

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KS-16-9次研究航海

- * 観測海域 (和文) 黒潮南方亜熱帯海域
 (英文) Subtropical area south of the Kuroshio

- * 航海期間 平成 28 年 7 月 18 日 (月) ~平成 28 年 8 月 1 日 (月)

- * 出港日時・場所 7 月 18 日 14 時 横須賀港

- * 入港日時・場所 8 月 1 日 10 時 横須賀港

- * 寄港期間・場所 7 月 24 日・父島二見港

- * 航海の研究題目 (和文) 黒潮南方亜熱帯海域における生元素循環プロセスの実験的解析

 (英文) Experimental analyses of biogeochemical processes in the
 subtropical area south of the Kuroshio

- * 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・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. ナノモルレベルの栄養塩の動態に関する研究, 橋濱史典 (f-hashii@kaiyodai.ac.jp)・高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) 採水および高感度オートアナライザによる測定
 2. 溶存有機物の動態に関する研究, 小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp)・山下洋平 (yamashiy@ees.hokudai.ac.jp), 採水および培養実験
 3. 溶存気体の動態に関する研究, 石井雅男 (mishii@mri-jma.go.jp)・笹野大輔 (dsasano@mri-jma.go.jp), 採水およびセンサーによる観測
 4. 懸濁粒子および沈降粒子の動態に関する研究,
齊藤宏明 (hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp)・橋濱史典 (f-hashii@kaiyodai.ac.jp)・福田秀樹 (hfukuda@aori.u-tokyo.ac.jp)・塩崎拓平 (takuhei.shiozaki@jamstec.go.jp), 採水および漂流ブイによるセディメントトラップ観測
 5. 動植物プランクトンの生態に関する研究, 齊藤宏明 (hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp)・高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)・

佐藤光秀 (asatom@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) , 採水、ネットによる採集

6. 一次生産、新生産、移出生産および再生生産に関する研究,

塩崎拓平 (takuhei.shiozaki@jamstec.go.jp) ・ 小川浩史 (hogawa@ori.u-tokyo.ac.jp) ・

高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) , 採水および培養実験

7. 窒素固定、硝化に関する研究, 塩崎拓平 (takuhei.shiozaki@jamstec.go.jp) ・

武田重信 (s-takeda@nagasaki-u.ac.jp) , 採水および培養実験

8. リン天然放射性同位元素および加水分解酵素を用いた海洋表層におけるリンの循環に関する研究, 橋濱史典 (f-hashii@kaiyodai.ac.jp) ・

高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)

9. 微量金属の動態およびその生物作用に関する研究,

武田重信 (s-takeda@nagasaki-u.ac.jp) ・ 小畑 元 (obata@ori.u-tokyo.ac.jp) , 採水および培養実験

10. 微生物群集の動態に関する研究, 浜崎恒二 (hamasaki@ori.u-tokyo.ac.jp) , 採水および培養実験

11. 海洋の物理構造と乱流に関する研究, 安田一郎 (ichiro@ori.u-tokyo.ac.jp) , CTDを用いた物理構造観測および乱流計を用いた乱流観測

* 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・准教授

齊藤宏明・東京大学大気海洋研究所・教授

小畑 元・東京大学大気海洋研究所・准教授

福田秀樹・東京大学大気海洋研究所・准教授

高木悠花・東京大学大気海洋研究所・特任研究員

黄 国宏・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

井上 智・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

山下洋平・北海道大学大学院地球環境科学研究院・准教授

後藤周史・北海道大学大学院環境科学院・大学院生

高橋一生・東京大学大学院・農学生命科学研究科・准教授

佐藤光秀・東京大学大学院・農学生命科学研究科・助教

山口珠葉・東京大学大学院・農学生命科学研究科・大学院学生

中村賢一・東京大学大学院・農学生命科学研究科・大学院学生

橋濱史典・東京海洋大学大学院・海洋科学技術研究科・助教

加藤 遥・東京海洋大学大学院・海洋科学技術研究科・大学院学生

塩崎拓平・海洋研究開発機構・特任研究員

武田重信・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・教授

押谷俊吾・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

