

南 極 資 料 Vol. 37, No. 3

目 次

—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