

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KT-09-10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21年6月19日（金）～平成21年6月29日（月）

- * 出港日時・場所 6月19日14時 東京港

- * 入港日時・場所 6月29日10時 東京港

- * 寄港期間・場所 6月24日～25日 清水港

- * 航海の研究題目
 (和文) 相模湾・駿河湾・伊豆黒潮周辺海域における栄養塩類・有機物の動態と生物活動との相互作用及び有機物の化学的性質に関する研究
 (英文) Dynamics of nutrients and organic matter and their interaction with biological processes, and chemical characteristics of organic matter in Sagami Bay, Suruga Bay and Kuroshio area around Izu

- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
小川浩史・東京大学海洋研究所生元素動態分野・准教授・hogawa◎ori.u-tokyo.ac.jp

- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
 1. 各態有機炭素・窒素の分布と化学組成に関する研究
 小川浩史（hogawa◎ori.u-tokyo.ac.jp）
 POC, PON, DOC, DON, COC, CON, クロロフィル, 栄養塩類
 2. 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, 炭素放射性同位体比
 3. 海水中の生物起源粒子の動態に関する研究
 福田秀樹(hfukuda◎ori.u-tokyo.ac.jp), LISST(粒子サイズ分布の現場計測), TEP
 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

5. 貧栄養海域における窒素・リンのストイキオメトリーに関する研究

橋濱史典 (f-hashi@kaiyodai.ac.jp), ナノモルレベル栄養塩類

6. 海洋微生物多様性と生態系機能に関する研究

谷口亮人 (ns_htrakito@nara.kindai.ac.jp), 細菌群集組成

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小川浩史・東京大学海洋研究所 生元素動態分野・准教授
福田秀樹・東京大学海洋研究所 国際沿岸海洋研究センター・助教
内宮万里央・東京大学海洋研究所 生元素動態分野・大学院学生
白壁昌和・東京大学海洋研究所 生元素動態分野・大学院学生
前澤琢也・東京大学海洋研究所 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・大学院学生
王 琳・名古屋大学大学院環境学研究科・大学院学生
棚橋真緒・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・研究員
谷口亮人・近畿大学大学院農学研究科・博士研究員
川崎伸之・国立環境研究所・研究員
吉田和弘・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

