淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号　　ＫＴ－０９－１１次研究航海

＊ 観測海域　　東京湾、相模湾、伊豆黒潮海域

＊ 航海期間　　平成２１年７月２日（木）～平成２１年７月６日（月）

＊ 出港日時・場所　　７月２日　１４時　東京（台場）港

＊ 入港日時・場所　　７月６日　１０時　東京（台場）港

＊ 寄港期間・場所

＊ 航海の研究題目　（和文）表層微生物群集の光環境応答メカニズムの解析

（英文）Light-utilization mechanism of microbes in the surface layer

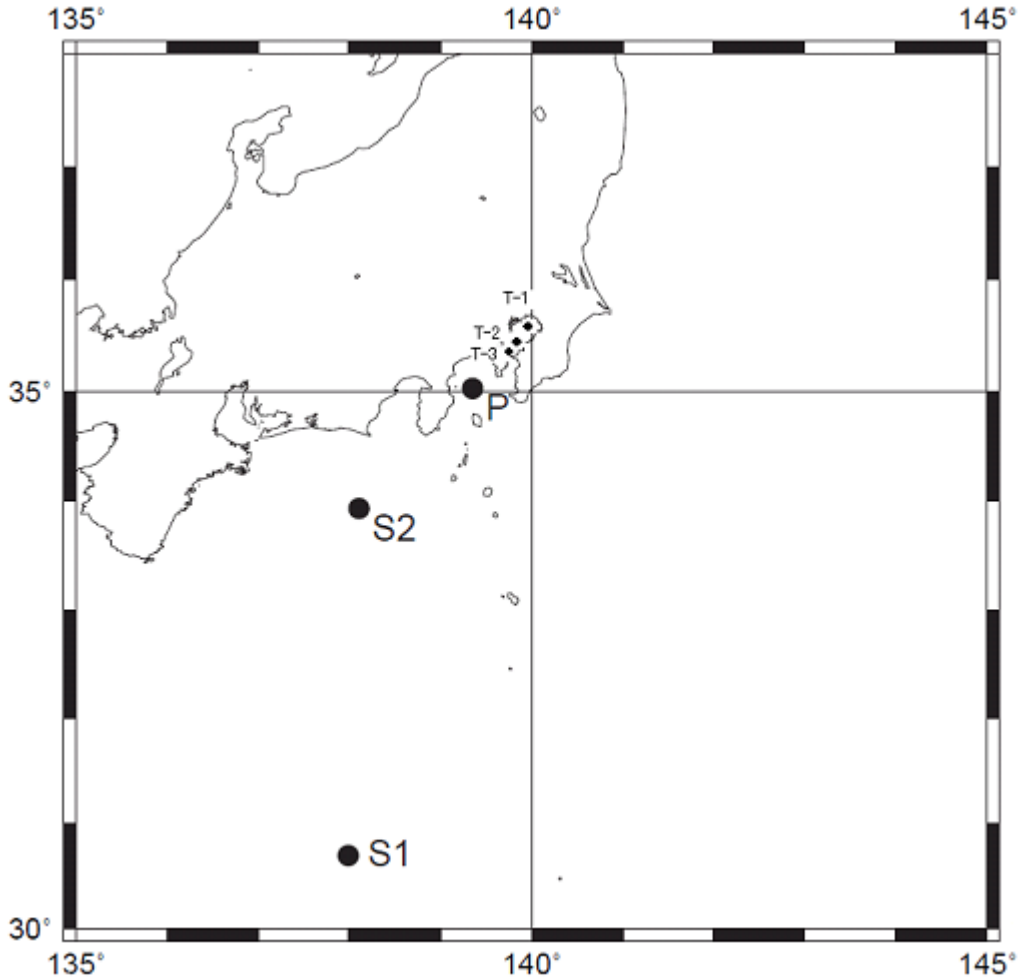
＊ 主席研究員　　木暮一啓・東京大学海洋研究所・教授・ kogure◎ori.u-tokyo.ac.jp

＊ 研究内容，主調査者（e-mail アドレス◎は@），観測項目

1. プロテオロドプシン遺伝子の分布と発現に関する研究
   木暮一啓　kogure◎ori.u-tokyo.ac.jp　CTD 観測および採水
2. ビブリオ科発光細菌および古細菌の分布、機能に関する研究
   吉澤晋　yoshizawa◎ori.u-tokyo.ac.jp CTD 観測および採水
3. 海洋細菌群集の酵素活性の解析
   大林由美子 jojo◎ynu.ac.jp　CTD 観測および採水

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

木暮一啓・東京大学海洋研究所・教授
吉澤　晋・東京大学海洋研究所・特任研究員
千浦　博・東京大学海洋研究所・特任研究員
井上健太郎・東京大学海洋研究所・大学院学生
猪又健太郎・東京大学海洋研究所・大学院学生
近藤竜二・福井県立大学・海洋生物資源学部・准教授
森　裕美・福井県立大学大学院・生物資源学研究科・大学院学生
渥美龍男・岐阜医療科学大学・衛生技術学科・准教授

大林由美子・横浜国立大学・大学院工学研究院・研究教員
箕輪はるか・東京慈恵会医科大学・助教
中野幸彦・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

＊ 航跡・測点図