

南 極 資 料 Vol. 37 総 目 次

No. 1 (1993年3月)

—研究論文—

- 共役点における地磁気変動の統計的特性……………橋本久美子・佐藤夏雄・楠瀬昌彦…… 1
- 南極昭和基地周辺地域産地衣類の1新種 *Buellia subfrigida* M. INOUE
—*B. frigida* DARB. と “species pair” を形成する粉芽を備えた種— (英文)
……………井上正鉄…… 19

—研究ノート—

- 南極みずほ基地における飛雪の酸素同位体組成の年変化と積雪層の同位体組成
……………上田 豊…… 24

—報 告—

- 第32次南極地域観測隊あすか観測拠点越冬(1991)報告……………巻田和男…… 32
- 昭和基地管理棟の建設(1)基本設計
……………半貫敏夫・小石川正男・平山善吉・佐野雅史・佐藤稔雄…… 61
- 外国共同研究報告—南極プリッツ湾での日豪海洋生物共同調査, 1992
……………渡辺研太郎・佐々木 洋・福地光男…… 103

No. 2 (1993年7月)

—研究ノート—

- 南極あすか観測拠点におけるアイスドームの製作(英文)
……………石沢賢二・粉川 牧・半貫敏夫…… 115

—報 告—

- 第31次南極地域観測隊気象部門報告1990
……………塚村浩二・岩崎 明・上林正幸・森本正夫・柴田誠司…… 128
- 南極・昭和基地の位置と標高……………神沼克伊…… 169
- 東オングル島飛行場建設計画の工事評価……………梅村晃由・半貫敏夫…… 176

—シンポジウム／会合報告—

衛星と地上・無人観測比較による極域大気・雪氷圏解析に関する研究小集会報告
.....神沢 博..... 196

No. 3 (1993 年 11 月)

—研究論文—

地上光学観測による降下電子エネルギーパラメータの特性及び加速機構推定への応
用.....守嶋 圭・小野高幸・林 幹治..... 205
ステレオ画像を用いたオーロラ形状の推定手法について
.....藪 哲郎・麻生武彦・橋本 岳・安陪 稔・江尻全機..... 231

—研究ノート—

昭和基地沖に形成される沿岸ポリニアの水温構造
.....牛尾収輝・瀧澤隆俊・大島慶一郎・河村俊行..... 252
南大洋の天然植物プランクトン群集を用いたクロロフィル *a* 蛍光分析における抽出
溶媒としての *N,N*-ジメチルホルムアミドと 90% アセトンの比較 (英文)
.....小達恒夫・原田尚美・福地光男..... 260

—レビュー—

気泡を含む氷床氷の圧密・緩和過程の理論的研究 (英文)
.....Andrey N. SALAMATIN・Vladimir Ya. LIPENKOV..... 265

—報 告—

第 32 次南極地域観測隊夏隊報告 1990-1991國分 征..... 277
南極・昭和基地における超高性能地震計による広帯域高感度地震観測
—第 33 次観測隊報告 1992—金尾政紀・神沼克伊..... 291
昭和基地管理棟の建設
(2) 管理棟資材の国内製作と昭和基地での建設
.....半貫敏夫・佐野雅史・平山善吉..... 319
1992 年アイスランド共役点観測と現状
.....加藤賢一・小野高幸・國武 学・佐藤夏雄・Thorestein SAEMUNDSSON..... 348
日本南極探検隊 (1910-1912 年) に関するオーストラリアの新聞記事楠 宏..... 364