

# 南極資料 Vol. 40 総目次

## No. 1 (1996年3月)

### —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) .....	巻田和男.....	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

## No. 2 (1996年7月)

### —研究論文—

ポーラーパトロールバルーン (極域周回大気球) 観測によるオーロラ X 線の広域空 間分布およびエネルギースペクトル特性.....	鈴木裕武.....	125
南極上空の成層圏大気採取用グラブサンプリング装置の開発 (英文) .....	本田秀之・森本真司・秋山弘光・橋田 元・青木周司・宇井啓高・ 中澤高清・矢島信之・山内 恭.....	156

### —研究ノート—

南極大気の水蒸気と降水中の安定同位体組成 (英文) .....	Günter SCHWARZ・Klaus OHM・山内 恭・古川晶雄・Peter KOWSKI・ Hartwig GERNANDT.....	169
------------------------------------	---	-----

—レビュー—

南極露岩域の地形形成作用に関する観測と実験：展望と今後の課題……松岡憲知…… 179

—報告—

第34次南極地域観測隊気象部門報告 1993

……………高尾俊則・小池仁治・鎌田吉博・杉田興正・櫻井敬三…… 202

南極地域産地衣類から得られたカロテノイド（英文）

……………Bazyli CZECZUGA・井上正鉄・Dalip Kumar UPRETI…… 247

—シンポジウム／会合報告—

ERS-1/JERS-1 SAR による南極の氷河・氷床研究ワークショップ報告

……………平沢尚彦・高橋 晃・渡辺興垂・佐藤夏雄…… 255

「南極・昭和基地の広帯域地震データの利用と成果」に関する研究小集会報告

……………金尾政紀・久保篤規…… 259

**No. 3 (1996年11月)**

—研究論文—

南極点基地で見られる昼間側オーロラの特性……鮎川 勝・巻田和男…… 267

—研究ノート—

氷床コア解析のための ECM 増幅器の改良とデータ処理（英文）

……………大井正行・成田英器…… 307

1985/86年夏季、南極海インド洋区における表面海水中のクロロフィルa量の連続

観測（英文）……………谷村 篤・服部 寛・福地光男…… 314

—レビュー—

雪氷試料の化学解析

—アルファ線波高分析法を用いた雪氷中<sup>210</sup>Pbの高感度測定—

……………鈴木利孝・太田一岳・藤井理行・渡辺興垂…… 321

—報告—

構造探査用地震波形収録装置の南極における動作特性……田中俊行・金尾政紀…… 333