

南 極 資 料 第 16 号

目 次

✓ 昭和基地の1959年及び1960年 ASCAPLOT
..... (中村純二・北村泰一・福島 紳)..... 1

✓ ASCAPLOT による極光出現頻度の推測 (中村純二)..... 23

✓ 宗谷船上における 2.5 Mc/s 空電雑音強度の観測結果
..... (石沢 薫・若井 登・長谷川貞雄・川尻轟大)..... 29

第5次南極地域観測隊気象部門船上観測概報 (田島成昌・守田康太郎)..... 43

✓ 南極, ハムナ氷瀑およびホノールブルッガ氷河における構造氷河学の研究
..... (木崎甲子郎)..... 54

✓ モーリシアス島のランソウ類 (丸山 晃)..... 75

✓ ケイ藻 *Cymbella leptoceros* (Ehr.) Grun. の変異 (小林艶子)..... 87

ANTARCTIC RECORD No. 16

CONTENTS

Auroral ASCAPLOT at Syowa Station in 1959 and 1960.
.. *Junji Nakamura, Taiichi Kitamura and Shin Fukushima*..... 1

Occurrence frequency of aurora derived from ASCAPLOT.
..... *Junji Nakamura*..... 23

Measurement of atmospheric radio noise on 2.5 Mc/s on board the
Antarctic Research Expedition Ship "SOYA". *Kaoru Ishi-
zawa, Noboru Waki, Sadao Hasegawa and Nobuhiro Kawajiri*..... 29

Brief summary of the weather analysis during the relief operation
of J.A.R.E. V, 1960-61.
..... *Narimasa Tajima and Yasutaro Morita*..... 43

Icefabric studies on Hamna Ice Fall and Honhörbrygga Glacier,
Antarctica. *Koshiro Kizaki*..... 54

Cyanophyceae from Mauritius. *Ko Maruyama*..... 75

Variation of *Cymbella leptoceros* (Ehr.) Grun. .. *Tsuyako Ko-Bayashi*..... 87