

KS-21-27 (新青丸) 研究航海報告

- \* 航海番号 KS-21-27次研究航海
- \* 航海名称 (和文) 種子島沖海底泥火山群の活動度および海底下生命・炭素の放出量調査～泥火山を介した地圏-水圏-生命圏の相互作用の解明～  
(英文) Study on geosphere-hydrosphere-biosphere interaction via submarine mud volcanoes off Tanegashima Island - survey of activities and fluxes of deep life and carbon from mud volcano -
- \* 観測海域 (和文) 種子島沖  
(英文) off Tanegashima Island
- \* 航海期間 令和 3年 12月 28日 (火) ～令和 4年 1月 6日 (木)
- \* 出港日時・場所 12月 28日 14時 和歌山港
- \* 入港日時・場所 1月 6日 9時横須賀港
- \* 寄港期間・場所
- \* 研究課題 種子島沖海底泥火山群の活動度および海底下生命・炭素の放出量調査～泥火山を介した地圏-水圏-生命圏の相互作用の解明～
- \* 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mailアドレス ◎は@)  
井尻暁・神戸大学・准教授・ijiri@maritime.kobe-u.ac.jp
- \* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
  1. 間隙水化学分析、土岐知弘 (toki@sci.u-ryukyu.ac.jp)、ピストンコアリング
  2. 堆積物年代測定、村山雅史 (murayama@kochi-u.ac.jp)、ピストンコアリング
  3. 微生物叢解析、星野辰彦 (hoshino@jamstec.go.jp)、ピストンコアリング、CTD 採水

4. 物理探査、大塚宏徳 (hotsuka@port.kobe-u.ac.jp)、マルチビーム音響測深機、サブボトムプロファイラによる海底探査及びガSFレア探査、船上重力計、船上三成分磁力計による重磁力観測

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

井尻暁・神戸大学・准教授

土岐知弘・琉球大学・准教授

村山雅史・高知大学・教授

星野辰彦・海洋研究開発機構・主任研究員

瀬戸口亮眞・高知大学・大学院生

満留由来・琉球大学・大学院生

宮本好洋・高知大学・大学院生

田代昂士・高知大学・大学院生

安村幸真・琉球大学・学部生

小林祐大・神戸大学・学部生

山田貫太郎・神戸大学・学部生

吉崎結衣・神戸大学・学部生

大塚宏徳・神戸大学・助教

加藤萌・金沢大学・日本学術振興会特別(PD)

林央之・マリンワークジャパン(株)・観測技術員

\* 航跡・測点図

