

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次研究航海
- * 観測海域 (和文) 東部南太平洋、南大洋
(英文) Eastern South Pacific and Southern Ocean
- * 航海期間 令和 1年10月16日(水)～令和 2年1月16日(金)
- * 出港日時・場所 10月16日 14時 横須賀港
- * 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 10月26-29日 ホノルル(アメリカ合衆国)
11月23-27日 バルパライソ(チリ)
12月16-20日 プンタアレナス(チリ)
- * 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
(英文) Interdisciplinary research on oceanography and earth science in Weddell Sea and southern Pacific -Around the world cruise for anniversary of 30 years of R.V. Hakuho Maru-
- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス ◎は@)
濱崎恒二・東大大海研・教授・hamasaki@aori.u-tokyo.ac.jp (Leg1)
津田敦・東大大海研・教授・tsuda@aori.u-tokyo.ac.jp (Leg 2 & 3)
池原実・高知大海洋コア総合研究セ・教授・ikehara@kochi-u.ac.jp (Leg4)
- * 研究内容, 主調査者(e-mailアドレス), 観測項目(レグ4は別途報告)
 1. 動物プランクトン生物多様性, 津田敦(tsuda@aori.u-tokyo.ac.jp)、VMPS ネット、ノルパックネット、MOHT ネット、ORI ネット
 2. 動物プランクトン窒素、炭素安定同位体、野口真希(macky@jamstec.go.jp)、VMPS ネット、ノルパックネット
 3. 微生物の多様性と機能、濱崎恒二(hamasaki@aori.u-tokyo.ac.jp)、ニスキン採水、マイクロレイヤー採集

4. 海洋ウイルス多様性と生態、平井惇也 (hirai@aori.u-tokyo.ac.jp)、ニスキン採水
5. 南大洋バイオーム解析、Beatriz Díez (bdiez@bio.puc.cl)、ニスキン採水
6. 窒素固定生物の分布生態、高橋一生 (akazutak@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) MOHT ネット、ノルパックネット、飼育用ネット、ニスキン採水
7. 鉄、微量金属動態、小畑元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp)、ニスキンクリーン採水
8. ナノモル栄養塩、佐々木力 (m193026@edu.kaiyodai.ac.jp)、ニスキン採水
9. 溶存有機物動態、小川浩史 (hogawa@aori.u-tokyo.ac.jp) ニスキン採水
10. 生元素鉛直輸送、齊藤宏明 (hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp)、漂流型セディメントトラップ採集、ニスキン採水、VMPS ネット
11. 海洋プラスチックゴミ、中嶋亮太 (nakajimar@jamstec.go.jp)、ニューストーンネット
12. 海底堆積物の学際研究、清家弘治 (seike-k@aist.go.jp)、マルチプルコアサンプラー
13. 中央海嶺海底物理観測、藤井昌和 (fujii.masakazu@nipr.ac.jp) MBES、OOM, STCM, SBP

