

南 極 資 料 第 38 号

目 次

第 8 次南極観測 (1966-1967) のとき採集された表面海水中の
浮遊懸濁物の鉄およびマンガン含有料 . . . 兼 島 清・与那原峯子 . . . 1
海鷹丸による第 4 次南極洋調査 (1967) にて採集されたワレカラ
類 (端脚類) 有 元 石太郎 . . . 10
第 9 次南極地域観測隊越冬隊員に関する医学的研究
I. 生理学的研究 大久保 嘉 明 . . . 16
1968年 2 月の南極ラングホブデにおける潜水と生理学的変化について
. 大久保 嘉 明 . . . 37
KD605 南極観測用雪上車の南極点旅行記録 細 谷 昌 之 . . . 46
第10次南極観測用 KD60 型雪上車の騒音測定
. 芳野尠夫・熊本芳明・稲垣勝之 . . . 65
南極の通信会議と将来の展望 河 原 猛 夫 . . . 81

ANTARCTIC RECORD No. 38

CONTENTS

Iron and manganese contents in particulate matter in surface water
collected in the 8th Japanese Antarctic Research Expedition
1966-67 *Kiyoshi Kaneshima and Mineko Yonahara* 1
Caprellids (Crustacea: Amphipoda) collected by the T/S UMITAKA-MARU
in the Antarctic Sea, 1967 *Ishitaro Arimoto* 10
Medical investigation on the wintering members of the 9th Japanese
Antarctic Research Expedition. I. Physiological aspects.
. *Yoshiaki Okubo* 16
Physiological changes caused by SCUBA diving at Lang Hovde,
Antarctica in February 1968 *Yoshiaki Okubo* 37
Record of snow vehicle KD 605 used for the JARE South Pole Traverse
in 1968-1969 *Masayuki Hosoya* 46
Measurement of acoustical noises in KD60 oversnow vehicles of the 10th
Japanese Antarctic Research Expedition.
. *Takeo Yoshino, Yoshiro Kumamoto and Katsuyuki Inagaki* 65
Recent meetings on Antarctic telecommunications—A summary report with
discussions on future problems *Takeo Kawahara* 81