淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号

KT-05-26 次研究航海

＊ 観測海域

南西諸島海域

＊ 航海期間

2005 年 10 月 17-26 日

＊ 出港日時・場所

10 月 17 日　14 時　石垣港

＊ 入港日時・場所

10 月 26 日　10 時　鹿児島港

＊ 寄港期間・場所

10 月 18 日 20:30-10 月 20 日 16:00　石垣港

＊ 航海の研究題目

南西諸島海域における海底湧水プルームの分布と影響の化学的・微生物学的調査研究

＊ 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

角皆　潤

北海道大学大学院理学研究科・地球惑星科学専攻

（現在は北海道大学大学院理学研究院自然史科学部門に改組）

助教授

urumu◎ep.sci.hokudai.ac.jp

＊ 研究内容，主調査者（e-mail アドレス），観測項目

１．ＣＴＤロゼット採水による熱水プルーム・冷湧水プルームの採取

（角皆　潤・urumu◎ep.sci.hokudai.ac.jp）

２．ＣＴＤロゼット採水による一般海水の採取

（角皆　潤・urumu◎ep.sci.hokudai.ac.jp）

３．現場型センサーによる深・底層海水の現場分析

（岡村　慶・okamurak◎scl.kyoto-u.ac.jp）

４．ポンプ採水による表面海水の採取

（中川書子・fuminaka◎ep.sci.hokudai.ac.jp）

５．プランクトンネットによるプランクトンの採取

（亀山宗彦・skame◎ep.sci.hokudai.ac.jp）

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名（所属・職名は乗船当時のもの）

角皆　潤
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
助教授

中川　書子
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
助手

小松　大祐
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
学術研究員

亀山　宗彦
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
大学院学生

川口　慎介
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
大学院学生

今野　祐多
北海道大学・大学院・理学研究科地球惑星科学専攻
大学院学生

布浦　拓郎
海洋研究開発機構・極限環境生物圏研究センター
研究員

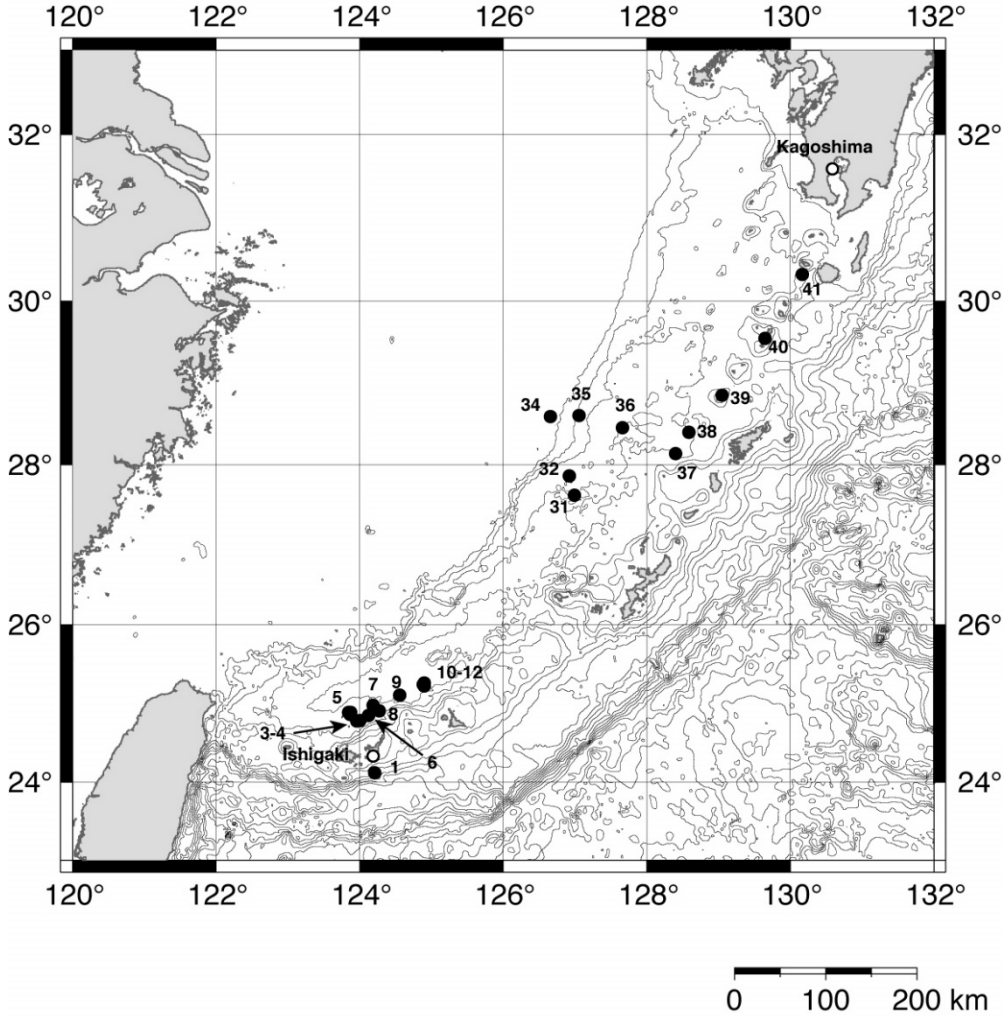
砂村　倫成
東京大学・大学院・理学研究科・地球惑星科学専攻
助手

岡村　慶
京都大学・化学研究所・水圏環境解析化学領域
助手

山中　寿朗
九州大学・大学院・比較社会文化研究院
助手

光成　智美
九州大学・大学院・比較社会文化研究院
大学院学生

＊ 航跡・測点図



KT05-26航海観測点