新青丸 共同利用研究航海報告書

＊ 航海番号　　KS-23-2 次研究航海

＊ 航海名称　（和文）常磐・鹿島沖陸棚上における陸起源物質の分布と輸送過程

（英文）Distribution and transport processes of terrestrial materials in the continental shelf region off Joban and Kashima

＊ 観測海域　（和文）常磐・鹿島・房総沿岸
（英文）Coastal areas off Joban, Kashima and Boso

＊ 航海期間　　令和　５年　１月１４日（土）～令和　５年１月２０日（金）

＊ 出港日時・場所　　１月１４日１４時横須賀港

＊ 入港日時・場所　　１月２０日１０時横須賀港

＊ 寄港期間・場所　　なし

＊ 研究課題　　常磐・鹿島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. 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

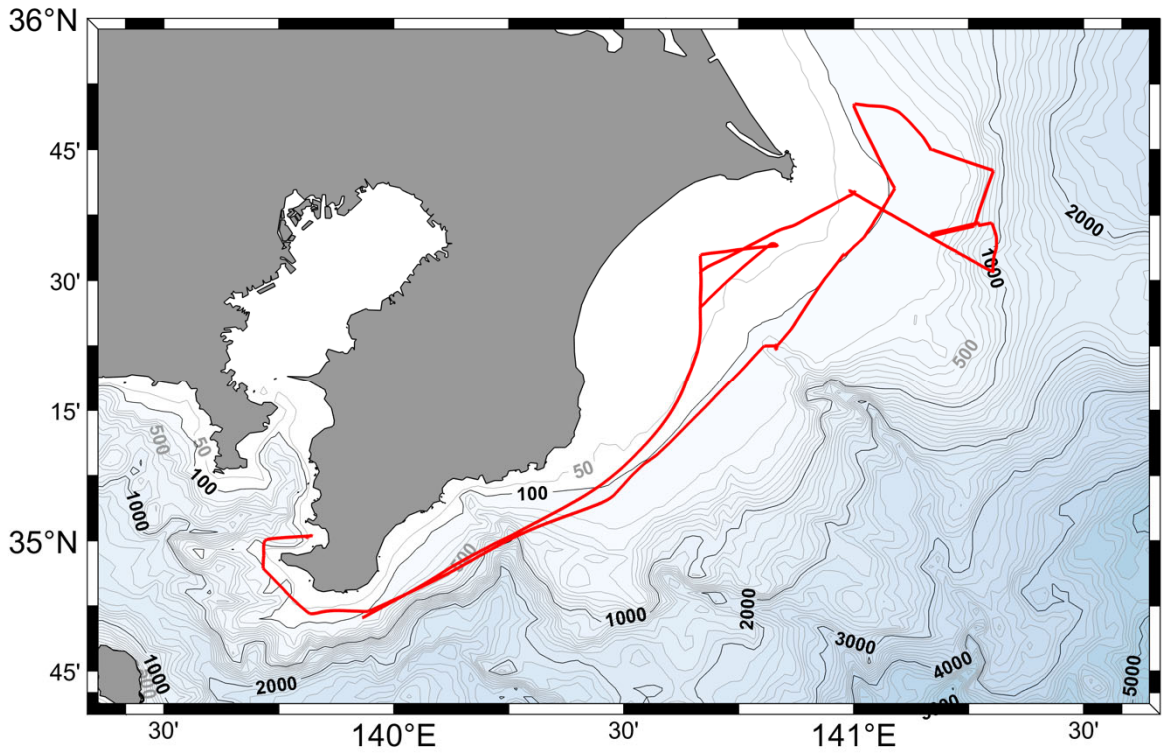
2. 大陸棚上の海水流動・混合および栄養塩輸送過程の解明
   柳本大吾（daigo◎aori.u-tokyo.ac.jp）、船底 ADCP/V-fin

3. 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

4. 溶存有機物ロガー連続分析による CDOM の高解像度分布推定
   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

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
中川美和	東京大学・大気海洋研究所	技術職員
柴野良太	東京大学・大気海洋研究所	特任研究員
矢部いつか	東京大学・大気海洋研究所	特任研究員
Sk. Istiaque Ahmed	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
王 雪丁	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
長谷川大介	水産研究・教育機構・水産資源研究所	主任研究員
増田貴子	水産研究・教育機構・水産資源研究所	主任研究員
田中雄大	水産研究・教育機構・水産資源研究所	研究員

＊ 航跡・測点図