

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-12-1次研究航海 (EqPOS 航海)
- * 観測海域 太平洋東部赤道海域及び西部北太平洋
- * 航海期間 平成24年1月29日(日)～平成24年3月7日(水)
- * 出港日時・場所 1月29日14時・カヤオ港
- * 入港日時・場所 3月7日10時・東京港
- * 寄港期間・場所 2月19日～2月22日・ホノルル港
- * 航海の研究題目 (和文) 太平洋赤道高生物生産海域における大気海洋間の物質循環と成層圏とのリンケージおよびウミアメンボの生理・生態学的研究
(英文) Linkages in biogeochemical cycles between surface ocean and stratospheric atmosphere over the high productive region in the Equatorial Pacific Ocean, and physiological and ecological study of the Oceanic Sea Skaters
(EqPOS: Equatorial Pacific Ocean and Stratospheric/ Tropospheric Atmosphere Study)
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス)
植松光夫・東京大学大気海洋研究所・教授・uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 赤道海域上での海洋大気から成層圏への物質輸送実態に関する研究
青木 周司 (aoki@m.tohoku.ac.jp), 成層圏気球放球と回収による成層圏大気試料採取
 2. 海洋大気物質の分布と挙動に関する研究
植松 光夫 (uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp), 気体、エアロゾル、降水試料採取と計測
 3. 二酸化炭素フラックスの直接測定法に関する研究
塚本 修 (tsuka@cc.okayama-u.ac.jp), 渦相関法によるフラックス
 4. 海洋表面薄膜による微量元素の濃縮に関する研究
植松 光夫 (uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp), 作業艇による表面薄膜試料の採取
 5. 海洋生物起源気体の大気・海洋間の放出過程に関する研究
岩田 徹 (iwata@cc.okayama-u.ac.jp), フラックスブイによる二酸化炭素と VOC 測定
 6. 海水中の溶存揮発性有機化合物に関する研究

- 谷本 浩志 (tanimoto@nies.go.jp), 海水と大気中の揮発性有機気体の連続測定
7. 赤道海域の表層中の微量金属元素と海洋生物活動に関する研究
武田 重信 (s-takeda@nagasaki-u.ac.jp), 微量金属元素の添加による培養実験
8. 赤道海域の海洋微生物に関する研究
木暮 一啓 (kogure@aori.u-tokyo.ac.jp), 海水中微生物の同定と分布
9. 赤道海域のプランクトン分布と生態に関する研究
津田 敦 (tsuda@aori.u-tokyo.ac.jp), VMPS による動物プランクトン採取
10. ウミアメンボの分布および環境応答要因に関する研究
原田 哲夫 (haratets@kochi-u.ac.jp), Neuston ネットによるアメンボウの採取
11. 福島原発事故由来の放射性核種の黒潮再循環域における分布
加藤 義久 (ykato@scc.u-tokai.ac.jp), 表面海水試料の採取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

植松 光夫	東大大気海洋研	教授
中山 浩志	東大大気海洋研	特任研究員
杵 雅利	東大大気海洋研	技術専門職員
小熊 健治	東大大気海洋研	技術職員
Bureekul Sujaree	東大大気海洋研	D2
河田 綾	東大大気海洋研	M1
中山 寛康	東大大気海洋研	M1
村島 淑子	東大大気海洋研	B4 (早大)
平井 淳也	東大大気海洋研	D2
鈴木 翔太郎	東大大気海洋研	M1
猪又 健太郎	東大大気海洋研	D2
崔 英順	東大大気海洋研	ポスドク
谷田 巖	東大院農学生命	D2
迎 雄一	長崎大院水産環境	大学院学生
須藤 紗也子	東京理科大学理学部	ポスドク
大森 祐子	国立環境研	ポスドク
梶原 大輔	岡山大院環境学	M2
亀山 宗彦	北大院地球環境	助教
青木 周司	東北大院理学	教授
稲飯 洋一	東北大院理学	GCOE ポスドク
本田 秀之	宇宙航空研究開発機構	研究員
原田 哲夫	高知大学教育学部	教授
中城 満	高知大学教育学部	講師
関本 岳朗	高知大院総合人間	M2
白木 隆士	高知大院総合人間	M2

齊藤 聖枝	高知大学教育学部	B4
加藤 義久	東海大海洋学部	教授
林 央之	マリンワークジャパン	観測技術員

* 航跡・測点図

