

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-10-2次研究航海
- * 観測海域 西部北太平洋および日本海
- * 航海期間 平成22年6月11日(金)～平成22年7月23日(金)
- * 出港日時・場所 6月11日14時 東京港
- * 入港日時・場所 7月23日10時 横浜港
- * 寄港期間・場所 6月19日～6月21日 函館港
7月14日～7月17日 博多港
- * 航海の研究題目
 - (和文) 極東・アジア GEOTRACES 計画 ～日本近海における微量元素・同位体分布の生物地球化学的研究～
 - (英文) Marine biogeochemical studies and behavior of trace elements and isotopes in the East Asian Marginal Seas (-ASIAN GEOTRACES)
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
張勁・富山大学大学院理工学研究部・教授・jzhang@sci.u-toyama.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 希土類元素など化学トレーサーによる西部北太平洋・オホーツク海・日本海の物質循環に関する研究, 張勁 (jzhang@sci.u-toyama.ac.jp), 海水採取と化学分析
 2. 西部北太平洋・オホーツク海・日本海の海水中極微量化学成分の分布およびその溶存状態の解明に関する研究, 小畑元 (obata@aori.u-tokyo.ac.jp), 海水のクリーン採取方法検討と極微量化学分析
 3. 日本海における海水中の溶存気体成分およびその同位体の分布に関する研究, 小松大祐 (damboo@mail.sci.hokudai.ac.jp), 海水より気体成分の抽出と同位体分析
 4. 西部北太平洋・オホーツク海・日本海の海水中懸濁粒子に関する化学的研究, 山下信義 (nob.yamashita@aist.go.jp), 海水中懸濁粒子の採取と船上化学分析
 5. 西部北太平洋と日本海に関する古海洋学的研究, 村山雅史 (murayama@cc.kochi-u.ac.jp), 海底堆積物採取と古海洋プロキシー分析
 6. 西部北太平洋・オホーツク海・日本海の洋上大気中エアロゾル組成に関する研究, 中口謙 (nakaguch@chem.kindai.ac.jp), 大気中エアロゾルの連続採取と船上化学分析

7. 西部北太平洋・日本海における基礎生物生産に関する研究, Dong-Jin Kang
(djocean@kordi.re.kr), 動物プランクトンネット観測
8. 西部北太平洋・オホーツク海における海洋炭酸系の変動に関する研究, 成田尚史
(hisashin@scc.u-tokai.ac.jp), 表層海水の連続採取と船上化学分析
9. 日本海における海洋炭酸系の変動に関する研究, DongJin Kang
(djocean@kordi.re.kr), 表層海水の連続採取と船上化学分析
10. 硝酸センサーによる表層海水中の栄養塩計測に関する開発研究, TaeKeun Rho
(tkrho@pusan.ac.kr), 硝酸センサーの観測
11. 日本海深層海水の流動状況に関する研究, 千手智晴
(senjyu@riam.kyushu-u.ac.jp), LADCP 観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名

	氏名	所属・職名	Leg-	Leg-	Leg-
1	張 勁	富山大学大学院理工学研究部・教授		◎	◎
2	佐々木俊次	富山大学大学院理工学教育部・大学院生	○	○	○
3	太田朋子	富山大学大学院理工学教育部・大学院生		○	○
4	平山翔子	富山大学理学部・大学生		○	
5	蒲生俊敬	東京大学海洋研究所・教授	◎	○	
6	小畑 元	東京大学海洋研究所・准教授		○	
7	大久保綾子	東京大学海洋研究所・特任研究員		○	
8	金 泰辰	東京大学海洋研究所・大学院生		○	
9	鈴木麻彩実	東京大学海洋研究所・大学院生		○	
10	小熊健治	東京大学海洋研究所・技術職員	○	○	○
11	李 雅利	東京大学海洋研究所・技術職員	○	○	○
12	千手智晴	九州大学応用力学研究所・准教授	○	○	○
13	新原翔一	九州大学応用力学研究所・大学院生	○		
14	Vu Thi Dieu Huong	京都大学化学研究所・研究生	○	○	○
15	高野祥太郎	京都大学化学研究所・大学院生	○	○	○
16	村山雅史	高知大学海洋コア総合研究センター・准教授		○	
17	米津直人	高知大学海洋コア総合研究センター・大学院生		○	
18	成田尚史	東海大学海洋学部・教授	○		
19	丹下佑美子	東海大学海洋学部・大学院生	○	○	○
20	長谷川和也	東海大学海洋学部・大学院生	○	○	○
21	伊藤 零	東海大学海洋学部・大学院生		○	
22	南 秀樹	東海大学生物理工学部・准教授	○		
23	竹内 誠	近畿大学理工学研究科・大学院生	○	○	○
24	西内 明	近畿大学理工学研究科・大学院生	○		
25	坂本敦史	近畿大学理工学研究科・大学院生		○	○
26	小松 大祐	北海道大学大学院理学研究院・博士研究員	○		
27	佐久間博基	北海道大学大学院理学研究院・大学院生	○		
28	大山 拓也	北海道大学大学院理学研究院・大学院生	○		

29	坂口 綾	広島大学理学研究科地球惑星システム・助教授	○	○	○
30	山下信義	産業技術総合研究所・主任研究員	○		
31	谷保佐知	産業技術総合研究所・研究員	○		
32	田中伸一	国立環境研究所・博士研究員	○	○	○
33	下島公紀	電力中央研究所・上席研究員	○		
34	熊本雄一郎	日本海洋研究開発機構・研究員	○		
35	吉田和宏	マリンワークジャパン・観測技術員	○	○	○
36	Pavlova Galina	ロシア科学アカデミー太平洋研究所・主任研究員	○		
37	Shvetsova Maria	ロシア科学アカデミー太平洋研究所・下級研究員	○	○	○
38	Sagalaev Sergey	ロシア科学アカデミー太平洋研究所・科学者	○	○	○
39	Tishchenko Petr	ロシア科学アカデミー太平洋研究所・大学院生	○	○	○
40	Tishchenko Pavel	ロシア科学アカデミー太平洋研究所・主要研究員	○	○	○
41	Dong Jin Kang	韓国海洋研究所・上席研究員	○		○
42	Tae Hee Na	ソウル大学・博士研究員	○		
43	In Tae Kim	ソウル大学・大学院生		○	
44	Hyun Duck Jeon	釜山大学・大学院生		○	
45	Ji Young Lee	釜山大学・大学院生		○	
46	Tae Keun Rho	釜山大学・博士研究員		○	
47	Jung Ho Hyun	漢陽大学校・教授	○		
48	Sung Han Kim	漢陽大学校・大学院生	○		
49	Yun Suk Kim	浦項工科大学・博士研究員	○		○
50	Seung Jin Jung	浦項工科大学・博士研究員	○		○
51	Hyun Je Park	浦項工科大学・研究員		○	
52	Jung Hyun Kwak	浦項工科大学・研究員		○	
53	Liguo Guo	廈門大学海洋環境学部・助手		○	○
			35	35	23

◎ : 主席研究員

* 航跡・測点図

