淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号　　KT-08-8 次研究航海

＊ 観測海域　　本州南方黒潮域

＊ 航海期間　　平成２０年５月１０日（土）～平成２０年５月１６日（金）

＊ 出港日時・場所　　平成２０年５月１０日１４時　東京(台場)港

＊ 入港日時・場所　　平成２０年５月１６日１０時　鹿児島港

＊ 航海の研究題目

（和　文）黒潮域における窒素固定生物の分布生態

（英　文）Distribution ecology of diazotrophs in Kuroshio waters

＊ 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

古谷　研・東京大学大学院農学生命科学研究科・教授・furuya◎fs.a.u-tokyo.ac.jp

＊ 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス), 観測項目

１．窒素固定生物および植物プランクトン群集組成、

古谷　研（furuya◎fs.a.u-tokyo.ac.jp)、CTD-ロゼット採水、ノルパックネット

２．窒素固定活性

古谷　研（furuya◎fs.a.u-tokyo.ac.jp)、CTD-ロゼット採水

３．海洋表層における栄養塩動態

武田重信（atakeda◎fs.a.u-tokyo.ac.jp)、表層連続採水、CTD-ロゼット採水

４．イセエビ類のフィロゾーマ幼生の摂餌生態

町田真通（mmachida◎ori.u-tokyo.ac.jp)、ORI-ネット

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

古谷　研・東京大学大学院農学生命科学研究科・教授

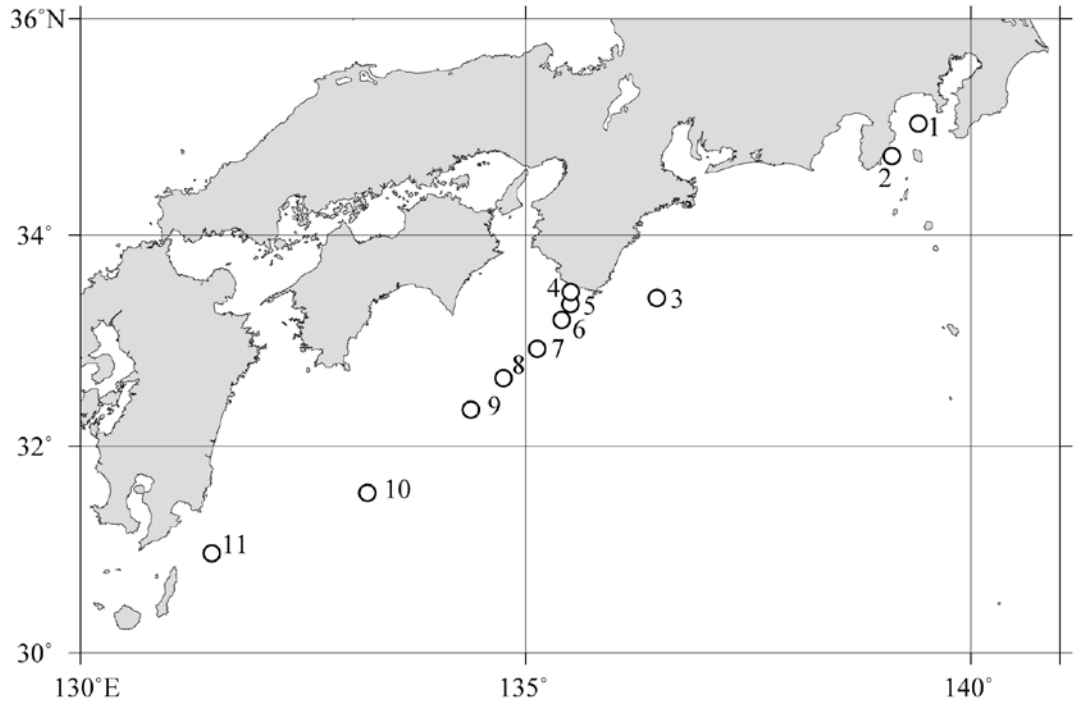
武田　重信・東京大学大学院農学生命科学研究科・准教授

佐藤　光秀・東京大学大学院農学生命科学研究科・助教

三木　周・東京大学大学院農学生命科学研究科・研究生

北島　聡・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生

児玉　武稔・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生

古屋　弘信・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生
谷田　巌・東京大学大学院農学生命科学研究科・大学院学生
町田　真通・東京大学海洋研究所・大学院学生
小薗　健太・東京大学農学部・学部学生
中野　幸彦・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

＊ 航跡・測点図