

白鳳丸 共同利用研究航海報告書

* 航海番号 KH-23-9次研究航海

* 航海名称

(和文) 南部マリアナ地域の組成・構造とテクトニクス: プレート沈み込み開始プロセスの理解へ向けて

(英文) Composition, structure and tectonics of the Southern Mariana region: toward the understanding of subduction initiation process

* 観測海域

(和文) 南部マリアナ地域

(英文) Southern Marianas

* 航海期間 令和5年11月22日(水)～令和5年12月9日(土)

* 出港日時・場所 11月22日13時 晴海港

* 入港日時・場所 12月9日9時 那覇港

* 寄港期間・場所 無し

* 研究課題 (1) 南部マリアナ地域の組成・構造とテクトニクス: プレート沈み込み開始プロセスの理解へ向けて(課題提案者: 小原泰彦)

(2) 白鳳丸マルチビーム音響測深機 EM124の世界最深部 11,000m における測深性能試験(課題提案者: 田村千織)

* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)

小原泰彦 海上保安庁海洋情報部・海洋研究室長・ohara@jodc.go.jp

* 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目

南部マリアナ地域の地球科学・生物学・水産学的調査、小原泰彦(ohara@jodc.go.jp)、ドレッジによる岩石・生物採取・海底撮影、地形調査、地磁気観測、重力観測、サブボトムプロファイラーによる探査、ORI ネットによる生物採取、採水、XCTD 観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小原泰彦・海上保安庁海洋情報部・海洋研究室長(および海洋研究開発機構海域地震火山部門・
招聘上席研究員および名古屋大学大学院環境学研究科・客員教授)

針金由美子・産業技術総合研究所・上級主任研究員

藤井昌和・国立極地研究所・助教

山下浩之・神奈川県立生命の星・地球博物館・専門学芸員

片山郁夫・広島大学理学部・教授

富川光・広島大学教育学部・教授

伊藤禎宏・広島大学理学部・学部学生

田村千織・東京大学大気海洋研究所・技術専門員

竹内誠・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員

秋澤紀克・東京大学大気海洋研究所・助教

小野誠太郎・東京大学大気海洋研究所・修士学生

山岡璃音・東京大学大気海洋研究所・修士学生

小川晟人・国立科学博物館・ポスドク研究員

渡邊俊・近畿大学農学部・准教授

竹内綾・近畿大学農学部・助教

道林克禎・名古屋大学大学院環境学研究科・教授

二村康平・名古屋大学大学院環境学研究科・博士学生

松山和樹・名古屋大学大学院環境学研究科・修士学生

堀江正陽・名古屋大学大学院環境学研究科・修士学生

平川・史也・高知大学大学院総合人間自然科学研究科・修士学生

BASCH, Valentin・イタリア学術研究会議地球科学・地球資源研究所・ポスドク研究員

FERRANDO, Carlotta・ジェノバ大学地球環境生命学科・研究員

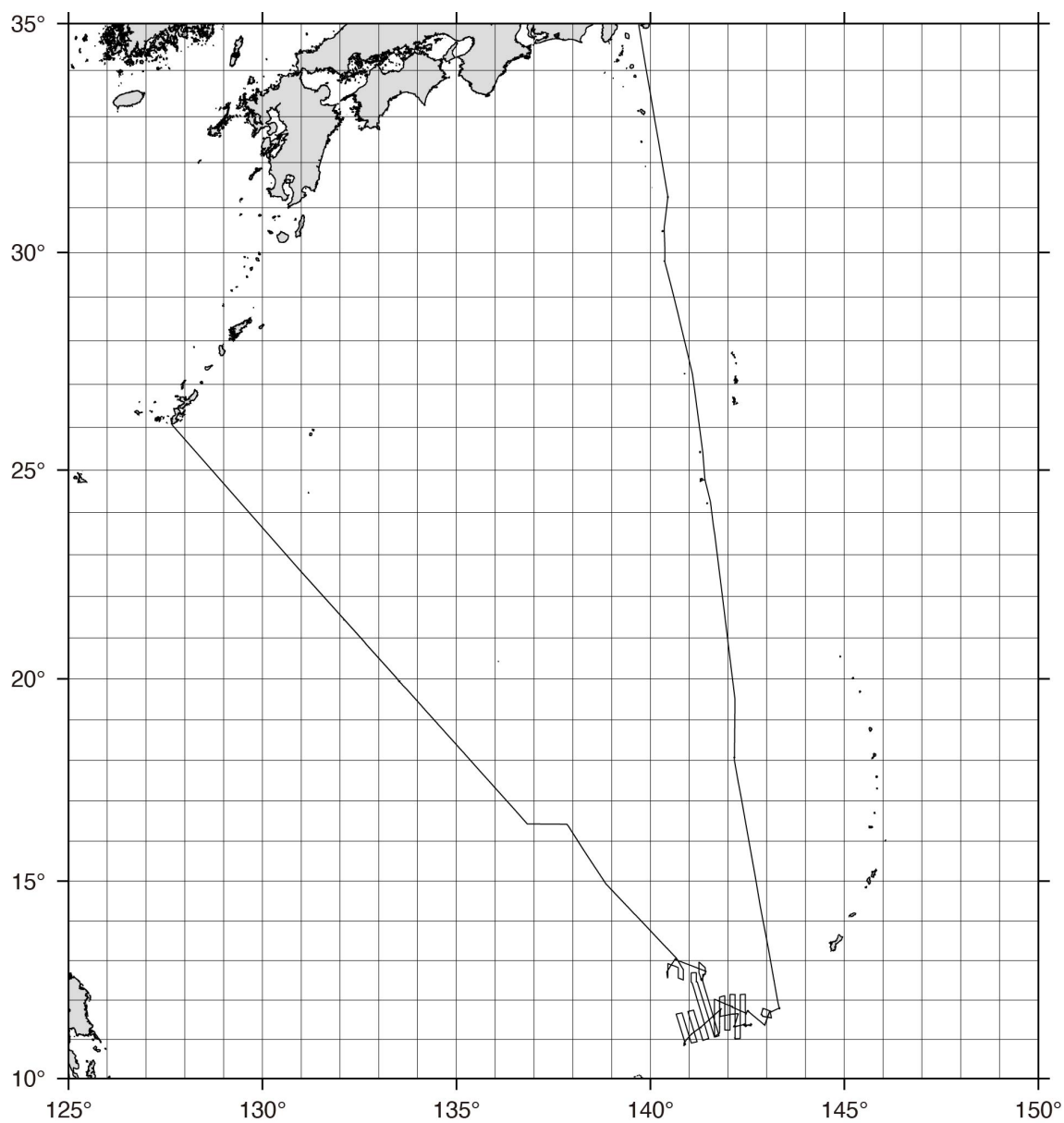
MULLER, James Keenan・スクリプス海洋研究所・博士学生

YOAKUM, Zachary・テキサス大学ダラス校・修士学生

宮嶋優希・マリンワークジャパン・観測技術員

中尾眞子・MOLMEC・観測技術員

* 航跡・測点図



以上