

白鳳丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KH-14-3次研究航海
- * 観測海域 中部太平洋北極域及び赤道域を結ぶ南北縦断面
- * 航海期間 平成26年6月23日（月）～平成26年8月11日（月）
- * 出港日時・場所 6月23日14時 東京港
- * 入港日時・場所 8月11日10時 東京港
- * 寄港期間・場所 7月13日～7月17日・ホノルル（米国）
- * 航海の研究題目 （和文） 生態学・生物地球化学の全太平洋3次元マッピング
（英文） Biogeochemical processes and ecosystem dynamics in the Pacific 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・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. 海洋の物理構造と乱流に関する研究, 伊藤幸彦 (itohsach◎aori.u-tokyo.ac.jp)・奥西 武 (okunishi◎affrc.go.jp)・須賀利雄 (suga◎pol.gp.tohoku.ac.jp), XCTD、UCTD を用いた物理構造観測および乱流計を用いた乱流観測
 2. 海洋表層の光環境に関する研究, 津田 敦 (tsuda◎aori.u-tokyo.ac.jp)・齊藤宏明 (hsaito◎aori.u-tokyo.ac.jp)・遠藤 寿 (endo◎ees.hokudai.ac.jp), 水中光量子計による光観測および採水
 3. 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-hashish◎kaiyodai.ac.jp)・高感度オートアナライザによる測定
 4. 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
 5. 溶存気体の動態に関する研究, 笹野大輔 (dsasano◎mri-jma.go.jp)・登尾浩助 (naboriok◎isc.meiji.ac.jp), 研究用海水による連続観測および採水
 6. 懸濁粒子および沈降粒子の動態に関する研究, 小川浩史 (hogawa◎aori.u-tokyo.ac.jp)・齊藤宏明 (hsaito◎aori.u-tokyo.ac.jp)・橋濱史典

- (f-hash@kaiyodai.ac.jp)・山田奈海葉 (namiha-yamada@aist.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
7. 動植物プランクトンの生態に関する研究, 古谷 研 (furuya@fs.a.u-tokyo.ac.jp)・津田敦 (tsuda@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、ネットによる採集およびプランクトン現場撮影装置 (VPR) による観測
8. 一次生産、新生産、移出生産および再生生産に関する研究, 古谷 研 (furuya@fs.a.u-tokyo.ac.jp)・小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp)・高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp), 採水および培養実験
9. 窒素固定生物の生態に関する研究, 古谷研 (furuya@fs.a.u-tokyo.ac.jp), 採水、培養実験およびネット採集
10. 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@aori.u-tokyo.ac.jp)・採水および培養実験
11. 微生物群集の動態に関する研究・浜崎恒二 (hamasaki@aori.u-tokyo.ac.jp) 小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp)・山田奈海葉 (namiha-yamada@aist.go.jp), 採水および培養実験
12. 海洋大気間の物質の移動に関する研究, 植松光夫 (uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp)・武田重信 (s-takeda@nagasaki-u.ac.jp)・岩本洋子 (iwamoto@rs.tus.ac.jp)・登尾浩助 (naboriok@isc.meiji.ac.jp), 各種サンプラーによる大気、エアロゾル観測
13. アルゴフロートによる北太平洋における海洋変動研究, 須賀利雄 (suga@pol.gp.tohoku.ac.jp), アルゴフロートの投入

* 乗船研究者氏名・所属・職名

津田 敦・東京大学大気海洋研究所・教授
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・准教授
小畑 元・東京大学大気海洋研究所・准教授
伊藤幸彦・東京大学大気海洋研究所・准教授
奎 雅利・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
竹内 誠・東京大学大気海洋研究所・技術職員
近藤能子・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
立花愛子・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
塩崎拓平・東京大学大気海洋研究所・学振特別研究員
金子 仁・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
鈴木翔太郎・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
木山孔司・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
酒井 明・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

宋倉竜樹・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
原 拓治・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
坪井真莉菜・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
遠藤 寿・北海道大学大学院地球環境科学研究院・博士研究員
伊藤大樹・東北大学大学院・理学研究科・大学院学生
山口凌平・東北大学大学院・理学研究科・大学院学生
中村直希・東北大学大学院・理学研究科・大学院学生
奥西 武・水産総合研究センター・東北水研・主任研究員
笹野大輔・気象研究所・海洋地球化学研究部・研究官
山田奈海葉・産業総合研究所・主任研究員
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
堀井幸子・東京大学大学院・農学生命科学研究科・大学院学生
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
江濱 誠・東京海洋大学・海洋科学技術研究科・大学院学生
岩本洋子・東京理科大学・理学部・助教
登尾浩助・明治大学・農学部・教授
平井惇也・水産総合研究センター・中央水研・学振特別研究員
武田重信・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・教授
直江瑠美・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・大学院学生
涌田陽平・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・大学院学生
押谷俊吾・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員
横川真一郎・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

