

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-19-15次研究航海
- * 観測海域 (和文) 三陸沿岸～沖合域
(英文) Coastal and offshore regions of Sanriku
- * 航海期間 令和元年8月20日(火)～令和元年8月27日(火)
- * 出港日時・場所 8月20日9時 JAMSTEC 横須賀港
- * 入港日時・場所 8月27日18時 JAMSTEC 横須賀港
- * 寄港期間・場所 8月22日9時～11時・宮古港
- * 航海の研究題目 (和文) 中規模渦の3次元構造に対応した海洋高次捕食動物の採餌生態
(英文) Foraging ecology of marine top predators in relation to middle sized eddies
- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス)
佐藤克文・東京大学大気海洋研究所・教授・katsu@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者(e-mailアドレス ◎は@), 観測項目
 1. ロガーを装着したアカウミガメの放流・ロガー回収実験, 佐藤克文(katsu@aori.u-tokyo.ac.jp), 回遊経路・深度・遊泳速度・3軸加速度3軸地磁気・水温鉛直プロファイル、動画
 2. IKMT ネットを用いたウミガメ類餌生物の採集, 佐藤克文(katsu@aori.u-tokyo.ac.jp), 曳網深度・プランクトンサンプル
 3. CTD 観測及び採水, 小野敦史(onoa@mwj.co.jp), 水温・塩分・採水
 4. 海鳥に取り付ける小型センサの検証, 佐藤克文(katsu@aori.u-tokyo.ac.jp), GPS・加速度・気圧
 5. 風速計付き波浪ブイ設置、風測・波浪観測後回収, 小松幸生(kosei@aori.u-tokyo.ac.jp), 海上風・波浪
 6. GPS 漂流ブイ2式投入, 小松幸生(kosei@aori.u-tokyo.ac.jp), GPS 緯度経度
 7. UAV(ドローン)による海上風観測, 増田殊大(shootingmaker@gmail.com), 動画・GPS 緯度経度・高度

8. 小型 ROV によるウミガメ及び餌生物の探索, 増田殊大 (shootingmaker@gmail.com), 動画
9. 気象ゾンデによる高層気象観測, 松岡優輝 (518M210@m.mie-u.ac.jp), 風向・風速・気圧
10. マイクロ波放射計による鉛直積算水蒸気量観測、松岡優輝 (518M210@m.mie-u.ac.jp), 鉛直積算水蒸気量
11. 雲カメラによる全天雲画像観測、松岡優輝 (518M210@m.mie-u.ac.jp), 画像
12. 船上超音波風速計による乱流フラックス観測、近藤文義 (fkondo@jcgga.ac.jp)、メタン・二酸化炭素濃度・海上波しぶき

* 乗船研究者氏名・所属・職名

- 佐藤 克文・東京大学大気海洋研究所・教授
- 小松 幸生・東京大学大気海洋研究所・准教授
- 戸田 亮二・東京大学大気海洋研究所・技術職員
- 新村 誠也・東京大学大気海洋研究所・大学院生
- 増田 殊大・東京大学生産技術研究所・特任研究員
- 柳澤 岳人・東京大学生産技術研究所・大学院生
- 近藤 文義・海上保安大学校・准教授
- 松岡 優輝・三重大学大学院生物資源学研究科・大学院生
- 平林 亮太・明治大学大学院農学研究科・大学院生
- 小野 敦史・マリンワークジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

