

白鳳丸研究航海報告

- * 航海番号 KH-22-1次研究航海
- * 航海名称 (和文) 物理系観測のための慣熟航海
(英文) Training cruise for physical oceanographic observations
- * 観測海域 (和文) 西部北太平洋、東シナ海
(英文) Western North Pacific, East China Sea
- * 航海期間 令和4年1月17日(月)～令和4年1月26日(水)
- * 出港日時・場所 1月17日13時30分東京港
- * 入港日時・場所 1月26日10時鹿児島港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題
 1. CTD 観測および採水のテスト
 2. XCTD 観測のテスト
 3. Underway CTD 観測のテスト
 4. VMP による乱流観測のテスト
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
岡英太郎・東京大学大気海洋研究所・准教授・eoka@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. PN 線における黒潮の流れの構造の把握, 岡英太郎 (eoka@aori.u-tokyo.ac.jp), CTD・XCTD による水温・塩分・溶存酸素の測定, ADCP による流速測定, VMP による乱流測定
 2. PN 線における栄養塩と環境 DNA の分布の把握, 伊藤進一 (goito@aori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水による栄養塩・環境 DNA の測定
 3. トカラ海峡における黒潮と潮汐に伴う乱流構造の変動, 堤英輔 (tsutsumi@aori.u-

tokyo.ac.jp), UCTDによる水温・塩分・溶存酸素・クロロフィル・濁度の測定, ADCPによる流速測定, VMPによる乱流測定

* 乗船研究者氏名・所属・職名

岡英太郎・東京大学大気海洋研究所・准教授

堤 英輔・東京大学大気海洋研究所・特任助教

石垣秀雄・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

戸田亮二・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員

余 澤庶・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

Sk. Istiaque AHMED・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

三部文香・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

西平 楽・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

金本泰明・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生

井上龍一郎・海洋研究開発機構・主任研究員

ZHENG Junyong・愛媛大学・大学院理工学研究科・外国人客員研究員

LENG Qiang・愛媛大学・大学院理工学研究科・大学院学生

松田和希・鹿児島大学・大学院水産学研究科・大学院学生

森田 康・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

小松亮介・(株)MOL マリン&エンジニアリング・観測技術員

* 航跡・測点図

