

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-16-6次研究航海

- * 観測海域 (和文) 伊豆小笠原弧 (大室ダシ)
 (英文) Oomurodashi, Izu-Bonin Arc

- * 航海期間 平成28年 5月15日 (日) ~平成28年 5月21日 (土)

- * 出港日時・場所 5月15日 14時横須賀港

- * 入港日時・場所 5月21日 10時清水港

- * 寄港期間・場所 無し

- * 航海の研究題目 (和文) 北部伊豆小笠原弧大室ダシ・黒瀬西海穴火山における噴火履歴
 解明と珪長質海底火山噴火プロセスの定量的理解
 (英文) Quantitative understanding of silicic submarine
 volcanic processes in the Oomurodashi and Kurose-Nishi
 Volcanoes, northern Izu-Bonin Arc

- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
 谷 健一郎・国立科学博物館地学研究部・研究員・kentani@kahaku.go.jp

- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 大室ダシ火山の火山発達史に関する研究・谷 健一郎 (kentani@kahaku.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた海底観察・岩石採集
 2. 大室ダシ火山のマグマ活動年代に関する研究・石塚 治 (o-ishizuka@aist.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた海底観察・岩石採集
 3. 大室ダシ火山のマグマシステムに関する研究・佐野 貴司 (sano@kahaku.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた海底観察・岩石採集
 4. 大室ダシ火山のマグマ揮発性成分に関する研究・Iona McIntosh
(i.m.mcintosh@jamstec.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた海底観察・岩石堆積物採集
 5. 大室ダシ火山熱水系の同位体地球化学に関する研究・角野 浩史
(sumino@igcl.c.u-tokyo.ac.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた熱水採集
 6. 底層有孔虫などの生物源炭酸塩の地球化学に関する研究・豊福 高志

- (toyofuku@jamstec.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた表層堆積物採集
7. 海底火山環境に特有な生態系の分類学的研究・小松 浩典 (h-komatu@kahaku.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた生物採集
8. 大室ダシ火山の地形・重力・磁力に関する研究・池上 郁彦
(fumihiko.ikegami@utas.edu.au)・新青丸搭載のマルチビーム音響測深機・船上重力計・プロトン磁力計
9. 海底熱水系の底層生物相に関する研究・長井 裕季子 (nagai.y@jamstec.go.jp)・無人探査機ハイパードルフィンを用いた表層堆積物採集

* 乗船研究者氏名・所属・職名

谷 健一郎・国立科学博物館地学研究部・研究員
佐野 貴司・国立科学博物館地学研究部・グループ長
小松 浩典・国立科学博物館動物研究部・研究主幹
石塚 治・産業技術総合研究所活断層・火山研究部門・主任研究員
角野 浩史・東京大学大学院総合文化研究科・准教授
豊福 高志・海洋研究開発機構海洋生物多様性研究分野・主任研究員
Iona McIntosh・海洋研究開発機構地球内部物質循環研究分野・PD 研究員
長井 裕季子・海洋研究開発機構海洋生物多様性研究分野・研究技術専任スタッフ
池上 郁彦・タスマニア大学理学院・大学院生

* 航跡・測点図