* 乗船研究者氏名・所属・職名

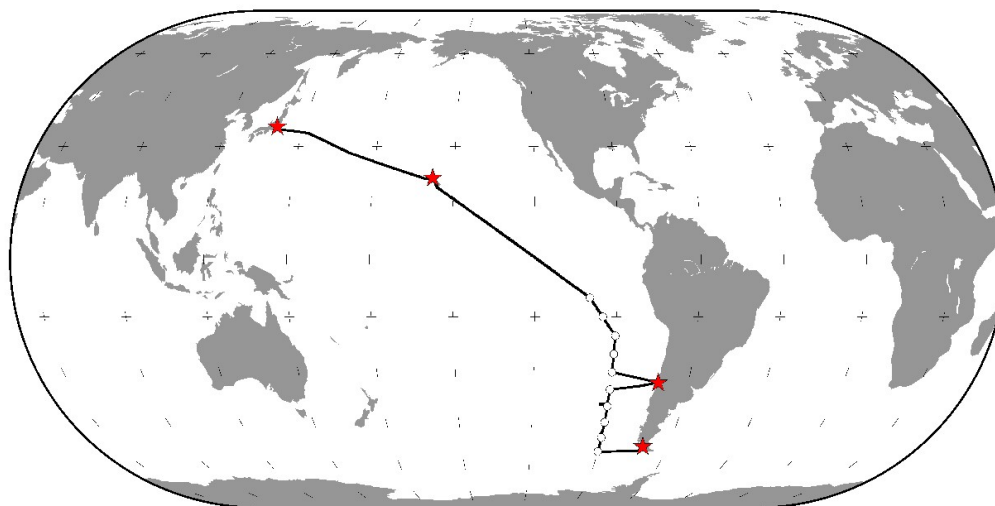
			LEG 1	LEG 2	LEG 3	LEG 4
浜崎恒二	東京大学	教授	○			
津田敦	東京大学	教授		○	○	
齊藤宏明	東京大学	教授		○		
小川浩史	東京大学	教授		○		
小畑元	東京大学	教授		○	○	
高橋一生	東京大学	教授		○		
山口 飛鳥	東京大学	准教授				○
Philip T. Leat	東京大学	客員教授				○
鹿児島 涉悟	東京大学	助教				○
平井惇也	東京大学	助教		○		
竹内誠	東京大学	技術職員		○		
中川 美和	東京大学	技術職員		○		
石垣秀夫	東京大学	技術職員			○	
戸田 亮二	東京大学	技術職員			○	
亀尾 桂	東京大学	技術職員				○
高木 悠花	東京大学	学振研究員		○		
大西 拓也	東京大学	PD	○	○	○	○
菅井 洋太	東京大学	PD	○	○	○	
小林 英貴	東京大学	PD				○
佐藤 拓哉	東京大学	大学院生		○		

井上耕輔	東京大学	大学院生		○	○	
Fang CHEN	東京大学	大学院生	○	○	○	
野村 比呂人	東京大学	大学院生	○	○	○	
Sheng YE	東京大学	大学院生	○	○	○	
Sijun CHEN	東京大学	大学院生	○	○	○	
櫻木 史人	東京大学	大学院生	○	○	○	
由井 智啓	東京大学	大学院生	○	○	○	
大南あかり	東京大学	大学院生	○	○	○	
大熊 祐一	東京大学	大学院生				○
Zhou, Jinyu	東京大学	大学院生				○
大嶋ちひろ	東京大学	大学院生				○
小川晟人	東京大学	大学院生				○
山本 一平	東京大学	学部学生				○
西岡 純	北海道大学	准教授		○	○	
山下 洋平	北海道大学	准教授			○	
三浦 大輝	北海道大学	大学院生		○	○	
飯塚 睦	北海道大学	大学院生				○
瀬戸 龍一	北海道大学	大学院生				○
深澤 徹	新潟大学	大学院生		○	○	
佐々木 里樹	東京海洋大学	大学院生	○	○		
小林 元樹	京都大学	PD			○	
谷口 亮人	近畿大学	講師			○	
横地 駿	近畿大学	大学院生	○	○	○	○
近藤 能子	長崎大学	准教授		○		
砂原 雄大	長崎大学	大学院生	○	○	○	
池原実	高知大学	教授				○
加藤 悠爾	高知大学	PD				○
笹岡 美穂	高知大学	短期研究員				○
加藤 広大	高知大学	学部学生				○
田所 和明	東北区水産研究所	主任研究員			○	
清家 弘治	産業技術総合研究所	主任研究員		○		○
石塚 治	産業技術総合研究所	主任研究員				○
		員				
針金 由美子	産業技術総合研究所	主任研究員				○
高下 裕章	産業技術総合研究所	PD				○
谷 健一郎	国立科学博物館	研究主幹				○
蛭田 眞平	国立科学博物館	PD				○

藤井 昌和	国立極地研究所	助教		○
中嶋 亮太	JAMSTEC	研究員	○	
野口 真希	JAMSTEC	主任技師		○
渡部 裕美	JAMSTEC	技師		○
野牧 秀隆	海洋研究開発機構	主任研究員		○
Iona McIn- tosh	海洋研究開発機構	PD		○
Heather Ritchie	海洋研究開発機構	PD		○
窪田 薫	海洋研究開発機構	PD		○
自見 直人	海洋研究開発機構	PD		○
Tianyi CHANG	Univ. British Colum bia	大学院生	○	
Sergio Guajardo	P. Unive. Católica de Chile	大学院生		○
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	技師	○	○
四宮 裕太	マリンワークジャパ ン	技師		○

* 航跡・測点図

Leg 1-3



KH-19-6_Leg.4

