

新青丸 共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-23-16 次研究航海
- * 航海名称 夏季の利根川沖陸棚上における陸起源物質の分布と輸送過程
Distribution and transport processes of terrestrial materials
in the continental shelf areas off Tone River in summer
- * 観測海域 銚子沖
Off Choshi
- * 航海期間 令和 5年 9月15日(金) ~ 令和 5年 9月22日(金)
- * 出港日時・場所 9月15日 14時 小樽港
- * 入港日時・場所 9月22日 10時 横須賀港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 夏季の利根川沖陸棚上における陸起源物質の分布と輸送過程
- * 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. 大陸棚上の鉛直混合励起メカニズムの解明
伊藤幸彦(itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP/UCTD/ADCP
 2. 沿岸・外洋系水の攪拌に伴う水平微細構造の実態解明
伊藤幸彦(itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP/UCTD/ADCP
 3. 大陸棚上の栄養塩フラックス評価
伊藤幸彦(itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP
 4. 大陸棚堆積層における栄養塩鉛直輸送の定量化
伊藤幸彦(itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)、マルチプルコアラー
 5. 表層海水連続分析による沿岸系水の分布推定
伊藤幸彦(itohsach@aori.u-tokyo.ac.jp)、表層環境モニタリング装置
 6. 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

7. 沿岸海域におけるマイクロプラスチック分布実態の評価

伊藤進一 (goito@aori.u-tokyo.ac.jp)、マルチプルコアラー、ニューストーンネット

* 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
柳本大吾	東京大学・大気海洋研究所	助教
高橋 杏	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
中島壽視	東京大学・大気海洋研究所	特任研究員
林 沅	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
許 浩東	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
寒田倫子	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
堤 英輔	鹿児島大学・水産学部	助教
増永英治	茨城大学・地球・地域環境共創機構	講師
針間 虎次朗	茨城大学・工学部 都市システム工学科	学部学生
柳澤 晃	茨城大学・工学部 都市システム工学科	学部学生
増田貴子	水産研究・教育機構・水産資源研究所	主任研究員

* 航跡・測点図

