

南 極 資 料 Vol. 35 総 目 次

No. 1 (1991 年 3 月)

—研究論文—

- 鉛直積分雲水量の見積もり (英文)和田 誠..... 1
- 数値計算による東南極白瀬氷河流域氷床の 10⁴ 年後の氷床平衡形の見積もり (英文)
.....藤田秀二・池田範和・東 信彦・本堂武夫・前 晋爾..... 12
- 昭和基地沿岸定着氷域におけるアイスアルジーおよび植物プランクトンの基礎生産
量の見積もり (英文)佐藤博雄・渡辺研太郎・星合孝男..... 30

—研究ノート—

- 南極氷床の異なった堆積環境における積雪の酸素同位体プロファイル
.....上田 豊・神山孝吉・成田英器・佐藤和秀..... 39
- 南極セールロンダーネ山地周辺の裸氷域に存在する汚れ層
.....奈良岡浩・矢内桂三・藤田秀二..... 47
- 南極みずほ高原の地形・重力異常図の三次元表示...長尾年恭・栗原 勝・神沼克伊..... 56

—報 告—

- 第 29 次南極地域観測隊昭和基地越冬報告 1988-1989.....渡辺興亜..... 70
- 南極人工地震観測用ペネトレーターの開発
(1) 1989 年度経過報告
.....渋谷和雄・神沼克伊・水谷 仁・藤村彰夫・塚本茂樹・
山田功夫・伊藤 潔・金沢敏彦・高崎政之・伊賀 章
(南極ペネトレーター開発グループ)..... 92
- アムンゼン湾野外調査隊報告 1990 (JARE-31)
.....小山内康人・高橋裕平・田結庄良昭・土屋範芳・蛭田眞一・
林 保・今野敏徳・佐野雅史・寺井 啓..... 118
- グリーンランド Site J におけるコアの現場処理, 解析および輸送の方法について
.....庄子 仁・成田英器・神山孝吉..... 129

No. 2 (1991 年 7 月)

—研究ノート—

- 第 30 次南極地域観測隊 (1989-1990) における PPB 実験結果の一考察 (英文)
.....門倉 昭・江尻全機・太田茂雄・秋山弘光..... 143

1973 年夏季, 南極海インド洋区の東経 13° 線に沿って得られたカイアシ類資料 (英文)	山田 智・谷村 篤・箕田 嵩.....	155
—報 告—		
第 30 次南極地域観測隊越冬隊報告 1989-1990.....	江尻全機・召田成美.....	161
ポーラー・パトロール・バルーンによる 1991 年のオゾンホール観測計画 (英文)	神沢 博・近藤 豊.....	227
セールロンダーネ山地における生物調査 (英文)	大山佳邦・東 正剛・宮脇博巳・蛭田眞一・神田啓史.....	238
第 30 次南極地域観測隊越冬隊員の心身両面より見た健康状態の推移とその問題点 について.....	高見俊司・坂本忠成.....	247
1990 年 3 月, ボフォート海海氷域での海洋生物調査報告	渡辺研太郎・川口弘一・Brendan KELLY.....	262

No. 3 (1991 年 11 月)

—研究論文—

南極昭和基地周辺地域のヘリトリゴケ地衣類の分類学的研究 (英文)	井上正鉄.....	271
スライドガラス埋設法により南極土壌から検出された藻類 (英文)	大谷修司・秋山 優・神田啓史.....	285

—報 告—

第 30 次南極地域観測隊気象部門報告 1989	首藤康雄・福山佳之・加藤美雄・宮本仁美.....	296
南極・昭和基地での超高性能地震計による観測.....	長坂健一・神沼克伊・渋谷和雄.....	335
セールロンダーネ山地地学調査隊報告 1990/91 (JARE-32)	岩田修二・白石和行・海老名頼利・松岡憲知・豊島剛志・ 大和田正明・長谷川裕彦・Hugo DECLEIR・Frank PATTYN.....	355
BIOMASS 計画における日本の活動 (英文)	星合孝男・村野正昭・奈須敬二・寺崎 誠.....	402