

## 南極資料 第87号

### 目 次

#### —研究論文—

太陽光の赤外分光観測に基づく大気微量成分の定量：南極 MAP における

- 赤外分光観測 ..... 牧野行雄・塩原匡貴・  
村松久史・川口貞男・山内 恭・田中正之・小川利紘・増谷浩二・森井正夫 ..... 1  
南極の藻類中の炭化水素、ステロールおよびヒドロキシ酸（英文）  
..... 松本源喜・神田啓史 ..... 23

#### —報 告—

モザイク型 Si(Li) 半導体検出器によるオーロラ X 線撮像観測計画

- ..... 中本 淳・村上浩之・奥平清昭・平島 洋・山上隆正・  
太田茂雄・並木道義・西村 純・小玉正弘・宮岡 宏・佐藤夏雄・藤井良一 ..... 32  
第 25 次南極地域観測隊内陸調査および旅行報告 ..... 藤井理行・  
川田邦夫・吉田 稔・松本慎一・谷崎政弘・原 達夫・山下一信・渋谷 浩 ..... 46  
1984-1985 年マクマードサウンド地域の国際共同観測 ..... 神沼克伊 ..... 70  
1984 アイスランドにおけるオーロラ現象の共役点観測報告  
..... 佐藤夏雄・藤井良一・国分 征・荒木 喬・Th. SAEMUNDSSON ..... 78