

南極資料 Vol. 39 総目次

No. 1 (1995年3月)

—研究論文—

セールロンダーネ山地中央部における氷河の基盤地形：

氷河横断形状と形態解析 (英文)

..... Frank PATTYN・Hugo DECLEIR..... 1

異なる塩分に対する南極産ノトセニア科魚類 *Notothenia (Gobionotothen)*

gibberifrons と *Trematomus newnesi* の鰓上皮層細胞の形態変化および一

般形態と行動上の変化 (英文)

...Edith FANTA・Márcia Fabiana LUVIZOTTO・Ana Aparecida MEYER..... 25

—研究ノート—

蛍光 X 線分析装置による岩石の定量化学分析：(I) 主要元素

.....本吉洋一・白石和行..... 40

超音波ピンガーを用いた昭和基地周辺海水下の魚類の行動観測機器の開発

.....宮本佳則・韓 軍・濱田悦之・谷村 篤..... 49

—シンポジウム／会合報告—

極域の雪氷観測・解析技術に関する研究小集会報告

.....神山孝吉..... 68

—ニュース—

南極地名委員会報告—新たに命名された地名—

.....国立極地研究所..... 74

No. 2 (1995年7月)

—研究論文—

南極、ベストフォードヒルズのバートン湖 (塩湖) における *Drepanopus*

bispinosus (橈脚類) の呼吸量の季節変化におよぼす諸要因 (英文)

.....Zipan WANG..... 79

—研究ノート—

GPS 相対測位による東南極の沿岸からドームふじ間の氷河流動の観測 (序報)

(英文)本山秀明・榎本浩之・古川晶雄・神山孝吉・

庄子 仁・白岩孝行・渡辺和夫・生巢国久・池田尚應..... 94

氷床深層掘削ドリルの開発 (II)

.....成田英器・藤井理行・高橋昭好・田中洋一・本山秀明・

新堀邦夫・宮原盛厚・東 信彦・中山芳樹・渡辺興重 ……	99
スピッツベルゲン島コングスフィヨルド海洋調査： 海洋構造の観測（1991-1993年） ……………牛尾収輝・伊藤 一・小野延雄 ……	147
南極・昭和基地における地震検知率（英文） ……………金尾政紀・神沼克伊 ……	156
—レビュー—	
東南極航空網構想の現状と課題 ……………白石和行 ……	170
—報告—	
東南極ドームふじにおける浅層コア掘削と掘削孔ケーシング（英文） ……………本山秀明・榎本浩之・宮原盛厚・渡辺興重 ……	189
—シンポジウム／会合報告—	
「極域気水圏リモートセンシングデータ利用」に関する研究小集会報告 ……………平沢尚彦・山内 恭・江尻全機 ……	198

No. 3（1995年11月）

—研究論文—	
南極域における合成開口レーダー（SAR）画像の雪氷研究への応用 ……………高橋 晃・藤井理行・長 幸平・西尾文彦・古川晶雄・渡辺興重 ……	205
—研究ノート—	
人工地震データの再解析によるみずほ高原の下部地殻反射波の検出（英文） ……………伊藤 潔・金尾政紀 ……	233
南極域における地殻磁気異常の格子点データ（英文） ……………渋谷和雄・野木義史・竹中 潤 ……	243
—報告—	
第36次南極地域観測隊夏隊報告 1994-1995 ……………上田 豊 ……	252
第33次南極地域観測隊気象部門報告 1992 ……………松原和正・小城良友・岸 隆幸・五十嵐寛・東島圭志郎 ……	264
コンピュータ通信ネットワークを利用した昭和基地の固体地球物理学データ の伝送、管理、公開について ……………金尾政紀・神沼克伊・渋谷和雄・野木義史 ……	303