

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-17-3次研究航海
- * 観測海域 (和文) 北太平洋亜寒帯およびアラスカ湾
(英文) subarctic North Pacific and Gulf of Alaska
- * 航海期間 平成 29年 6月 23日 (金) ~平成 29年 8月 9日 (水)
- * 出港日時・場所 6月 23日 14時30分 東京港
- * 入港日時・場所 8月 7日 15時 バンクーバー港
- * 寄港期間・場所 7月15日 ~ 18日・コディアック港
- * 航海の研究題目 (和文) 「北太平洋亜寒帯における微量元素・同位体分布の生物地球化学的横断観測 (国際 GEOTRACES 計画)」

(英文) “Comprehensive biogeochemical studies on distributions and cycles of trace elements and their isotopes in the subarctic North Pacific Ocean”

- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)

小畑 元・東京大学大気海洋研究所・准教授・obata@aori.u-tokyo.ac.jp

- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 北太平洋亜寒帯循環域とアラスカ湾における微量元素・溶存気体およびその同位体に関する研究、小畑 元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp)、クリーンウインチによる CTD-CMS 採水

2. 北太平洋亜寒帯における人工および天然放射性核種の分布とその循環過程の解明、永井 尚生 (hnagai@chs.nihon-u.ac.jp)、大量採水器による採水

3. 北太平洋亜寒帯およびアラスカ湾における表層海底堆積物の採取とその化学分析、堀川 恵司 (horikawa@sci.u-toyama.ac.jp)、マルチプルコアラーによる表層海底堆積物採取

4. アラスカ山岳氷河融氷水に対するアラスカ湾の海洋環境応答についての研究、堀川 恵司 (horikawa@sci.u-toyama.ac.jp)、ピストンコアラーによる海底堆積物採取

5. 北太平洋亜寒帯における大気-海洋間の物質移動過程の解明、中口讓 (nakaguch@chem.kindai.ac.jp)、大気エアロゾル採取

6. アルゴフロートを用いた北太平洋のモニタリング、増田 周平 (smasuda@jamstec.go.jp)、アルゴフロート放流

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小畑 元・東京大学大気海洋研究所・准教授

清家 弘治・東京大学大気海洋研究所・助教

金 泰辰・東京大学大気海洋研究所・特任研究員

原 拓治・東京大学大気海洋研究所・大学院生

小林 元樹・東京大学大気海洋研究所・大学院生

Ma.Teresa Lumantas ESCOBAR・東京大学大気海洋研究所・外国人研究生

廖 文軒・東京大学大気海洋研究所・外国人研究員

長澤 真樹・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員

戸田 亮二・東京大学大気海洋研究所・技術職員

竹内 誠・東京大学大気海洋研究所・技術職員

西岡 純・北海道大学低温科学研究所・准教授

馬場 梨世・北海道大学環境科学院・大学院生

南 秀樹・東海大学生物学部・教授

捫垣 勝哉・東海大学生物学部・学部学生

田副 博文・弘前大学被ばく医療総合研究所・助教

則末 和宏・新潟大学理学部・准教授

松原 由奈・新潟大学自然科学研究科・大学院生

丸山 魁・新潟大学自然科学研究科・大学院生

堀川 恵司・富山大学大学院理工学研究部・准教授

栗栖 美菜子・東京大学大学院理学系研究科・大学院生

堀井 幸子・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院生

下島 公紀・東京海洋大学海洋資源環境学部・教授

永井 尚生・日本大学文理学部・教授

山形 武靖・日本大学文理学部・助教

神戸 恵理加・日本大学大学院総合基礎科学研究科・大学院生

土井 俊弘・明治大学農学研究科・大学院生

眞塩 麻彩実・静岡県立大学食品栄養科学部・助教

高野 祥太郎・京都大学化学研究所・助教

鄭 臨潔・京都大学大学院理学研究科・大学院生

辻阪 誠・京都大学大学院理学研究科・大学院生

田中 裕里子・京都大学大学院理学研究科・大学院生

福田 佑樹・近畿大学総合理工学研究科・大学院生
 辻 直樹・近畿大学総合理工学研究科・大学院生
 村山 雅史・高知大学自然科学系理学部門・教授
 河田 晃靖・高知大学理学部理学科・学部学生
 近藤 能子・長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科・助教
 熊本 雄一郎・海洋研究開発機構・主任技術研究員
 武内 章記・国立環境研究所・研究員
 坂田 昂平・国立環境研究所・特別研究員
 丸本 幸治・国立水俣病総合研究センター・環境化学研究室室長
 横川 真一郎・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員
 有井 康博・マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

