

南 極 資 料 Vol. 34 総 目 次

No. 1 (1990 年 3 月)

—研究論文—

南極昭和基地周辺から採集された *Bryum* 属の倍数性 (英文) … 神田啓史・岡田 博 …… 1

—研究ノート—

南極リュツォ・ホルム湾地域における海水観測について (英文)
…………… 吉田栄夫・森脇喜一 …… 8

—報 告—

第 28 次南極地域観測隊気象部門報告 1987
…………… 金戸 進・菅原英敏・荻原裕之・山本 哲 …… 15

第 29 次南極地域観測隊気水圏部門越冬報告 1988
…………… 和田 誠・青木周司・青木輝夫・瀬古勝基 …… 46

ラングホブデ雪鳥沢における生態系研究の調査報告 (英文)
… 神田啓史・井上正鉄・持田幸良・菅原裕規・伊野良夫・大谷修司・大山佳邦 …… 76

1988/89 年夏季、南極キングジョージ島長城基地での日中共同観測
…………… 渡辺研太郎・井上正鉄・大山佳邦 …… 94

北極海海水域における基礎生産とエネルギー移動の時系列的変動の研究
(PREFLA 計画) (英文) …… 福地光男・内藤靖彦・星合孝男 …… 102

—ニュース—

南極地名委員会報告—新たに命名された地名— …… 国立極地研究所 …… 113

No. 2 (1990 年 7 月)

—研究論文—

環境の異なる氷河地域における雪氷試料の電気伝導度と pH (英文)
…………… 神山孝吉・藤井理行・渡辺興亜・山田知充 …… 119

東南極大陸の裸氷域から採集された火山灰を含む氷層の自然残留磁気 (英文)
…………… 船木 實 …… 130

—研究ノート—

昭和基地付近における海水温度鉛直分布の 1984 年 9 月から 1985 年 1 月にかけての
変動 (英文) …… 松田 治・石川慎吾・川口弘一・西澤廣紀 …… 139

あすか観測拠点の排水孔掘削と孔底の上昇 …… 石沢賢二・竹内貞男・高橋昭好 …… 145

—報 告—

第 27 次越冬隊陸上生物調査報告 (1986-1987) …… 井上正鉄・佐藤安弘・内藤靖彦 …… 156

第 29 次南極地域観測隊気象部門報告 1988	175
.....松原廣司・土井元久・上窪哲朗・岡田憲治.....	
第 29 次南極地域観測隊セールロンダーネ山地周辺における隕石探査報告 1988-1989	216
.....奈良岡浩・矢内桂三・藤田秀二.....	
セールロンダーネ山地地域雪氷調査隊報告 1989-1990 (JARE-31)	225
..... 本山秀明・東 信彦・Hugo DECLEIR・Philippe HUYBRECHTS.....	
1989/90 年夏季, キングジョージ島長城基地における日中共同観測 (第 2 年次)	235
.....大山佳邦・島田公夫.....	
光ディスクを用いた昭和基地—アイスランド地磁気共役点観測データベースシステムの開発	242
.....山岸久雄.....	

No. 3 (1990 年 11 月)

—研究論文—

大気中のメタン濃度高精度連続観測システムの開発.....青木周司・川口貞男.....	263
東南極, セールロンダーネ山地からバナジウム含有ザクロ石の発見 (英文)	279
.....小山内康人・上野禎一・土屋範芳・高橋裕平・田結庄良昭・白石和行.....	
南極産クマムシ <i>Macrobiotus harmsworthi</i> とセンチユウ <i>Plectus antarcticus</i>	292
の耐凍性.....菅原裕規・丹野皓三・大山佳邦・福田弘巳.....	

—研究ノート—

氷床深層ドリルの開発.....藤井理行・本山秀明・成田英器・新堀邦夫・東 信彦・ 田中洋一・宮原盛厚・高橋昭好・渡辺興亜.....	303
--	-----

第 30 次 (1988-1989) 南極地域観測における海上地磁気測定	346
.....野木義史・島 伸和・伊勢崎修弘・船木 實・神沼克伊.....	
融氷期の南極海氷上のアイスホールで観測された塩分成層の微細構造 (英文)	357
.....松田 治・石川慎吾・川口弘一.....	

—報 告—

第 24 次南極地域観測隊越冬報告 1983-1984.....前 晋爾.....	363
第 29 次南極地域観測隊夏隊報告 1987-1988.....佐藤夏雄.....	381
第 29 次南極地域観測隊あすか観測拠点越冬報告 1988-1989.....矢内桂三.....	394
第 30 次南極地域観測隊夏隊報告 1988-1989.....竹内貞男.....	430
セールロンダーネ山地地学・生物調査隊報告 1989-1990 (JARE-31)	445
.....小山内康人・高橋裕平・田結庄良昭・土屋範芳・林 保・蛭田眞一.....	