

新青丸 共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KS-24-11 次研究航海
- * 航海名称 常磐沖・陸棚斜面上における強乱流の物理過程解明に向けた集中観測
Observations of turbulent mixing on the continental shelf off the Joban Coast
- * 観測海域 常磐沖
Off Joban
- * 航海期間 令和6年6月30日(日)～令和6年7月6日(土)
- * 出港日時・場所 6月30日 14時 函館港
- * 入港日時・場所 7月6日 10時 横須賀港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 常磐沖・陸棚斜面上における強乱流の物理過程解明に向けた集中観測
- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス ◎は@)
高橋杏・東京大学大気海洋研究所・特任研究員・anne@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者(e-mailアドレス), 観測項目
 1. 大陸棚上の乱流鉛直混合の実態解明・メカニズム解明
高橋杏 (anne@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP/UCTD/係留系
 2. 沿岸・外洋系水の攪拌に伴う水平微細構造の実態解明
高橋杏 (anne@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP/UCTD
 3. 大陸棚上の栄養塩フラックス評価
高橋杏 (anne@aori.u-tokyo.ac.jp)、CTD/VMP/係留系
 4. 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
 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

高橋 杏	東京大学・大気海洋研究所	特任研究員
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
中島壽視	東京大学・大気海洋研究所	特任研究員
王雪丁	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
金裕竣	東京大学・大気海洋研究所	大学院生
上野威	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
村上喬史	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
左近淳平	茨城大学・理工学研究科	大学院生
吉田壮太	茨城大学・理工学研究科	大学院生

* 航跡・測点図



