

南極資料 第73号

目次

第4回南極生物シンポジウム

Preface	松田達郎・星合孝男	i
南極・リュツォ・ホルム湾の有被殻・有鱗片原生生物 I. 定着 氷域産のエリ鞭毛虫と太陽虫 (英文)	高橋永治	1
Ice Algae の繁殖を支配する条件としての日射と海水下面の安定度 (英文)	星合孝男	23
<i>Chionodraco myersi</i> DEWITT and TYLER において観察され た性的二型について (英文)	岩見哲夫・阿部宗明	30
1979-1980シーズンにおける南極海海鳥の目視観察 (英文)	大山佳邦・内藤靖彦・中村一恵	37
南極海インド洋区における栄養塩 (英文)	福井 深・山県健二	58
南極海インド洋区のクロロフィル <i>a</i> 量 (英文)	山県健二・福井 深	72
インド洋の南極域における地衡流	奈須敬二・永延幹男	82
照度とオキアミ群の分布深度との関連について	久保田勝彦	88
船上飼育による南極オキアミ <i>Euphausia superba</i> DANA の産卵行動と初期発生 (英文)	菊野 秩	97
おきあみ類の群集団 (Swarm) について	根本敬久・石丸君江・白井貴子	103
昭和基地周辺の湖沼水のモニタリング (英文)	村山治太・綿抜邦彦・中谷 周・久保田秀紀・鳥居鉄也	113
南極昭和基地周辺の土壌呼吸 2. 西オングル島の地表面から 放出される CO ₂ 量の推算 (英文)	伊野良夫・大島康行・大山佳邦・神田啓史・松田達郎	124
昭和基地周辺における蘚類の生態学的研究課題 (英文)	神田 啓 史	134
昭和基地付近における2カ所のアデリーペンギンルックアリー におけるペンギン個体数の変動 (英文)	星合孝男・松田達郎・内藤靖彦	141

—研究論文—

みずほ基地における氷床表層部の P 波 S 波の速度測定 (英文)

.....石 沢 賢 二.....147

みずほ基地における氷震の観測 (英文).....石 沢 賢 二.....161

—報 告—

11,000トン型新砕氷艦について.....本 多 一 郎.....178

第20次南極地域観測隊越冬隊報告 1979-1980.....山 崎 道 夫.....189

第20次南極地域観測隊やまと・ベルジカ旅行報告.....やまと・ベルジカ旅行隊.....210

第21次南極地域観測隊夏隊 (1979-1980) 報告.....木 崎 甲 子 郎.....246

第21次日本南極地域観測隊夏隊交換科学者報告.....太 田 昌 秀.....265

昭和基地の気候資料.....気象庁観測部南極観測事務室.....273