

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

* 航海番号 KS-15-6次研究航海

* 観測海域 東シナ海・沖縄トラフ・琉球海溝

* 航海期間 平成 27年 6月 25日 (木) ~平成 27年 7月 6日 (月)

* 出港日時・場所 6月 25日 14時 鹿児島港

* 入港日時・場所 7月 5日 12時 那覇港

* 寄港期間・場所

* 航海の研究題目 (和文) 東シナ海および沖縄トラフ熱水域における
微量元素・同位体の動態に関する研究

(英文) Biogeochemical cycles of trace elements and their isotopes in seawater of the East China Sea and Okinawa Trough

* 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・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. 東シナ海および沖縄トラフにおける海水中の微量元素・同位体の分布と挙動に関する研究：小畑 元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp)：クリーンウインチによる CTD-CMS 観測

2. 現場型自動分析計による海水中の鉄(II)の観測研究:

小畑 元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp) : 現場型自動分析計による観測

3. 東シナ海および沖縄トラフ域の海洋大気エアロゾルの分布と動態に関する研究:

植松光夫 (uematsu@ori.u-tokyo.ac.jp) : 大気エアロゾル観測

4. 東シナ海陸棚域・フィリピン海・沖縄トラフにおける生物源堆積構造に関する研究:

清家弘治 (seike@aori.u-tokyo.ac.jp) : マルチプルコアラーによる表層堆積物観測

* 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

植松 光夫・東京大学 大気海洋研究所・教授

中山 典子・東京大学 大気海洋研究所・助教

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

黄 国宏・東京大学 大気海洋研究所・大学院生

原 拓治・東京大学 大気海洋研究所・大学院生

孫 思依・東京大学 大気海洋研究所・大学院生

則末 和宏・新潟大学 理学部 自然環境科学科・准教授

中川 正親・新潟大学 理学部 自然環境科学科・大学院生

涌田 陽平・長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科・大学院生

小平 智弘・富山大学大学院 理工学教育部・大学院生

* 航跡・測点図

