

新青丸研究航海報告

- * 航海番号 KS-21-17次研究航海
- * 航海名称 (和文) 海洋地球科学総合観測による沖縄トラフ・八重山海底地溝の実態解明
(英文) Marine and earth science surveys in the Yaeyama Graben of the southern part of the Okinawa Trough
- * 観測海域 (和文) 沖縄トラフ南部
(英文) Southern part of Okinawa Trough
- * 航海期間 令和 3年8月6日 (金) ~ 令和 3年8月 11日 (水) (予定)
- * 出港日時・場所 8月6日 14時・石垣港 (予定)
- * 入港日時・場所 8月11日 10時・鹿児島港 (予定)
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 海洋地球科学総合観測による沖縄トラフ・八重山海底地溝の実態解明
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
大坪 誠
国立研究開発法人産業技術総合研究所・主任研究員
E-mail: otsubo-m◎aist.go.jp

本航海では以下の項目を予定していたが、前航海中に調査海域周辺で台風が発生したことによる海況悪化が想定されたため、JAMSTEC 運航部及び東京大学大気海洋研究所の協議の上、本航海は全日程中止となった。

- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

観測項目1: ヒートフローピストンコアリングによる堆積物採取および地殻熱流量測定, 大坪 誠 (otsubo-m◎aist.go.jp), 久保田好美 (yoscimi◎gmail.com)・蔡之榕 (cai.zhirong.64w◎kyoto-u.jp), 三澤文慶 (ayanori-misawa◎aist.go.jp), 土岐知弘 (toki◎

sci.u-ryukyu.ac.jp)

観測項目2：地殻熱流量測定，三澤文慶 (ayanori-misawa@aist.go.jp)，大坪 誠 (otsubo-m@aist.go.jp)

観測項目3：海底地形調査および海底表層地層探査，三澤文慶 (ayanori-misawa@aist.go.jp)，高下裕章 (koge.h@aist.go.jp)

観測項目4：音速度補正のための XCTD 観測，三澤文慶 (ayanori-misawa@aist.go.jp)，高下裕章 (koge.h@aist.go.jp)

観測項目5：沖縄トラフでの重磁力測定，三澤文慶 (ayanori-misawa@aist.go.jp)，高下裕章 (koge.h@aist.go.jp)

観測項目6：プランクトンの採取，桑野太輔 (dkuwano@chiba-u.jp)

観測項目7：エアースンプラーによるエアロゾルの採取，土岐知弘 (toki@sci.u-ryukyu.ac.jp)

* 乗船研究者氏名・所属・職名

大坪 誠・産業技術総合研究所 活断層・火山研究部門・主任研究員

三澤文慶・産業技術総合研究所 地質情報研究部門・研究員

久保田好美・国立科学博物館 地学研究部・研究員

亀尾 桂・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員

高下裕章・産業技術総合研究所 地質情報研究部門・研究員

土岐知弘・琉球大学理学部・准教授

満留由来・琉球大学大学院・大学院生

河野彩香・琉球大学大学院・大学院生

蔡 之榕・京都大学大学院・大学院生

加藤広大・高知大学大学院・大学院生

桑野太輔・千葉大学大学院・大学院生

細野日向子・日本大学大学院・大学院生

中野幸彦・マリン・ワーク・ジャパン 海洋地球科学部・観測技術員

以上13名