

目 次

—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・動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・上屋範芳・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