

## 新青丸研究航海報告

- \* 航海番号   KS-21-15次研究航海
  
- \* 航海名称   (和文) 共同利用研究航海のための観測機器性能確認試験  
  
  (英文) Test of observational instruments for joint usage/  
  research cruises
  
- \* 観測海域   (和文) 四国南方海域、九州南方海域および沖縄北東海域  
  
  (英文) Southern waters of Shikoku, Southern waters of Kyushu and  
  Northeast water of Okinawa
  
- \* 航海期間   令和3年7月25日(日)～令和3年7月31日(土)
  
- \* 出港日時・場所   7月25日 10時 横須賀港
  
- \* 入港日時・場所   7月31日 10時 那覇港
  
- \* 寄港期間・場所   なし
  
- \* 研究課題   共同利用研究航海のための観測機器性能確認試験
  
- \* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス ◎は@)  
      伊藤幸彦・東京大学大気海洋研究所・准教授・itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp
  
- \* 研究内容, 主調査者(e-mailアドレス), 観測項目
  1. CTD採水装置作動試験, 石垣秀雄(hishigaki@aori.u-tokyo.ac.jp)
  2. VMPS ネット作動試験, 戸田亮二(toda@aori.u-tokyo.ac.jp)
  3. 海上曳航式プロトン磁力計の作動確認, 田村千織(chiorita@aori.u-tokyo.ac.jp)
  4. 深海曳航式セシウム磁力計の作動確認, 田村千織(chiorita@aori.u-tokyo.ac.jp)
  5. 船上重力計、船上三成分磁力計および三成分磁力計のデータ取得(出港から入港まで), 補正航走(8の字航走), 田村千織(chiorita@aori.u-tokyo.ac.jp)
  6. マルチビーム音響測深機によるデータ取得(出港から入港まで、適宜実施する), 田村千織(chiorita@aori.u-tokyo.ac.jp)

7. 空中ドローンを用いた撮影および採水試験, 竹内誠 (mtakeuchi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)
8. 船付音響測器の干渉・共鳴試験, 伊藤幸彦 (itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)
9. ブリッジもしくはアッパーブリッジから双眼鏡を用いた海洋哺乳類目視調査 (出港から入港まで調査海域外でも実施する), 古巻史穂 (shiho-96@eis.hokudai.ac.jp)
10. 計量魚探による音響調査 (出港から入港まで調査海域外でも実施する), 古巻史穂 (shiho-96@eis.hokudai.ac.jp)

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

伊藤 幸彦	東京大学・大気海洋研究所	准教授
石垣 秀雄	同 上	技術専門職員
田村 千織	同 上	同上
戸田 亮二	同 上	同上
竹内 誠	同 上	同上
古巻 史穂	北海道大学・大学院環境科学院	大学院学生
大槻 優喜	同 上	同上
榎 正憲	(株)マリン・ワーク・ジャパン	観測技術員

\* 航跡・測点図

