

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-15-5 次研究航海

* 観測海域 インド洋

* 航海期間 平成27年12月22日（火）～平成28年1月27日（水）

* 出港日時・場所 12月 22日 14 時 東京港

* 寄港期間・場所 1月 14日 ~ 1月17日 ポートルイス港

* 航海の研究題目 (和文) 中央インド洋海嶺の総合探査・海洋性地殻形成プロセスと熱水循環系の研究

(英文) Mid-ocean ridge process and hydrothermal activity along the Central Indian Ridge 13° -18° S

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

沖野郷子・東京大学大気海洋研究所・教授 okino@aori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 地形・地球物理探査による海嶺とトランスフォーム断層内部の構造の解明,
島伸和 (seama@kobe-u.ac.jp), 海上地形・地磁気・重力観測、深海曳航磁力計観測

2. 岩石採取による地殻の形成および変質プロセスに関する研究、
町田嗣樹 (m-shikit@jamstec.go.jp), ドレッジによる岩石採取

3. CTD-多連採水器システムによる熱水および冷湧水探査、
砂村倫成 (sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp)、多連採水器による採水および CTD/pH/濁度等
の鉛直観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名 (全員 Leg2 1/17-1/26のみ乗船)

沖野 郷子・東京大学大気海洋研究所・教授

藤井 昌和・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

Prithivi Dass Bissessur・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

Prerna Roy・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

Wonnyon KIM・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

Ji-hye OH・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

Ji-Young SHIN・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

石垣 秀雄・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・技術職員

竹内 誠・東京大学大気海洋研究所・技術職員

芦田 将成・東京大学大気海洋研究所・技術職員

佐藤 勇輝・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

油谷 拓・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

鈴木 陽一・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

砂村 倫成・東京大学大学院理学系研究科・助教

遠藤 弘人・静岡大学大学院総合科学技術研究科・大学院学生

大家 翔馬・静岡大学大学院総合科学技術研究科・大学院学生

水野 那希・静岡大学大学院総合科学技術研究科・大学院学生

島 伸和・神戸大学大学院理学研究科・教授

中東 和夫・神戸大学大学院理学研究科・助教

岡本 理・神戸大学大学院理学研究科・大学院学生

小林 拓史・神戸大学大学院理学研究科・学部学生

古川 優和・神戸大学大学院理学研究科・学部学生

小牧 加奈絵・高知大学海洋コア総合研究センター・特任助教

原田 征宏・高知大学海洋コア総合研究センター・大学院学生

蝦名 直也・九州大学大学院理学府・大学院学生

町田 嗣樹・海洋研究開発機構・特任技術研究員

中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

Amit Jheengut・モーリシャス環境・持続的開発・災害・海岸管理省・環境担当官

* 航跡・測点図

