

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-04-5 次研究航海

* 観測海域： 相模湾

* 航海期間： 2004年 4月22-26日

* 出港日時・場所： 4月22日12:00・海洋研究開発機構岸壁

* 入港日時・場所： 4月26日10:00・東京港

* 寄港期間・場所：

* 航海の研究題目： 光学的手法による海洋基礎生産の自動計測と検証

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）：

才野敏郎・名古屋大学地球水循環研究センター・教授・tsaino@hyarc.Nagoya-u.ac.jp

* 研究内容，主調査者（e-mail アドレス），観測項目

1. 自動昇降ウィンチによる実時間計測とデータ転送，才野敏郎
(tsaino@hyarc.Nagoya-u.ac.jp)
2. 光学計測による海洋基礎生産の自動計測，才野敏郎，FRRF 観測，
3. 光合成生理パラメータの日変動，才野敏郎，疑似現場法培養実験（13C 法）
4. 各種培養法による海洋基礎生産の実測と比較，才野敏郎，現場法培養実験（13C 法，
D0 法，180 法）
5. 地球化学的手法による海洋基礎生産の推定，才野敏郎，溶存酸素の 17O 同位体異常法
6. 生物光学的衛星アルゴリズムの開発，才野敏郎

* 乗船研究者氏名・所属・職名

渡辺茂樹・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生

橋濱史典・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生

石丸隆・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・教授

才野敏郎・名古屋大学地球水循環研究センター・教授

三野義尚・名古屋大学地球水循環研究センター・助手

Sarma, VVSS・名古屋大学地球水循環研究センター・外国人特別研究員

橋本慎治・科学技術振興機構・研究員

藤木徹一・科学技術振興機構・研究員

日沼公・名古屋大学大学院環境学研究科・大学院学生

松本佳・日油技研工業・研究員

中村哲也・日油技研工業・研究員

* 航跡・測点図

