研究所生元素動態分野・准教授・hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
 1. 相模湾・伊豆黒潮周辺海域における各態有機物と微生物群集の分布および有機物の分解過程に関する研究
 小川浩史（hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp）
 鈴木昌弘（suzumura@ni.aist.go.jp）
 POC, PON, DOC, DON, クロロフィル, 栄養塩類, 酵素活性
 2. 海洋有機物の化学的性質と動態に関する研究
 田上英一郎（tanoue@nagoya-u.jp）, DOC, アミノ酸, タンパク質, 脂質,
 3. 伊豆黒潮周辺貧栄養海域における超微量栄養塩類の分布と動態に関する研究
 橋濱史典（f-hashik@kaiyodai.ac.jp）
 4. 海水中のアミノ酸の光学異性体比等に関する研究
 川崎伸之（kawasaki.nobuyuki@nies.go.jp）, アミノ酸光学異性体比, アミノ糖

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小川浩史・東京大学大気海洋研究所 生元素動態分野・准教授
内宮万里央・東京大学大気海洋研究所 生元素動態分野・大学院学生
山田洋輔・東京大学大気海洋研究所 生元素動態分野・大学院学生
田上英一郎・名古屋大学大学院環境学研究科・教授
西田民人・名古屋大学大学院環境学研究科・助教
塚崎あゆみ・名古屋大学大学院環境学研究科・研究員
王 琳・名古屋大学大学院環境学研究科・大学院学生
橋濱史典・東京海洋大学海洋学部・助教
木内新子・東京海洋大学海洋学部・大学院生
鈴木昌弘・産業技術総合研究所・主任研究員
川崎伸之・国立環境研究所・研究員
林 央之・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

