

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-07-24 次研究航海

* 観測海域 日本海

* 航海期間 平成 19 年 9 月 25 日（火）～平成 19 年 10 月 4 日（木）

* 出港日時・場所 9 月 25 日 14 時・長崎港

* 入港日時・場所 10 月 4 日 10 時・富山（伏木）港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目 日本海の化学環境と海水循環に関する総合観測研究
(Asian GEOTRACES, CREAMS/PICES)

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
蒲生俊敬・東大海洋研・教授・gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容、主調査者（e-mail アドレス）、観測項目

1. 日本海の深・底層水の化学的性質の経年変動の特徴解明,
蒲生俊敬 (gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
2. 日本海表層水中の溶存気体濃度と同位体比の日変化に関する研究,
蒲生俊敬 (gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
3. 日本海海水中の酸素濃度と酸素の安定同位体比の分布と挙動の解明,
中山典子 (noriko◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
4. 日本海海水中の微量元素の濃度分布の詳細な解明,
蒲生俊敬 (gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
5. 海水中アルカリ度の高精度連続分析のための現場化学分析装置の開発,
岡村慶 (okamurak◎cc.kochi-u.ac.jp), CTD 採水
6. 日本海の高深度堆積物の間隙水の化学的特徴の解明,
蒲生俊敬 (gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), マルチプルコア採取
7. 日本海の大気-海洋-海底堆積物に含まれる人工有機化合物の精密測定と地球化学的循環の解明, 山下信義 (nob.yamashita◎aist.go.jp), 大気試料採取, CTD 採水, マルチプルコア採取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

蒲生俊敬・東大海洋研究所・教授

中山典子・東大海洋研究所・助教

今井圭理・東大海洋研究所・技術職員

寺西源太・東大海洋研究所・大学院学生

成田 拓・東大海洋研究所・大学院学生

Kim, Miju・東大海洋研究所・外国人研究員

Kwak, Jung Hyun・東大海洋研究所・外国人研究員

岡村 慶・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授

杉山 拓・高知大学理学部・学部学生

Yeung, Wai Yin・産業技術総合研究所つくば西・外来研究員

Wei, Si・産業技術総合研究所つくば西・外来研究員

横川真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

