

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

* 航海番号 KS-16-16 次研究航海

* 観測海域 (和文) 小笠原諸島 西之島周辺海域
(英文) Bonin Islands, Nishino-shima surrounding ocean area

* 航海期間 平成28年10月16日（日）～平成28年10月25日（火）

* 出港日時・場所 10月16日14時 横須賀港

* 入港日時・場所 10月25日10時 横須賀港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目 (和文) 西之島火山活動調査と活動監視のための体制の整備

(英文) Research for volcanic activity of Nishino-shima and
monitoring of volcanic activity

* 主席研究員（氏名・所屬・職名・e-mail アドレス◎は@）

武尾 実・東京大学地震研究所・教授 (takeo@eri.u-tokyo.ac.jp)

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 海底地震計観測

篠原雅尚 (mshino@eri.u-tokyo.ac.jp)

西之島周辺海域での海底地震計の設置と回収

2. 海底電位磁力計觀測

馬場聖至 (baba@eri.u-tokyo.ac.jp)

西之島周辺海域での海底電位磁力計の設置

3. ウェーブグライダーの運用試験

杉岡裕子 (hikari@pearl.kobe-u.ac.jp)

ウェーブグライダーによる西之島周辺海域での運用試験

4. SFEMS 観測

多田訓子 (norikot@jamstec.go.jp)

西之島周辺海域に設置した SFEMS の回収

5. VTM 観測

多田訓子 (norikot@jamstec.go.jp)

西之島周辺海域への VTM の設置

6. 西之島の地質調査および火山噴出物採取

前野 深 (fmaeno@eri.u-tokyo.ac.jp)

西之島西海岸で地質調査と火山噴出物採取を実施.

7. 西之島島内の地震・空振観測点設置

大湊隆夫 (takao@eri.u-tokyo.ac.jp)

西之島西海岸の旧島台地上に地震・空振観測点を設置

8. 西之島の生物相調査

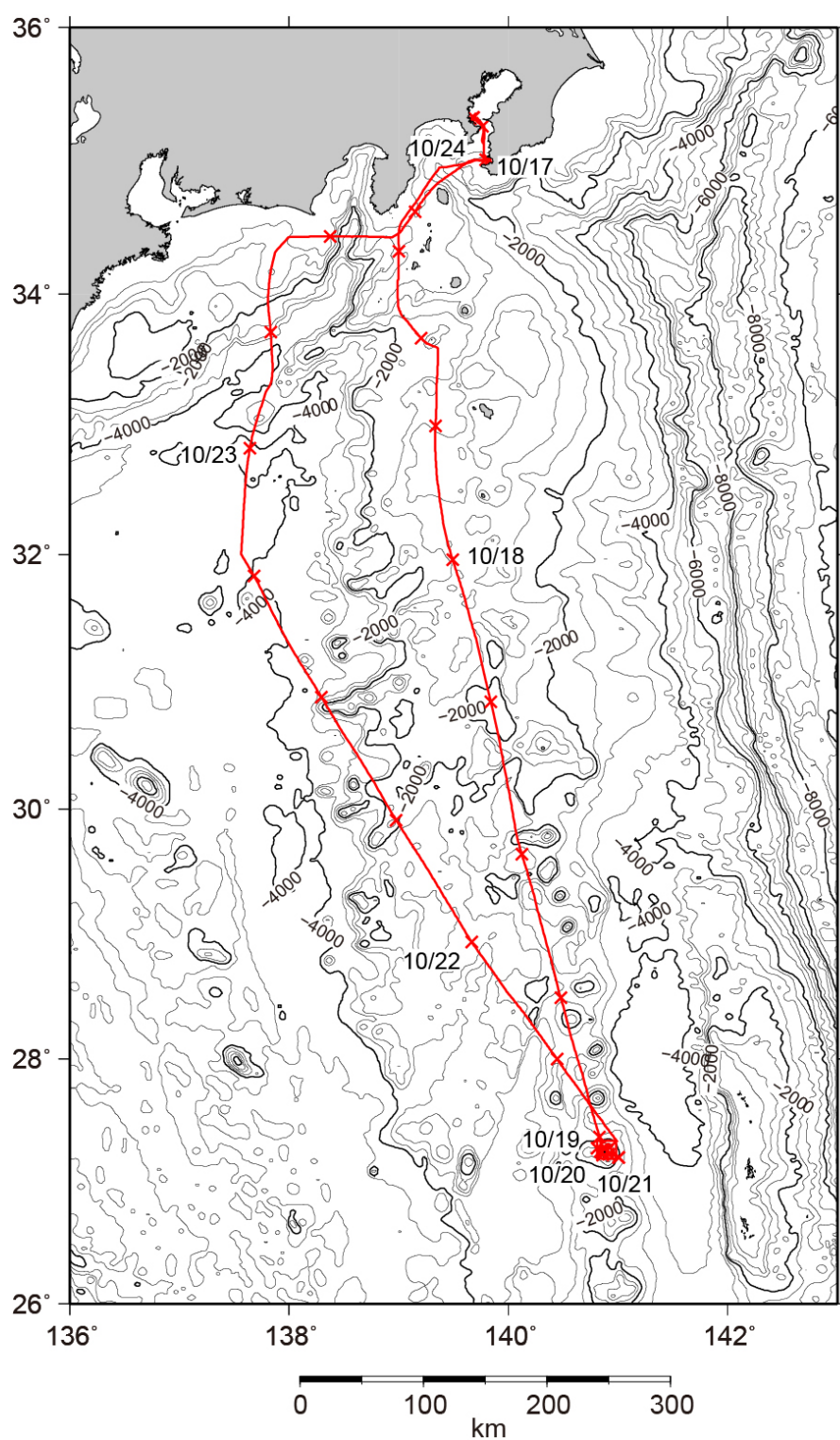
川上和人 (kazzy04@yahoo.co.jp)

