

白鳳丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KH-07-4 次研究航海 Leg.2
- * 観測海域 南西インド洋海嶺
- * 航海期間 平成 20 年 1 月 6 日(日)～平成 20 年 1 月 26 日(土)
- * 出港日時・場所 1 月 6 日 14 時 ポートルイス港(モーリシャス)
- * 入港日時・場所 1 月 26 日 14 時 ケープタウン港(南アフリカ)
- * 寄港期間・場所 途中寄港なし
- * 航海の研究題目 マントルの組成は中央海嶺プロセスを規定するか？
～南西インド洋海嶺探査
- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
島 伸和・神戸大学内海域環境教育研究センター・准教授・seama@kobe-u.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目
 1. 海嶺軸および周辺における上部マントルの電気伝導度構造探査
島 伸和 (seama@kobe-u.ac.jp)
海底電位差磁力計による電磁場観測
 2. 海嶺軸および周辺における地殻の地震波構造探査
佐藤利典 (satot@earth.s.chiba-u.ac.jp)
エアガン、海底地震計、ストリーマによる人工地震波観測
 3. 海嶺軸および周辺の海底地形・地球物理探査
佐藤太一 (taichix@ori.u-tokyo.ac.jp)
海底地形、地磁気、重力観測
 4. 海嶺軸および断裂帯に沿った岩石採取
佐藤暢 (satohiro@isc.senshu-u.ac.jp)
岩石のドレッジ

