

学術研究船白鳳丸共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KH-25-1次研究航海
- * 航海名称 (和文) 冬季黒潮での乱流と熱・栄養塩・稚仔魚輸送過程
(英文) Turbulence and transport processes of heat, nutrients and fish larvae in the winter Kuroshio
- * 観測海域 (和文) 日本南岸黒潮海域
(英文) Kuroshio area south of Japan
- * 航海期間 令和 7年 2月 8日 (土) ~ 令和 7年 3月 6日 (木)
- * 出港日時・場所 2月 8日 14時 横須賀港
- * 入港日時・場所 3月 6日 10時 東京・台場ライナー港
- * 寄港期間・場所 2月 22日—24日 清水港
- * 研究課題 冬季黒潮での乱流と熱・栄養塩・稚仔魚輸送過程に関する研究
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
安田一郎・東京大学大気海洋科学研究所・教授 ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 乱流計 ADCP 搭載水中グライダーによる黒潮構造変化 田中雄大 takahiro@nagasaki-u.ac.jp
 2. CTD 取付型高速水温計/LADCP による内部風下波発生と乱流混合 佐々木雄亮 yssk@aori.u-tokyo.ac.jp
 3. 航走曳航式乱流計/CTD によるサブメソ乱流構造 安田一郎 ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp
 4. 乱流計付きフロートによる時系列観測 井上龍一郎 rinoue@jamstec.go.jp
 5. 黒潮・黒潮続流域における水蒸気/ラジオゾンデ大気海洋相互作用観測 川合義美 ykwai@jamstec.go.jp
 6. 黒潮と続流域の CO₂ 吸収力と大蛇行との関係 小杉如央 nkosugi@mri-jma.go.jp
 7. 黒潮での DIC/DOC 放射性炭素同位体観測 横山祐典 yokoyama@aori.u-tokyo.ac.jp
 8. 黒潮における FDOM と大気観測 山下洋平 yamashiy@ees.hokudai.ac.jp
 9. 黒潮でのラジウム観測 張 勁 jzhang@sci.u-toyama.ac.jp
 10. 黒潮域生態系におけるサイズ別生産と栄養戦略 斎藤宏明 hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp
 11. 黒潮生態系における窒素・リン動態と低次生産系の観測 塩崎拓平 shiozaki@aori.u-tokyo.ac.jp
 12. 大型カイアシ類の窒素排泄速度に関する研究 千田唯乃 yuinosenta@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

13. 環境 DNA を用いた魚類群集組成及びネット仔魚分布観測 伊藤進一 goito@aori.u-tokyo.ac.jp
14. 伊豆産卵場からのイワシ類の生残・輸送過程 坂本達也 sakamoto.tatsuya.3p@kyoto-u.ac.jp

* 乗船研究者氏名・所属・職名

レグ1

安田 一郎	東京大学大気海洋研究所	教授
伊藤進一	東京大学大気海洋研究所	教授
塩崎拓平	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
石垣秀雄	東京大学大気海洋研究所	技術専門職員
戸田亮二	東京大学大気海洋研究所	技術専門職員
佐々木雄亮	東京大学大気海洋研究所	特任研究員
イェンティンティン	東京大学大気海洋研究所	大学院生
林ユアン	東京大学大気海洋研究所	大学院生
須田大朔	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Jiakang Liu	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Zihan Huang	東京大学大気海洋研究所	大学院生
毛利奈央	東京大学大気海洋研究所	大学院生
八木敬弘	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Yohan ESTIVES	エクスマルセイユ大	大学院生
Pei-Chi Ho	国立台湾大学	助教
Chia-Ting Chen	国立台湾大学	研究員
小杉如央	気象庁気象研究所	主任研究員
田中雄大	長崎大学水産学部	准教授
Michael Julian Haryanto	富山大学大学院理工学教育部	大学院生
Tu Yan	富山大学大学院理工学教育部	大学院生
堀井幸子	水産研究教育機構	研究員
山口珠葉	水産研究教育機構	研究員
村山愛子	北海道大学低温科学研究所	学術研究員

