

# 南 極 資 料 第 85 号

## 目 次

### —研究論文—

南極沿岸部およびカタバ風帯の積雪量の変化—1979・80年の昭和基地・

みずほ基地の観測— (英文)……………和田 誠…… 1

ヒトの寒冷適応に関するバイオメカニクス的研究 —日本南極地域観測隊と

エスキモー装備の保温性, 運動性の比較— ……………渡部和彦・寺井 啓…… 12

### —レビュー—

氷掘削技術の展望 ……………鈴木義男…… 24

### —報 告—

昭和基地における南極 MAP 計画 (英文)……………福西 浩・平澤威男・川口貞男…… 39

第 26 次南極地域観測隊で打ち上げるオーロラ探査ロケット: 観測計画 (英文)

……………山岸久雄・福西 浩…… 48

第 26 次南極地域観測隊におけるライダーを用いた極域中層大気観測計画 (英文)

……………野村彰夫・岩坂泰信・福西 浩・鹿野哲夫・平澤威男・川口貞男…… 62

昭和基地における EXOS-D の受信計画 ……………芳野起夫・福西 浩…… 68

南極通信の現状と将来計画 ……………芳野起夫・福西 浩…… 84

昭和基地周辺で捕獲した5頭のウェッデルアザラシの外部形態と臓器重量 (英文)

……………藤瀬良弘・日高秀夫・立川 涼・宮崎信之…… 96

第 23 次越冬隊海洋生物観測 (BIOMASS 計画) 報告 1982

……………福地光男・谷村 篤・大塚英明・星合孝男……102