

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-13-4 次研究航海

* 観測海域 黄海・東シナ海・マレーシア周辺海域・アンダマン海・ベンガル湾

* 航海期間 平成25年6月28日（金）～平成25年8月26日（月）

* 出港日時・場所 6月28日14時 東京港台場発

* 入港日時・場所 8月26日10時 東京港晴海着

* 寄港期間・場所	7月4日10時-	7日10時	博多港
	7月16日14時-	21日10時	シンガポール港
	7月28日18時-	31日13時	シンガポール港
	8月14日10時-	17日10時	シンガポール港

* 航海の研究題目 (和文) 東アジアと南アジアの環境3,000年史
-人間活動と高時間解像度環境復元-

(英文) Study on the reconstruction of paleoenvironments for the last 3,000 years
- the relationship between human activity and environmental change
by high-time resolution reconstruction of paleo-environments

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

川幡穂高・東京大学大気海洋研究所・教授・kawahata@aori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 柱状堆積物を採取し、ホモ・サピエンスの発展に関係した環境復元を行う

川幡穂高 (kawahata@aori.u-tokyo.ac.jp), 採泥

2. 歴史時代の高時間解像度による環境復元と人間社会との関係を理解する

川幡穂高 (kawahata@aori.u-tokyo.ac.jp), 採泥

3. 有孔虫殻の化学組成・同位体比より古環境間接指標を確立する

堀川恵司 (horikawa@sci.u-toyama.ac.jp), 採泥, 採水

4. 海水および粒子状物質の化学・同位体分析を行い、大陸沿岸から外洋への物質輸送を評価するとともに、物質の動態を解明する

小畑 元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp), 採水, 採泥

坂口 綾 (ayaskgc@hiroshima-u.ac.jp), 採水, 採泥, エアロゾル

5. 環境のラジオゾンデ観測により亜熱帯・熱帯域の大気鉛直構造を捉える.

荻野 慎也 (ogino-sy@jamstec.go.jp), ゾンデ観測および XCTD

6. 周辺各国の定常ラジオゾンデ観測データとの比較により、気団変質の実態を記述する.

荻野 慎也 (ogino-sy@jamstec.go.jp), ゾンデ観測および XCTD

7. 大気・海洋間の顕熱、潜熱の交換過程とそれに伴う積乱雲の鉛直構造変動を把握する.

荻野 慎也 (ogino-sy@jamstec.go.jp), ゾンデ観測および XCTD

* 乗船研究者氏名・所属・職名

◎川幡穂高 (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)

井上麻夕里 (東京大学大気海洋研究所・助教)

亀尾 桂 (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)

荒岡 大輔 (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)

氷上 愛 (東京大学大気海洋研究所・大学院学生)

鈴木麻彩実 (東京大学大気海洋研究所・大学院学生)

大谷 壮矢 (東京大学大気海洋研究所・大学院学生)

伊左治雄太 (東京大学大気海洋研究所・大学院学生)

朝倉 純 (東京大学大気海洋研究所・大学院学生)

堀川 恵司 (富山大学・大学院理工学研究部・准教授)

小平 智弘 (富山大学・大学院理工学研究部・大学院学生)

小坂由紀子 (富山大学・大学院理工学研究部・大学院学生)

Roy Andreas (富山大学・大学院理工学研究部・大学院学生)

脇坂恵都子 (富山大学・大学院理工学研究部・学部学生)

村山 雅史 (高知大学・海洋コア総合研究センター・教授)

坂口 綾 (広島大学・大学院理学研究科・准教授)

坂田 昂平 (広島大学・大学院理学研究科・大学院学生)

宮原 彩 (広島大学・大学院理学研究科・大学院学生)

荻野 慎也 (海洋研究開発機構・主任研究員)

若田 明 (海洋研究開発機構・主任研究員)

畠山 映 (マリン・ワーク・ジャパン・技術職員)

H. M. Zakir Hossain (ハ'ング'ラ'テ'シ'・ジ'エ'ツ'ソ'ル科学技術大学・准教授)

Suprio Ananda (ハ'ング'ラ'テ'シ'・海軍・政府職員)

Mohammad S. Islam (ハ'ング'ラ'テ'シ'・海軍・政府職員)

Hui Jun He (中国海洋大学・講師)

Zhaowei Wang (中国海洋大学・大学院生)

Meng Yu (中国海洋大学・大学院生)

Yeon Jee Suh (韓国海洋科学技術研究院・研究員)

Eunyoung Suh (韓国海洋科学技術研究院・研究員)

Hasrizal Bin Shaari (マレーシアトレンガヌ大学・講師)

Kyw Tun (ヤンゴン工科大学・准教授)

Myo Min Win (ヤンゴン工科大学・准教授)

Thura Aung (ミャンマー地震委員会・秘書官)

Naing Oo (ミャンマー海軍・政府職員)

Ronakorn Tharawechrak (タイ海軍・政府職員)

Sansanee Srichanngam (海洋水産研究所・政府職員)

* 航跡・測点図

