

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-11-10次研究航海

* 觀測海域 南北太平洋熱帶亜熱帶海域

* 航海期間 平成23年12月1日（木）～平成24年1月25日（水）

* 出港日時・場所 12月1日14時・晴海港

* 入港日時・場所 1月25日10時・カヤオ港

* 寄港期間・場所 12月21日～24日・ホノルル港

* 航海の研究題目 (和文) 太平洋熱帯・亜熱帯海域におけるプランクトン群集動態および生物地球化学過程に関する研究

(英文) Studies on plankton community dynamics and biogeochemical processes in the tropical and subtropical Pacific

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

古谷 研・東京大学大学院農学生命科学研究科・教授・furuya@fs.a.u-tokuyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. Argo フロートによる太平洋の海洋変動に関する研究・須賀利雄(suga@pol.gp.tohoku.ac.jp)
Argo フロートの投入
2. 海洋表層の光環境に関する研究・鈴木光次 (kojis@ees.hokudai.ac.jp)・水中光度計を用いた観測
3. 海洋 CO₂の分布と変動に関する研究・石井雅男(mishii@mri-jma.go.jp)・表層水の連続観測
4. 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)・表層水の連続観測、CTD-CMS 採水
5. 溶存有機物の動態に関する研究・小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp)・CTD-CMS 採水
6. 窒素、リンの循環に関する研究・古谷研 (furuya@fs.a.u-tokyo.ac.jp)・CTD-CMS 採水
7. 動植物プランクトンの生態に関する研究・津田敦 (tsuda@aori.u-tokyo.ac.jp)・CTD-CMS 採水、ネットサンプリング
8. 一次生産、新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)・CTD-CMS 採水
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)・CTD-CMS 採水

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) ・ CTD-CMS 採水、GAMOS、ケブラーサンプリング
11. バクテリア群集動態と生産に関する研究・木暮一啓 (kogure@aori.u-tokyo.ac.jp) ・ CTD-CMS 採水
12. 海洋大気物質の分布と挙動に関する研究・植松光夫(uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp)大気・エアロゾルモニタリング
13. 海洋から大気への物質放出に関する研究・岩田徹 (iwata@cc.okayama-u.ac.jp) ・ フラックスブイ

*** 乗船研究者氏名・所属・職名**

古谷 研・東京大学大学院農学生命科学研究科・教授
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
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・助教
茂手木千晶・東京大学大気海洋研究所・特別研究員
石垣秀雄・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
小熊健治・東京大学大気海洋研究所・技術職員
竹内 誠・東京大学大気海洋研究所・技術職員
内宮万里央・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
Sujaree Bureekul・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
猪又健太郎・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
平井惇也・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
金 泰辰・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
脇山 真・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
鈴木翔太郎・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
河田 綾・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
鈴木光次・北海道大学大学院地球環境科学研究院・准教授
Stanford B. Hooker・北海道大学大学院地球環境科学研究院・外国人研究員
佐久間博基・北海道大学大学院理学院・大学院学生
伊豆田岳志・北海道大学大学院理学院・大学院学生
喜多俊之・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
佐藤光秀・東京大学大学院農学生命科学研究科・助教
塩崎拓平・東京大学大学院農学生命科学研究科・特任研究員
児玉武稔・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生
谷田 巖・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生
蟻塚 溪・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・東京海洋大学海洋科学部・助教

諏訪修平・東京海洋大学海洋科学部・学部学生

岩田 徹・岡山大学大学院環境学研究科・准教授

梶原大輔・岡山大学大学院環境学研究科・大学院学生

武田重信・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・教授

迎 雄一・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・大学院学生

谷本浩志・国立環境研究所・研究室長

大森裕子・国立環境研究所・特別研究員

齊藤宏明・水産総合研究センター・グループ長

小杉如央・気象研究所・研究官

Sandra Sanhueza・コンセプション大学・助手

Barbara Leniz・コンセプション大学・大学院学生

吉田和弘・マリンワークジャパン・観測技術員

竹友祥平・マリンワークジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

