

白鳳丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KH-19-6 Leg 4次研究航海
- * 観測海域 (和文) 南大洋大西洋区 (ウェッデル海)
(英文) Atlantic sector of Southern Ocean (Weddell Sea)
- * 航海期間 令和元年12月18日(水) ~ 令和2年1月18日(土)
- * 出港日時・場所 12月19日14時 プンタアレナス港
- * 入港日時・場所 1月16日10時 ケープタウン港
- * 寄港期間・場所
- * 航海の研究題目 (和文) ウェッデル海~南太平洋における海洋地球科学総合横断観測：
白鳳丸30周年記念航海の実現
(英文) Integrated investigation for marine earth sciences
in the Weddell Sea and the South Pacific:
Fulfillment of R/V Hakuho-maru 30th anniversary expedition
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
池原 実・高知大学・教授・ikehara@kochi-u.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. ウェッデルジャイア変動史に関する古海洋学的研究
池原 実 (ikehara@kochi-u.ac.jp)、海底地形・地層探査、堆積物コア採取、表面海水採取、
浮氷採取
 2. スコシア海及びサウスサンドイッチ海溝における気候変動~テクトニクスリンクの解明
山口飛鳥 (asuka@aori.u-tokyo.ac.jp)、海底地形・地層探査、堆積物コア採取、岩石ドレ
ッジ
 3. 南半球高緯度域におけるマイクロプラスチックの分布の実態把握
野牧秀隆 (nomakih@jamstec.go.jp)、ノルパックネット、ニューストーンネット
 4. 中央海嶺の海底火山活動は全球気候変動に影響するか
高下 (koge.h@aist.go.jp)、地球物理航走観測 (マルチビーム音響測深機 (MBES)、サブボ
トムプロファイラー (SBP)、プロトン磁力計、3成分磁力計、船上重力計、XCTD、XBT)

* 乗船研究者氏名・所属・職名

池原 実・高知大学海洋コア総合研究センター・教授
加藤 悠爾・高知大学海洋コア総合研究センター・特別研究員
笹岡 美穂・高知大学海洋コア総合研究センター・短期研究員
加藤 広大・高知大学工学部・学部学生
飯塚 睦・北海道大学大学院環境科学院・大学院生
瀬戸 龍一・北海道大学院環境科学院・大学院生
山口 飛鳥・東京大学大気海洋研究所・准教授
Philip T. Leat・東京大学大気海洋研究所・客員教授
鹿児島 涉悟・東京大学大気海洋研究所・特任助教
小林 英貴・東京大学大気海洋研究所・研究員
亀尾 桂・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
大熊 祐一・東京大学大気海洋研究所・大学院生
Zhou Jinyu・東京大学大気海洋研究所・大学院生
大嶋 ちひろ・東京大学大気海洋研究所・大学院生
山本 一平・東京大学理学部・学部生
大西 拓也・東京大学大気海洋研究所・特任研究員
横地 駿・近畿大学大学院農学研究科・大学院生
小川 晟人・東京大学大学院理学系研究科・生物科学専・大学院生
谷 健一郎・国立科学博物館地学研究部・研究主幹
蛭田 眞平・国立科学博物館分子生物多様性研究資料センター・研究員
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
針金 由美子・産業技術総合研究所地質情報研究部門・主任研究員
清家 弘治・産業技術総合研究所地質情報研究部門・主任研究員
高下 裕章・産業技術総合研究所地質情報研究部門・特別研究員
野牧 秀隆・海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門・主任研究員
Iona McIntosh・海洋研究開発機構海域地震火山部門・研究員
Heather Ritchie・海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門・特別研究員
窪田 薫 海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門 特別研究員
自見 直人・国立極地研究所生物圏研究グループ・特別研究員
Mike Weber・Bonn University・教授
Marcel Ortler・インスブルック大学・大学院生
不破 裕司・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

KH-19-6_Leg.4

