

南 極 資 料 Vol. 40, No. 1

目 次

—研究論文—

- 昭和基地で観測される午前側 Pc5 地磁気脈動の偏波主軸方向の特異性  
..... 加藤賢一 ..... 1

—研究ノート—

- 地球磁場の減少に伴う環境変動  
—ブラジル磁気異常帯における観測の必要性— (英文)  
..... 卷田和男 ..... 15

- 氷床深層掘削ドリルの開発 (III)  
..... 高橋昭好・藤井理行・成田英器・田中洋一・本山秀明・新堀邦夫・  
宮原盛厚・東 信彦・中山芳樹・渡辺興亜 ..... 25

- Boeckella 湖 (南極半島, ホープ湾) における夏季のクロロフィル-*a* 鉛直分布変動  
(英文)  
..... Irina IZAGUIRRE, Alicia VINOCUR and Gabriela MATALONI ..... 43

- 蛍光 X 線分析装置による岩石の定量化学分析: (2) 微量元素  
..... 本吉洋一・石塚英男・白石和行 ..... 53

—報告—

- 第 31 次南極地域観測隊夏隊報告 1989-1990  
..... 佐野雅史 ..... 64

- 第 33 次南極地域観測隊報告  
—夏隊 (1991-1992) 及び越冬隊 (1992) の活動—  
..... 福地光男・佐野雅史 ..... 83