

## 白鳳丸研究航海報告

- \* 航海番号 KH-24-3次研究航海
- \* 航海名称 東部インド洋における海洋物理・生物地球化学・生態系の統合的観測研究  
Integrated observational research for physical oceanography, biogeochemistry  
and biological oceanography in the eastern Indian Ocean
- \* 観測海域 東部インド洋  
Eastern Indian Ocean
- \* 航海期間 令和6年8月26日（月）～令和6年9月22日（日）
- \* 出港日時・場所 8月26日14時 ペナン港（マレーシア）
- \* 入港日時・場所 9月22日13時 フリーマントル港
- \* 寄港期間・場所 なし
- \* 研究課題
  1. CTD による海洋物理環境観測およびクリーン採水による化学・生物試料の採取
  2. MOHT ネット、ORI ネット、VMPS ネット、マルチネット、NORPAC ネット、飼育ネットによる動物プランクトン・マイクロネクトンの採集
  3. ニューストンネットによるマイクロプラスチックの採集
  4. 水中照度計による海水光学特性観測
  5. 大気エアロゾルの連続観測
  6. 海表面マイクロレイヤー採集
  7. 空中ドローンによる撮影海洋混合過程の微細観測
- \* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@）  
齊藤宏明・東京大学大気海洋研究所・教授・hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp
- \* 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
  1. CTD による海洋物理環境観測およびクリーン採水による化学・生物試料の採取 齊藤宏明 hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp
  2. MOHT ネット、ORI ネット、VMPS ネット、マルチネット、NORPAC ネット、飼育ネットによる動物プランクトン・マイクロネクトンの採集 平井淳也 hirai@aori.u-tokyo.ac.jp

3. ニューストーンネットによるマイクロプラスチックの採集 平井淳也 hirai@aori.u-to-kyo.ac.jp
4. 水中放射計による海水光学特性の観察 齊藤宏明 hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp
5. 大気エアロゾルの連続観測 岩本洋子 y-iwamoto@hiroshima-u.ac.jp
6. 海面マイクロ層の採集 浜崎恒二 hamasaki@aori.u-tokyo.ac.jp
7. ドローンによる写真撮影 竹内誠 m.t.0629@aori.u-tokyo.ac.jp

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

齊藤 宏明	東京大学	教授
小畑 元	東京大学	教授
小川 浩史	東京大学	教授
濱崎 恒二	東京大学	教授
平井 淳也	東京大学	講師
LIU, Jiakang	東京大学	大学院学生
上岡 万夏	東京大学	大学院学生
玉蟲 奈佳子	東京大学	大学院学生
岡本 諭賢	東京大学	大学院学生
船木 千帆	東京大学	大学院学生
小野 夏実	東京大学	大学院学生
石垣 秀雄	東京大学	技術専門職員
竹内 誠	東京大学	技術専門職員
山下 洋平	北海道大学	准教授
久保 悠	北海道大学	大学院学生
則末 和宏	新潟大学	准教授
柳澤 輝汰	新潟大学	大学院学生
WONG, Kuo Hong	金沢大学	助教
高村 晃拓	金沢大学	大学院学生
XIN, Shuai	富山大学	大学院学生
遠藤 寿	京都大学	准教授
佐藤 拓哉	京都大学	特定研究員
JIANG, Siyu	京都大学	博士研究員
岩本 洋子	広島大学	准教授
TEY Cheng Yi	広島大学	大学院学生
佐藤 光秀	長崎大学	助教
増田 貴子	水産研究・教育機構	主任研究員
駒井 信晴	マリンワークジャパン	観測技術員
中尾 眞子	MOLMEC	観測技術員

\* 航跡・測点図

### KH-24-3

