

## 南極資料 Vol. 38 総目次

### No. 1 (1994年3月)

#### —研究論文—

- 「しらせ」航路上における植物プランクトン量の微細分布  
(東京～フリマントル, オーストラリア, 1991年) (英文)  
……………小達恒夫・福地光男 …… 1
- 南極産魚類 *Trematomus newnesi* と *Gobionotothen gibberifrons* における異なった  
光条件下での採餌戦略と行動パターンの比較研究 (英文)  
……………Edith FANTA・Ana Aparecida MEYER・Sonia Regina GRÖTZNER・  
Márcia Fabiana LUVIZOTTO …… 13

#### —研究ノート—

- 現場運用を主体とした極域積雪試料の化学的解析手法について  
……………神山孝吉・紀本岳志・江角周一・中山英一郎・渡辺興垂 …… 30
- 1992年に実施した東南極ドームF周辺部の重力測定  
……………神山孝吉・金尾政紀・前野英生・古川晶雄 …… 41

#### —レビュー—

- 南極産蘚類の細胞分類学的特徴—特に倍数性の出現頻度について (英文)  
……………岡田 博・神田啓史 …… 54

#### —報告—

- 1992年夏季, グリーンランド海の水温分布—LANCE乗船観測報告— (英文)  
……………牛尾収輝・本田明治・伊藤 一 …… 63
- 1993年夏季, グリーンランド海の水温分布—LANCE乗船観測速報— (英文)  
……………伊藤 一・Svein ØSTERHUS・牛尾収輝 …… 68
- 実験用南極ホーバークラフトの運用と評価  
……………村尾麟一・竹内貞男・稲葉 稔・細谷昌之 …… 72

### No. 2 (1994年7月)

#### —研究論文—

- 共役点オーロラ画像処理システムの開発  
……………港屋浩一・小野高幸・佐藤夏雄・巻田和男・芳野赳夫 ……113
- あけぼの衛星観測によって明らかにされた極冠域における降下電子と電場の関係  
……………小原隆博・向井利典・早川 基・鶴田浩一郎・松岡彩子・西田篤弘 ……148
- スピッツベルゲンのNy-Ålesund地域における植生の植物社会学的研究 (英文)  
……………小林圭介 ……157

—研究ノート—

- 携帯用光合成測定装置を用いた南極, ラングホブテでの蘚類の光合成の測定 (英文)  
.....伊野良夫 .....178

—シンポジウム/会合報告—

- 西エンダービーランドの地学研究計画に関する研究小集会報告  
.....本吉洋一 .....185

**No. 3 (1994年11月)**

—研究ノート—

- 熱水氷コア掘削 (英文)  
.....B.B. KUDRYASHOV and N.G. MENSHIKOV .....193

- 超高性能地震計 (STS-IV, -1H) の低温下における動作特性  
.....金尾政紀・神沼克伊 .....199

—レビュー—

- 南極内陸氷床上へ降下・堆積する物質について  
.....神山孝吉・渡辺興亜 .....232

- 南極昭和基地で実施した沿岸海洋生態系研究 (英文)  
.....星合孝男 .....243

—報告—

- 第34次南極地域観測隊夏隊報告 1992-1993  
.....成瀬廉二 .....252

- 第32次南極地域観測隊気象部門報告 1991  
.....阿部豊雄・岩本美代喜・祐川淑孝・稲吉 浩・青野正道 .....268

—シンポジウム/会合報告—

- 「多目的衛星データ受信システム利用」 「衛星と地上観測比較による極域気水圏解析」に関する研究小集会報告  
.....平沢尚彦・山内 恭・江尻全機 .....322