

淡青丸 研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KT-12-23 次研究航海
- * 観測海域 東京湾、伊豆・小笠原、駿河湾
- * 航海期間 平成 24 年 9 月 5 日（水）～ 平成 24 年 9 月 10 日（月）
- * 出港日時・場所 9 月 5 日 10 時・東京（台場）港
- * 入港日時・場所 9 月 10 日 10 時・清水港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目
 (和文) 沿岸域から外洋域まで多様な栄養環境に生息する海洋生物の DNA、RNA 及び代謝物群の網羅解析

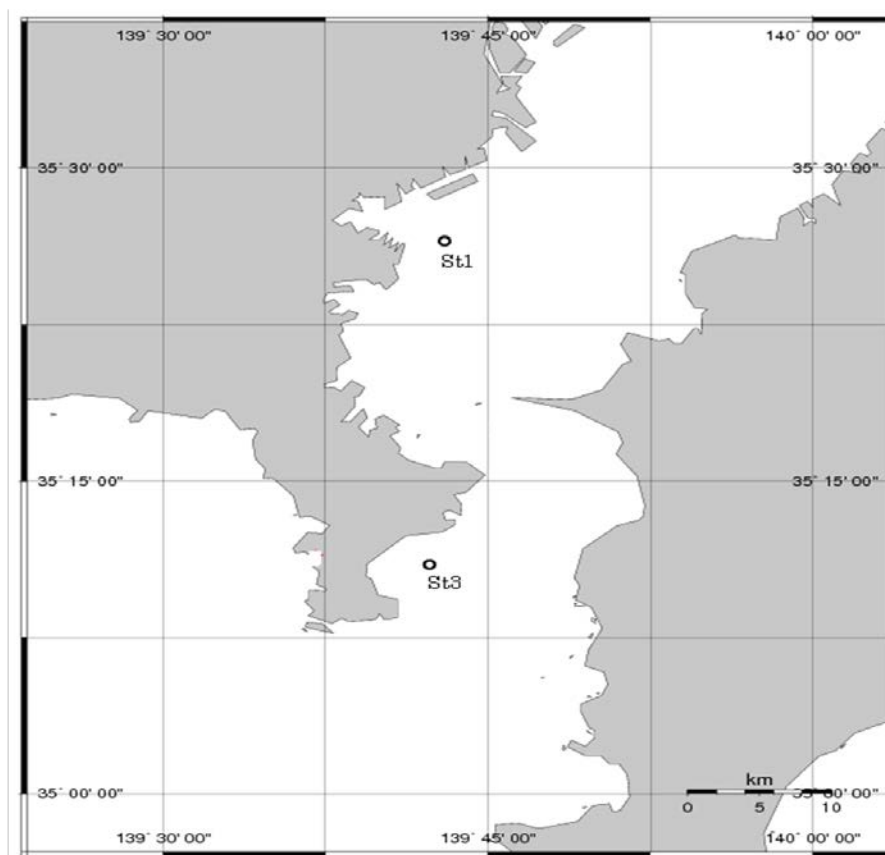
 (英文) Omics analyses of DNA, RNA, and metabolites of marine organisms that were collected from a wide variety of ocean environments
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
 木村浩之・静岡大学理学部・講師・shkimur◎ipc.shizuoka.ac.jp
- * 研究内容、主調査者（e-mail アドレス）、観測項目
 1. 富栄養海域から貧栄養海域に生息する原核生物の網羅的遺伝子応答解析、木村浩之（shkimur◎ipc.shizuoka.ac.jp）、CTD-採水・ノルパックネット
 2. 生物群集、魚類腸内細菌群、底泥生物群を対象とした安定同位体比、元素群、イオン群、代謝物群、高分子群の網羅解析、菊地 淳（kikuchi◎psc.riken.jp）、ORI ネット・オケアングラブ採泥器
 3. ラビリントウ類をはじめとする従属栄養真核生物の 3 次元的現存量解析
 本多大輔（dhonda◎konan-u.ac.jp）、CTD-採水・ノルパックネット・オケアングラブ採泥器・手引きプランクトンネット
 4. 富栄養海域から貧栄養海域に生息する真核微生物群の培養及びメタ 18S rRNA 遺伝子解析、横山亜紀子（yokoyama.akiko.gt◎u.tsukuba.ac.jp）、CTD-採水・オケアングラブ採泥・ノルパックネット・手引きプランクトンネット

* 乗船研究者氏名・所属・職名

1. 木村浩之・静岡大学 理学部・講師
2. 菊地 淳・理化学研究所 植物科学研究センター・チームリーダー
3. 伊達康博・理化学研究所 植物科学研究センター・研究員
4. 朝倉大河・横浜市立大学・大学院生
5. 本多大輔・甲南大学 理工学部・教授
6. 上田真由美・甲南大学 理工学部・大学院生
7. 岩田いづみ・甲南大学 理工学部・大学院生
8. 横山亜紀子・筑波大学 生物環境系・助教
9. 白鳥峻志・筑波大学大学院 生命科学研究科・大学院生
10. 小澤知史・マリン ワーク ジャパン・観測技術員