西之島西海岸で、旧島台地上に音声録音機等を設置、節足動物相と植物相を調査

* 乗船研究者氏名・所属・職名

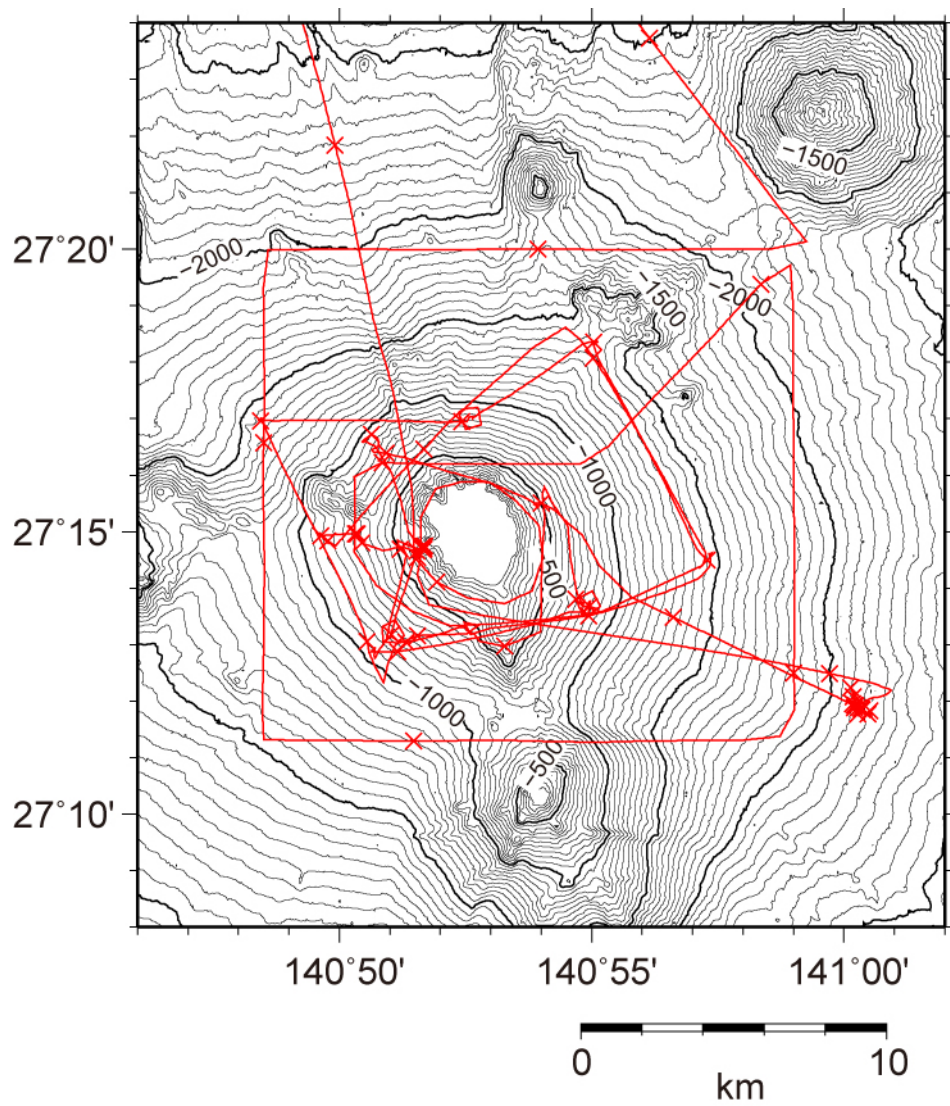
武尾 実	東京大学 地震研究所	教授
篠原 雅尚	東京大学 地震研究所	教授
大湊 隆雄	東京大学 地震研究所	准教授
市原 美恵	東京大学 地震研究所	准教授
前野 深	東京大学 地震研究所	助教
馬場 聖至	東京大学 地震研究所	助教
渡邊 篤志	東京大学 地震研究所	技術専門職員
杉岡 裕子	神戸大学大学院 理学研究科	准教授
中野 俊	産業技術総合研究所	上級主任研究員
浜野 洋三	海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス研究分野	アドバイザー
多田 訓子	海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス研究分野	技術研究員
川上 和人	森林総合研究所	主任研究員
吉本 充宏	山梨県富士山科学研究所	主任研究員
千田 智基	環境省 関東地方環境事務所	世界自然遺産専門官

* 航跡・測点図



KS16-16航海全体の航跡図

日付は日本時間午前9時の時点での位置を示す。+印は6時間置きの位置を示す。



西之島周辺の航跡図

+印は1時間置きの位置を示す.