

白鳳丸 研究航海報告

- * 航海番号 白鳳丸 KH-22-4 次研究航海
- * 航海名称 (和文) 化学系観測のための慣熟航海
(英文) Chemical oceanographic research cruise for testing observation tools
- * 観測海域 (和文) 琉球海溝, 第一奄美海丘, 東シナ海東部, 沖縄トラフ, 鹿児島湾
(英文) Ryukyu Trench, Daiichi-Amami Knoll, eastern East China Sea,
Okinawa Trough and Kagoshima Bay
- * 航海期間 令和 4 年 2 月 20 日 (日) ~ 令和 4 年 3 月 3 日
(木)
- * 出港日時・場所 2 月 20 日 14 時 鹿児島港
- * 入港日時・場所 3 月 3 日 10 時 鹿児島港
- * 研究課題 化学系観測のための慣熟航海
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
小畑元・東京大学大気海洋研究所・教授・obata@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. ベクトランケータによるクリーン CTD 採水観測, 小畑元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp), 海水試料採取
 2. 大量採水器による採水, 田副博文 (tazoe@hirosaki-u.ac.jp), 海水試料採取
 3. 現場濾過器による海水中の粒子観測, 乙坂重嘉 (otosaka@g.ecc.u-tokyo.ac.jp), 粒子試料採取
 4. マリンスノー観測, 福田秀樹 (hfukuda@g.ecc.u-tokyo.ac.jp), 粒子試料採取
 5. 光散乱式粒子計による粒子観測, 福田秀樹 (hfukuda@g.ecc.u-tokyo.ac.jp), 粒子データ採取

6. グライダー・乱流計による海洋物理観測, 安田一郎(ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp), 海洋物理データ採取
7. CTD-Towyo 観測, 安田一郎(ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp), 海洋物理データ採取
8. ニューストンネットによるマイクロプラスチックサンプル採集, 西部裕一郎(ynishibe@aori.u-tokyo.ac.jp), プランクトン採取
9. マイクロレイヤー観測, 濱崎 恒二(hamasaki@g.ecc.u-tokyo.ac.jp), 海水試料採取
10. 脱硝装置稼働時の採水観測, 小川浩史(hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp), 海水試料採取
11. エアロゾル観測, 濱崎 恒二(hamasaki@g.ecc.u-tokyo.ac.jp), 大気試料採取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

- 小畑 元・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・教授
- 齊藤 宏明・東京大学大気海洋研究所・教授
- 安田 一郎・東京大学大気海洋研究所・教授
- 濱崎 恒二・東京大学大気海洋研究所・教授
- 乙坂 重嘉・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
- 西部 裕一郎・東京大学大気海洋研究所・准教授
- 柳本 大吾・東京大学大気海洋研究所・助教
- 漢那 直也・東京大学大気海洋研究所・助教
- 戸田 亮二・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・技術専門職員
- 中川 美和・東京大学大気海洋研究所・技術職員
- 江 思宇・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
- 山下 麗・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
- 樋口 富彦・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
- 佐々木 雄亮・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
- 大藪 良祐・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
- 新沼 拓・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

- 余 泽庶・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

- 黄 燦・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
- 村山 愛子・北海道大学低温科学研究所・学術研究員
- 今井 望百花・北海道大学環境科学院・大学院学生

田副 博文・弘前大学被ばく医療総合研究所・准教授
桑田 遥・弘前大学大学院保健学研究科・大学院学生
橋本 啓来・弘前大学大学院保健学研究科・大学院学生
鹿児島 涉悟・富山大学学術研究部理学系・特命助教
野口 忠輝・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生
近藤 能子・長崎大学大学院水産環境科学総合研究科・准教授
川上 有希子・長崎大学大学院水産環境科学総合研究科・大学院学生
田中 雄大・水産研究・教育機構・研究員
中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員
小松 亮介・MOL マリン&エンジニアリング(株)・観測技術員

* 航跡・測点図

KH-22-4 Nav Track