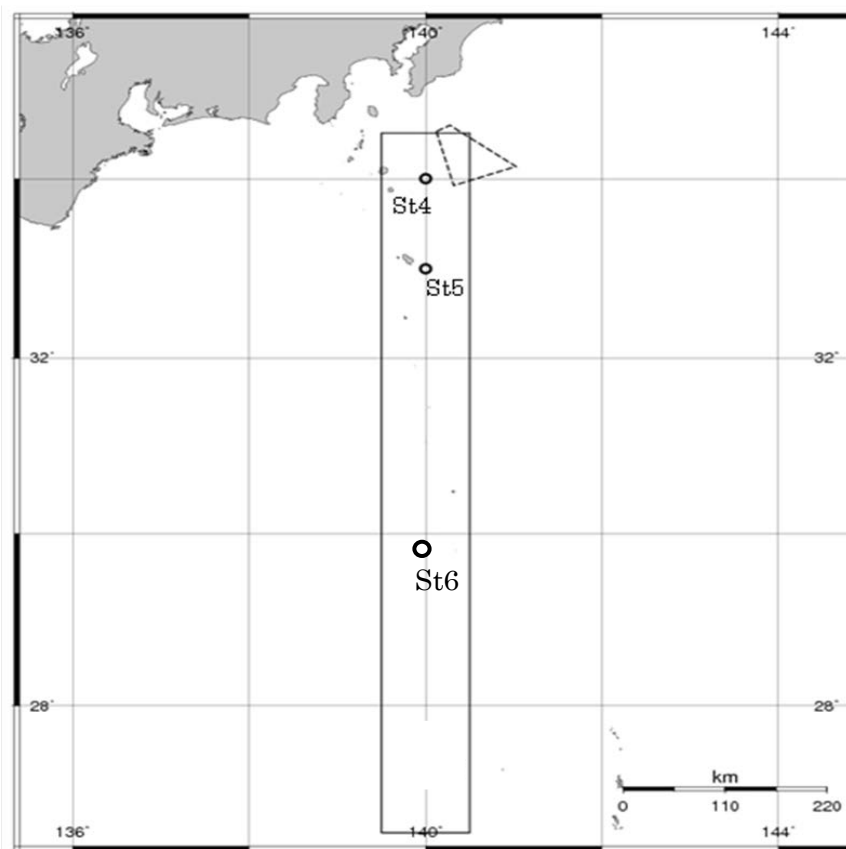
* 航跡・測点図

1. 東京湾 (2012/9/5)



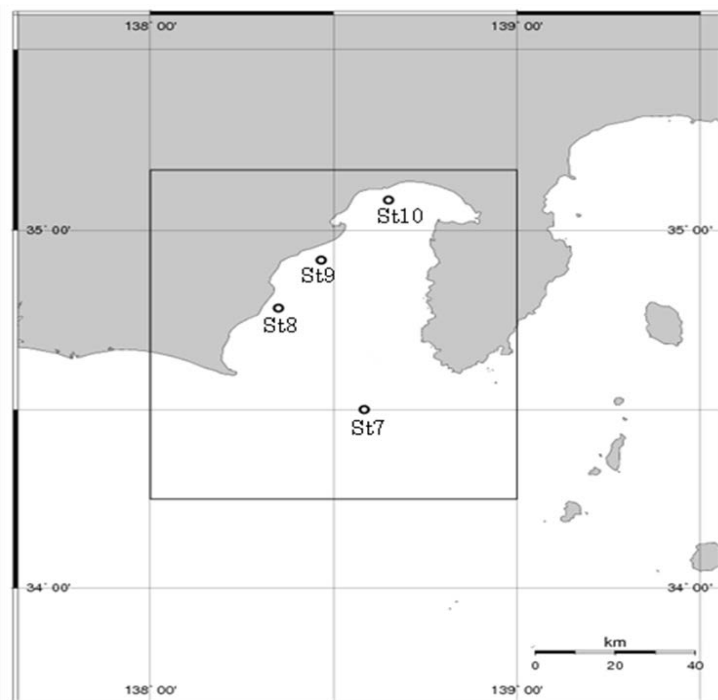
調査点	緯度			経度			水深(m)
St1 (2012/9/5)	35°	26.47′	N	139°	43.16′	E	30
St3 (2012/9/5)	35°	10.64′	N	139°	42.32′	E	51

2. 伊豆・小笠原 (2012/9/6-2012/9/8)



調査点	緯度			経度			水深(m)
St4 (2012/9/6)	33°	59.98′	N	140°	00.46′	E	1,092
St5 (2012/9/6)	32°	59.97′	N	139°	59.98′	E	477
St6 (2012/9/7)	29°	56.34′	N	139°	59.45′	E	2,967

3. 駿河湾 (2012/9/9-2012/9/10)



調査点	緯度			経度			水深(m)
St7(2012/9/9)	34°	30.08′	N	138°	34.99′	E	2,737
St8(2012/9/9)	34°	47.06′	N	138°	21.03′	E	87
St9(2012/9/9)	34°	55.05′	N	138°	28.06′	E	41
St10(2012/9/9)	35°	04.92′	N	138°	38.90′	E	633