

## 新青丸研究航海報告

- \* 航海番号 KS-21-8 次研究航海
  
- \* 航海名称 (和文) 房総半島沖合における河川系水の分布・混合過程に関する研究  
(英文) Distribution and mixing processes of riverine waters off Boso Peninsula
  
- \* 観測海域 (和文) 房総・常磐沖・相模湾  
(英文) Off Boso and Joban coasts, and Sagami Bay
  
- \* 航海期間 令和3年5月13日(木)～令和3年5月18日(火)
  
- \* 出港日時・場所 5月13日14時石巻港
  
- \* 入港日時・場所 5月18日10時横須賀港
  
- \* 寄港期間・場所
  
- \* 研究課題 房総半島沖合における河川系水の分布・混合過程に関する研
  
- \* 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@ori.u-tokyo.ac.jp
  
- \* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
  1. 曳航観測システムによる陸起源低塩分水塊のマッピング  
伊藤幸彦 (itohsach@ori.u-tokyo.ac.jp)、CTD、UCTD、UTA、表層モニタリング、ドリフター
  2. 低塩分水塊の水平攪拌・鉛直混合過程  
伊藤幸彦 (itohsach@ori.u-tokyo.ac.jp)、CTD、UCTD、VMP、UTA、ドリフター
  3. ラジウム同位体分析による陸起源水塊の痕跡推定  
杉本 亮 (sugiryoo@fpu.ac.jp)、ラジウム同位体濃度
  4. 屈折率計および溶存有機物ロガー連続分析による絶対密度・CDOMの高解像度分布推定

内田裕 (huchida@jamstec.go.jp)、屈折率計データ  
中田聡史(nakada.satoshi@nies.go.jp 有機物ロガーデータ)

5. 環境 DNA 分析による魚類相分布解明

伊藤進一 (goito@aori.u-tokyo.ac.jp)、eDNA

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

東京大学・大気海洋研究所	准教授	◎伊藤幸彦
東京大学・大気海洋研究所	助教	○柳本大吾
東京大学・大気海洋研究所	特任助教	堤 英輔
東京大学・大気海洋研究所	特任研究員	柴野良太
東京大学・大気海洋研究所	特任研究員	干場康博
東京大学・大気海洋研究所	大学院学生	余 泽庶
東京大学・大気海洋研究所	大学院学生	Sk. Istiaque Ahmed
東京大学・大気海洋研究所	大学院学生	孫 文蕙
茨城大学・広域水圏環境科学教育研究センター	助教	増永英治
茨城大学大学院・理工学研究科	大学院学生	池田 雅
茨城大学大学院・理工学研究科	大学院学生	山崎彩花
福井県立大学・海洋生物資源学部	大学院学生	中島壽視

\* 航跡・測点図