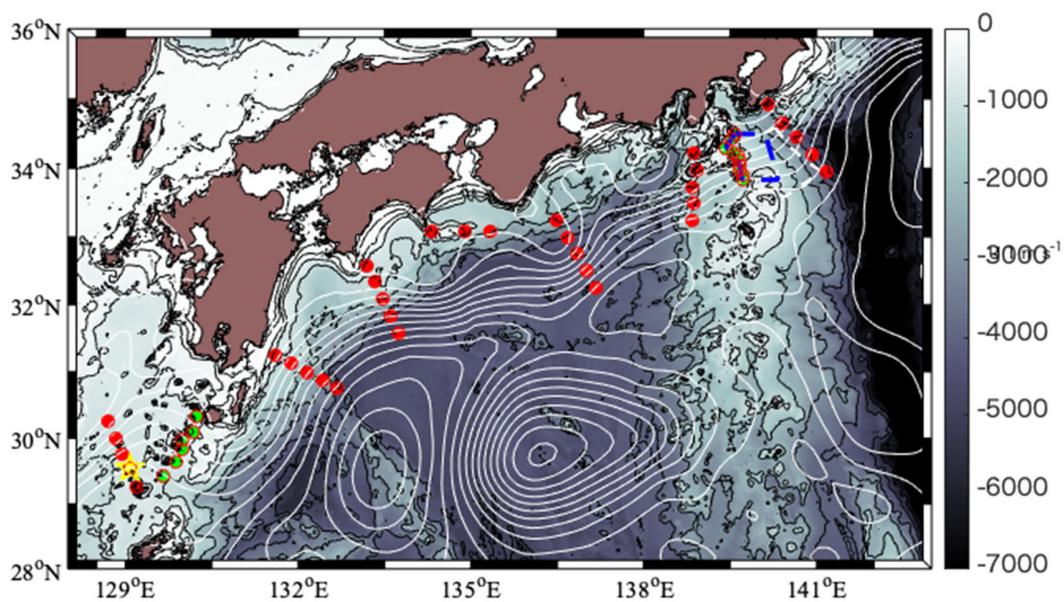
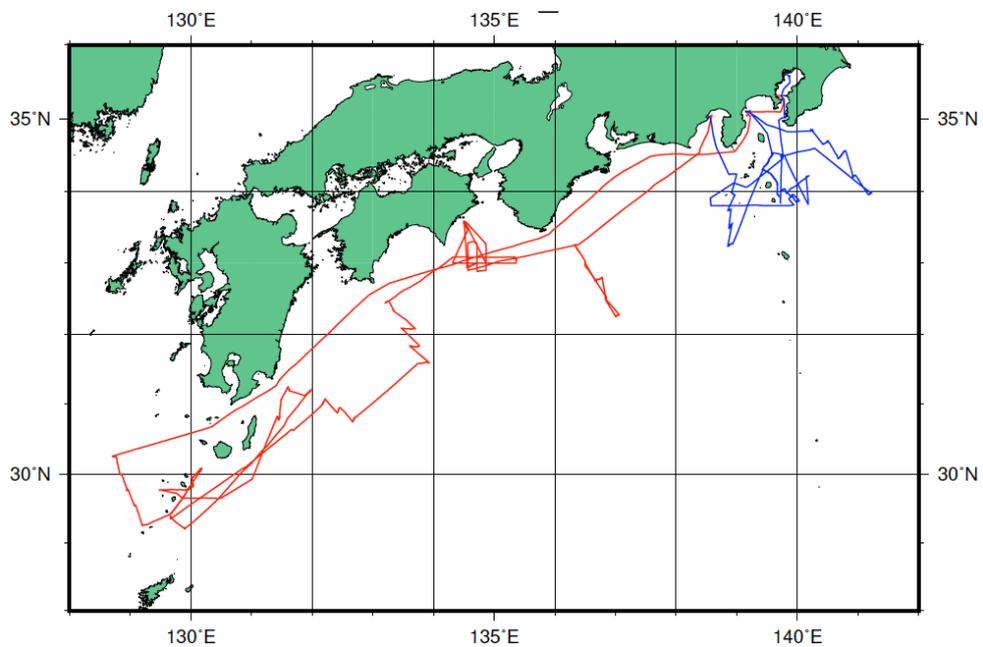
宮瀬 陸	北海道大学環境科学院	大学院生
千田唯乃	東京大学大学院農学生命研究科	大学院生
Xu Peien	東京大学大学院理学系研究科	大学院生
川合義美	海洋研究開発機構	主任研究員
安藤雄太	九州大学理学研究院	学術研究員
小原弘聖	東北大学理学研究科	大学院生
Catherine Smith	オーストラリア国立大	大学院生
伊藤零	MWJ	観測技術員
鈴木由布	MOLMEC	観測技術員

レグ2

安田 一郎	東京大学大気海洋研究所	教授
塩崎拓平	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	准教授
樋口富彦	東京大学大気海洋研究所	特任助教
石垣秀雄	東京大学大気海洋研究所	技術専門職員
戸田亮二	東京大学大気海洋研究所	技術専門職員
竹内誠	東京大学大気海洋研究所	技術専門職員
佐々木雄亮	東京大学大気海洋研究所	特任研究員
余澤庶	東京大学大気海洋研究所	特任研究員
イェンティンティン	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
須田大朔	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Jiakang Liu	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Zihan Huang	東京大学大気海洋研究所	大学院生
REGALADO Alexanra	東京大学大気海洋研究所	大学院生
Pei-Chi Ho	国立台湾大学	助教
Wei-Ting Chen	国立台湾大学	研究員
小杉如央	気象庁気象研究所	主任研究員
田中雄大	長崎大学水産学部	准教授

Zaskia Alifia	富山大学	大学院生
Muhammad Habibullah Galih Tri Aji	富山大学	大学院生
長谷川大介	水産研究教育機構	主任研究員
堀井幸子	水産研究教育機構	研究員
山口珠葉	水産研究教育機構	研究員
村山愛子	北海道大学低温科学研究所	学術研究員
宮瀬 陸	北海道大学環境科学院	大学院生
千田唯乃	東京大学大学院農学生命研究科	大学院生
Xu Peien	東京大学大学院理学系研究科	大学院生
川合義美	海洋研究開発機構	主任研究員
井上龍一郎	海洋研究開発機構	主任研究員
坂本達也	京都大学	特定助教
Catherine Smith	オーストラリア国立大	大学院生
伊藤零	MWJ	観測技術員
鈴木由布	MOLMEC	観測技術員

* 航跡・測点図



Leg2 stations 250301

