

白鳳丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- \* 航海番号 KH-16-7次研究航海
- \* 観測海域 (和文) 北西太平洋亜熱帯海域および慶良間海裂周辺海域  
(英文) Western subtropical north Pacific and Kerama Gap
- \* 航海期間 平成28年12月6日(火)～平成28年12月26日(月)
- \* 出港日時・場所 12月6日14時横須賀港海洋研究開発機構岸壁
- \* 入港日時・場所 12月26日10時東京港台場ライナー埠頭
- \* 寄港期間・場所
- \* 航海の研究題目 (和文) 黒潮源流域ケラマ海裂・沖縄トラフ及び北西太平洋での混合・湧昇と生物地球化学観測研究  
(英文) Observation-based mixing and biogeochemical studies in the Kerama Gap and western north Pacific as the originating regions of the Kuroshio
- \* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス◎は@)  
安田一郎・東京大学大気海洋研究所(AORI)・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. 北西太平洋亜熱帯・ケラマギャップでの乱流観測, 安田(AORI), ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp、乱流計VMP2000、VMP5500
  2. ケラマギャップでの係留観測、中村(鹿児島大), nakamura@fish.kagoshima-u.ac.jp、係留系
  3. ケラマギャップでのグライダー・フロート乱流計観測 田中雄大(AORI), tanaka-t@aori.u-tokyo.ac.jp、グライダー・フロート乱流計
  4. ケラマギャップでの混合と物質循環観測 西岡純(北大低温研), nishioka@lowtem.hokudai.ac.jp、微量元素観測
  5. 黒潮源流域での流動観測 藤尾伸三(AORI), fujio@aori.u-tokyo.ac.jp、ADCP、LADCP
  6. 北西太平洋亜熱帯海域における溶存鉄 西岡純(北大低温研)、nishioka@lowtem.hokudai.ac.jp、溶存鉄
  7. 北西太平洋亜熱帯海域における鉄有機リガンド及び溶存微量金属の分布、近藤能子(長

崎大)、kondo@nagasaki-u.ac.jp、鉄有機リガンド

8. 北西太平洋亜熱帯海域における微量元素・同位体の分布・存在状態・循環過程に関する研究、小畑元 (AORI)、obata@aori.u-tokyo.ac.jp、微量元素・同位体・ネオジム

9. 北西太平洋亜熱帯海域における窒素固定の動態、山口珠葉 (東大農)、tamaha-yamaguchi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp、窒素固定

10. 北西太平洋亜熱帯海域における栄養塩と粒状有機物、齊藤宏明 (AORI)、hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp、栄養塩・粒状有機物

11. 北西太平洋亜熱帯海域における動物プランクトンの生態と遺伝的多様性、齊藤宏明 (AORI)、hsaito@aori.u-tokyo.ac.jp、動物プランクトン

12. 北西太平洋亜熱帯海域における光学特性の把握とその海色リモートセンシングへの応用、鈴木光次 (北大院地球環境)、kojis@ees.hokudai.ac.jp

13. 北西太平洋亜熱帯海域における植物プランクトンと微小動物プランクトンの群集組成と代謝に対する温度効果、鈴木光次 (北大院地球環境)、kojis@ees.hokudai.ac.jp、動植物プランクトン

14. 太平洋亜熱帯海域における腐植様蛍光物質の分布解明および動態解析、後藤周二、gotoshuji@ees.hokudai.ac.jp、CDOM

15. 北西太平洋亜熱帯海域における炭酸系および溶存酸素の変動、笹野大輔 (気象研)、dsasano@mri-jma.go.jp、炭酸系物質・溶存酸素

16. 北西太平洋亜熱帯海域における動物プランクトンの代謝および行動による物質循環への寄与、中村賢一 (東大農)、kenichi-nakamura3176@g.ecc.u-tokyo.ac.jp、動物プランクトン代謝

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

東京大学大気海洋研究所	教授	安田 一郎
東京大学大気海洋研究所	准教授	藤尾 伸三
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	特任研究員	田中 雄大
東京大学大気海洋研究所	大学院学生 (M1)	菊地将影
鹿児島大学水産学部	教授	中村啓彦
鹿児島大学水産学部	大学院学生 (D1)	張振龍(Zhenlong Zhang)
JAMSTEC/地球環境観測研究開発センター	主任研究員	井上龍一郎

東京大学大気海洋研究所	大学院学生	石川和雄
愛媛大学大学院/理工学研究科	大学院学生 (D2)	眞野能 (Takashi Mano)
東京大学大気海洋研究所	教授	齊藤 宏明
東京大学大気海洋研究所	助教	平井惇也
東京大学大気海洋研究所	特任研究員	高木悠花
東京大学大気海洋研究所	准教授	小畑 元
東京大学大気海洋研究所	大学院学生	原拓治
東京大学大気海洋研究所	大学院学生	遠藤優也
東京大学大学院農学生命科学研究科	大学院学生	山口 珠葉
東京大学大学院農学生命科学研究科	大学院学生	堀井幸子
東京大学大学院農学生命科学研究科	大学院学生	中村賢一
東京大学大学院農学生命科学研究科	大学院学生	大竹詩織
北海道大学低温科学研究所	准教授	西岡 純
北海道大学低温科学研究所	研究支援員	村山愛子
北海道大学大学院地球環境科学研究院	教授	鈴木 光次
北海道大学大学院地球環境科学研究院	外国人研究員	Stanford B. HOOKER
北海道大学大学院地球環境科学研究院	大学院学生	Kailin Liu
北海道大学大学院環境科学院	大学院学生	後藤周史
長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科	助教	近藤 能子
長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科	大学院学生	藤田裕也
気象研究所海洋・地球化学研究部	研究官	笹野大輔

東京大学大気海洋研究所	技術職員	戸田亮二
東京大学大気海洋研究所	技術職員	竹内誠
マリンワークジャパン	観測技術員	押谷俊吾

\* 航跡・測点図

