

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-12-3 次研究航海
- * 観測海域 西部北太平洋
- * 航海期間 平成 24 年 7 月 6 日 (金) ~平成 24 年 8 月 14 日 (火)
- * 出港日時・場所 7 月 6 日 14 時 東京港
- * 入港日時・場所 8 月 14 日 10 時 東京港
- * 寄港期間・場所 7 月 26 日-7 月 29 日・ポンペイ港
- * 航海の研究題目 (和文) 新しい海洋区分の創設に向けた生物地球化学と生態学の統合研究
(IMBER 航海)
(英文) Integrated marine biogeochemistry and ecosystem research
(IMBER) for creation of new ocean provinces
- * 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・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. 栄養塩類、有機物の詳細分布および炭素・窒素収支の南北変化
小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp)、福田秀樹 (hfukuda@aori.u-tokyo.ac.jp)
橋濱史典 (f-hashi@kaiyodai.ac.jp)、山下洋平 (yamashiy@ees.hokudai.ac.jp)
古谷 研 (furuya@fs.a.u-tokyo.ac.jp)、齊藤宏明 (hsaito@affrc.go.jp)
 2. 微量金属元素の化学形態とそれらが生態系、物質循環に果たす役割
小畑 元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp)、西岡 純 (nishioka@lowtem.hokudai.ac.jp)
武田重信 (s-takeda@nagasaki-u.ac.jp)
 3. 表層及び中深層生物群集組成および生態系構造の南北変化
津田 敦 (tsuda@aori.u-tokyo.ac.jp)、町田龍二 (ryujimachida@gmail.com)
佐藤光秀 (asatom@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)、西部裕一郎 (ynishibe@affrc.go.jp)
 4. 表層生物生産の生物過程および物理過程による中深層への物質輸送機構
齊藤宏明 (hsaito@affrc.go.jp)、福田秀樹 (hfukuda@aori.u-tokyo.ac.jp)
 5. 近年の分子生物学的手法による生物群集の新種、新機能の発見とそれらが生態系、物質循環の中で果たす役割
佐藤光秀 (asatom@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)、杉江恒二 (sugie@ees.hokudai.ac.jp)

濱崎恒二 (hmasaki@aoru.u-tokyo.ac.jp)

6. Argo 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)

7. 海洋における漂流プラスチック由来の化学物質汚染の調査・研究

道祖土勝彦 (saido.katsuhiko@nihon-u.ac)

* 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

津田 敦・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・助教

柰 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

呂 佳蓉・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

安木奈津美・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

高木真裕子・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

木山孔司・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

高橋沙珠子・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

杉江恒二・北海道大学大学院地球環境科学研究院・博士研究員

田中祐太・北海道大学大学院環境科学院・大学院学生

大平深史・北海道大学大学院環境科学院・大学院学生

西岡 純・北海道大学・低温科学研究所・准教授

漢那直也・北海道大学・低温科学研究所・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

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・大学院海洋科学技術研究科・助教

諏訪修平・東京海洋大学・大学院海洋科学技術研究科・大学院学生

道祖土勝彦・日本大学・薬学部・准教授

西野晃充・日本大学大学院理工学研究科・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

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

齊藤宏明・(独) 水産総合研究センター・グループ長

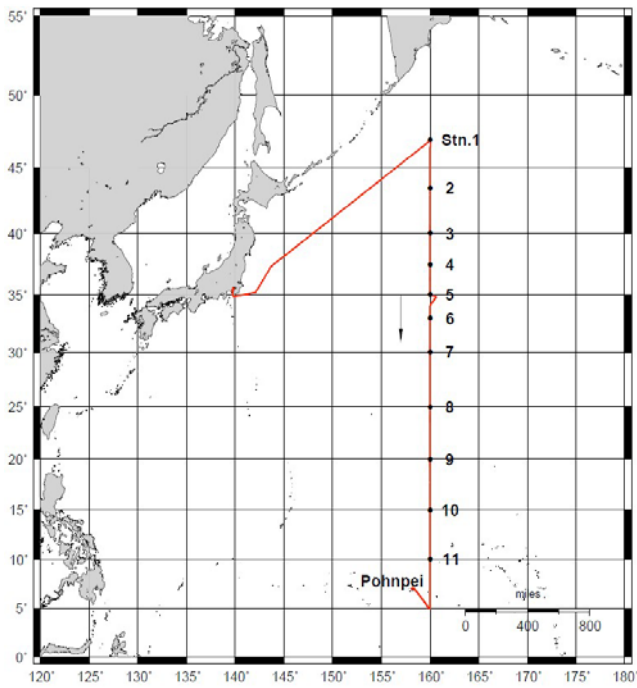
西部裕一郎・(独) 水産総合研究センター・研究支援職員

町田龍二・台湾中央研究院・助研究員

横川 真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

KH-12-3_Leg1



KH-12-3_Leg2

