

新青丸共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-24-14次研究航海

- * 航海名称 熱水流出域マクロスケールにおける局所熱流動現象を切り口とした鉱物形成過程の体系的理解
Systematic Clarification of Hydrothermal Deposit Formation Process Focusing on Local Thermal Hydraulics at Macro-Discharging Regions

- * 観測海域 伊豆・小笠原海域
Izu-Bonin area

- * 航海期間 令和 6年7月26日(金)～令和 6年8月2日(金)

- * 出港日時・場所 7月26日10時 横須賀港

- * 入港日時・場所 8月 2日10時 高知港

- * 寄港期間・場所 無し

- * 研究課題 熱水流出域マクロスケールにおける局所熱流動現象を切り口とした鉱物形成過程の体系的理解

- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
井原 智則・東京海洋大学・准教授・ihara@kaiyodai.ac.jp

- * 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目
 1. 熱水流動計測および熱水温度計測, 井原智則(ihara@kaiyodai.ac.jp), 熱水の流動および温度・温度分布
 2. 熱水試料採取, 井原智則(ihara@kaiyodai.ac.jp), 熱水の物性
 3. 岩石試料の採取, Otgonbayar Dandar(dandar.otgonbayar.a7@tohoku.ac.jp), 岩石の組成
 4. 生物試料の採取, 波々伯部夏美(hookaben@jamstec.go.jp), 熱水性生物
 5. R6年度計画航海大学院生参加型共同利用 研究課題「日本近海表層のプラスチックごみ付着生物相の広域的な分布の解明」、宮園健太郎(minko-geno0305@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)、ニューズトネットによる表層曳、バケツによる表層海水採取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

井原 智則	東京海洋大学	准教授
相澤 惇	東京海洋大学	学部生
波々伯部 夏美	海洋研究開発機構	ポスドクトラル研究員
Otgonbayar DANDAR	東北大学	特任助教
戸田 賢太郎	東北大学	大学院生
宮園 健太郎	東京大学	大学院生
中林 岳也	株式会社商船三井	主任研究員
岩本 久則	日本海洋事業	観測技術員

* 航跡・測点図