* 乗船研究者氏名・所属・職名

島 伸和・神戸大学内海域環境教育研究センター・准教授

佐藤 利典・千葉大学大学院理学研究科・教授

佐藤 暢・専修大学・経営学部・准教授

佐藤 太一・東京大学海洋研究所・大学院学生

町田 嗣樹・東京大学海洋研究所・教務補佐員

中村 謙太郎・海洋研究開発機構・学振PD

仙田 量子・海洋研究開発機構・ポスドク研究員

根尾 夏紀・新潟大学大学院自然科学研究科・大学院学生

北村 貴幸・千葉大学大学院理学研究科・大学院学生

水野 真理子・千葉大学・理学部・学部学生

竹本 帝人・千葉大学・理学部・学部学生

辻野 良輔・神戸大学・大学院自然科学研究科・大学院学生

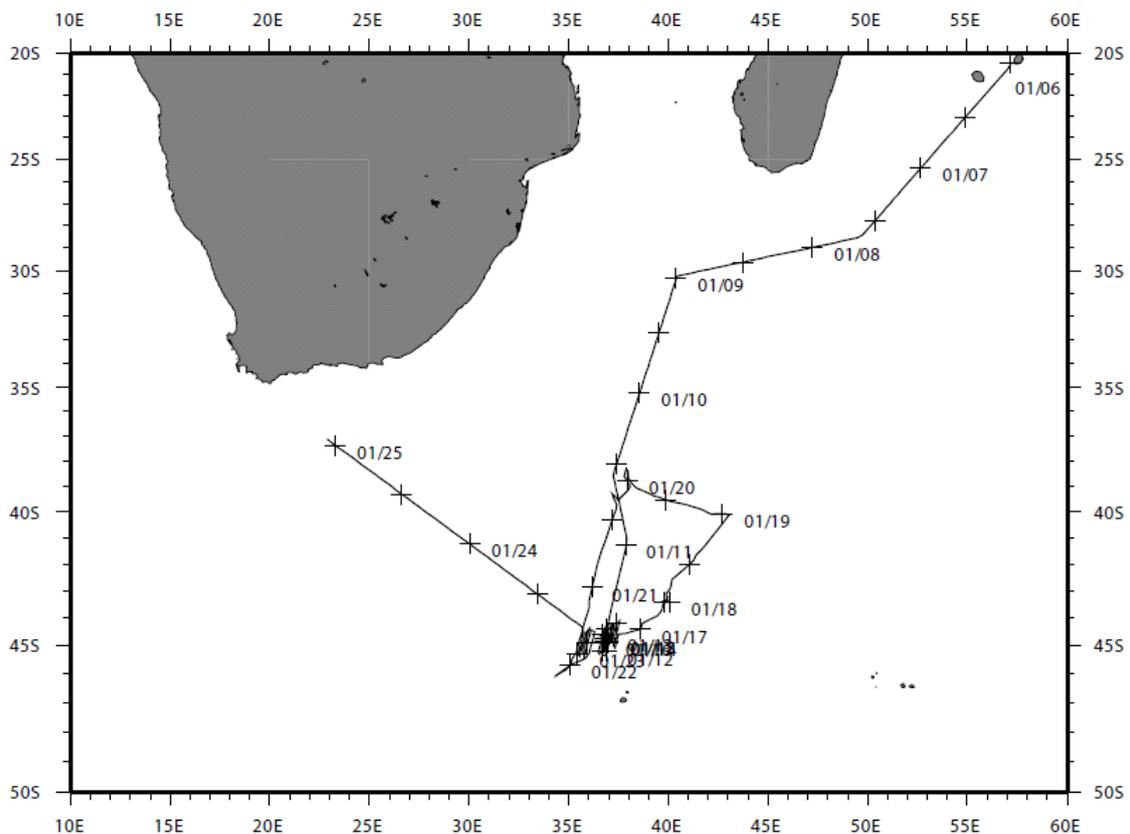
水間 恵子・神戸大学・理学部・学部学生

亀尾 桂・東京大学海洋研究所・技術職員

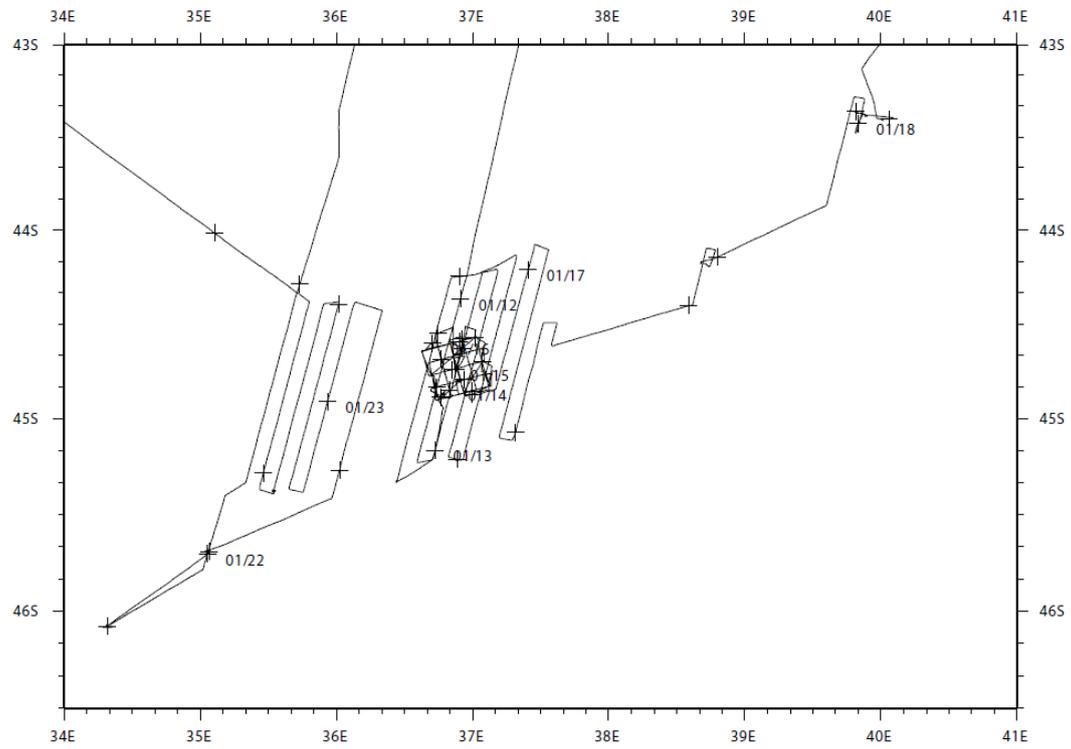
宗 輝・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

菅野 真人・日本海洋事業(株)・観測技術員

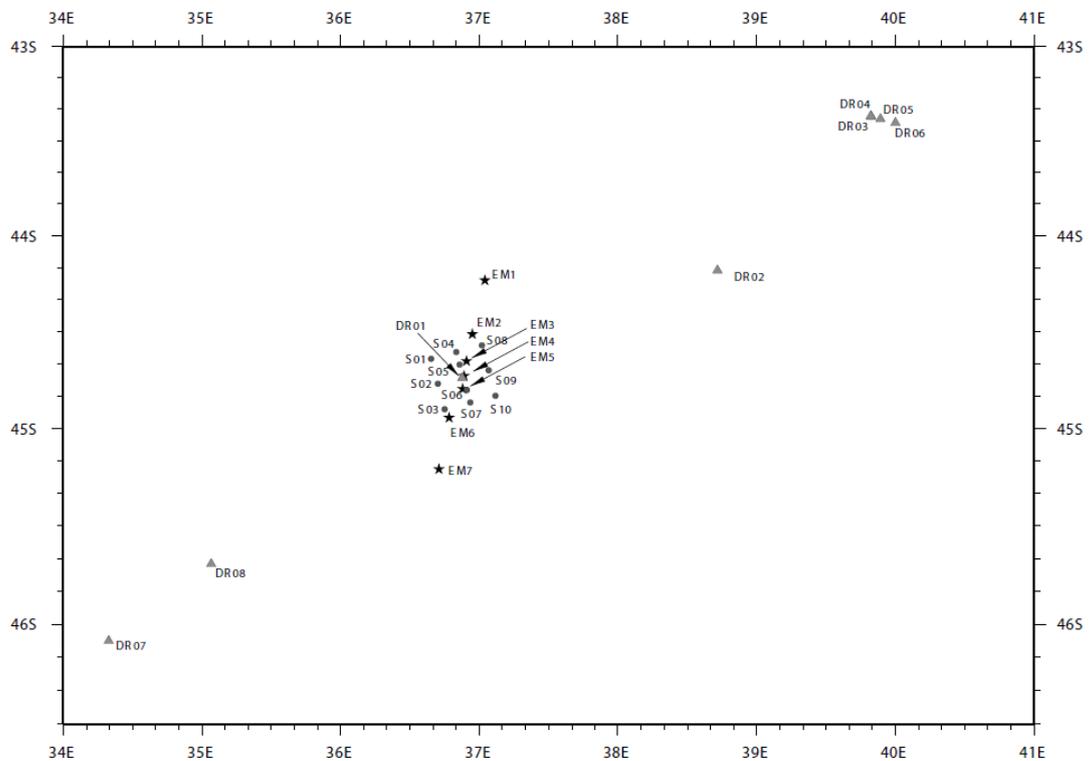
* 航跡・測点図



航跡図(全体)



航跡図(調査海域拡大図)



測点図. EM は海底電位差磁力計設置点(星印)、S は海底地震計設置点(丸印)、DR はドレッジ地点(三角印)を表す.