

南極資料 Vol. 57 (Nos. 1, 2, 3)

総目次

No. 1 (2013年3月)

—研究論文—

地磁気嵐とその太陽源—太陽活動上昇期—

……………斎藤尚生・赤祖父俊一・亘 慎一・佐藤夏雄・三澤浩昭…… 1

—研究ノート—

スバルバル諸島ニーオルスンにおける大気中 O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> 比観測のために開発された  
高精度連続測定システムと初期観測結果 (英文)

……………後藤大輔・森本真司・青木周司・中澤高清…… 17

—報告—

第43次日本南極地域観測隊夏期行動報告 2001–2002

……………西尾文彦…… 29

第50次日本南極地域観測隊越冬報告 2009–2010

……………門倉 昭…… 53

ウィスコンシン大学マディソン校が実施している南極無人気象観測 (AWS)

計画の2011–2012年夏期の活動 (英文)

……………Matthew A. Lazzara, Lee J. Welhouse, Jonathan E. Thom,  
John J. Cassano, Alice K. DuVivier, George A. Weidner,  
Linda M. Keller and Lars Kalnajs…… 125

オーストラリア南極局における外来種持ち込み防止対策

……………辻本 恵・伊村 智…… 137

東オングル島における地磁気測量

—新規に建築された施設による地磁気観測への影響の検証—

……………有田 真・高橋幸祐・源 泰拓・門倉 昭…… 151

—ニュース—

南極地名委員会報告 2012年—新たに命名された地名—

……………国立極地研究所…… 163

No. 2 (2013年7月)

—研究論文—

北極陸水域珪藻, 広義の *Navicula* 属数種の分類学的検討

……………福島 博・木村 努・小林艶子…… 177

—研究ノート—

南極サウスシェトランド諸島での小型無人飛行機 Ant-Plane の飛行と

空中磁気・航空写真観測

.....船木 實・東野伸一郎・坂中伸也・岩田尚能・  
中村教博・平沢尚彦・小原徳昭・桑原幹夫..... 209

—報告—

第 49 次日本南極地域観測隊気象部門報告 2008

.....吉見英史・石井洋子・望月隆史・岩渕真海・水野太治..... 243

1912 年の日本による南極探検について (英文)

..... Susan Barr..... 299

—シンポジウム / 会合報告—

2012 年南極医学医療ワークショップ報告 (英文)

..... 大野義一郎・渡邊研太郎..... 309

**No. 3 (2013 年 11 月)**

—研究論文—

南極昭和基地における NLC と PMSE の同時観測 (英文)

..... 細川敬祐・武田康男・小川忠彦・門倉 昭・  
行松 彰・佐藤夏雄..... 317

東南アジア地域における赤道ジェット電流の太陽活動依存性 (英文)

..... Nurul Shazana Abdul Hamid・Huixin Liu・  
魚住禎司・湯元清文..... 329

欧州非干渉散乱 (EISCAT) レーダー観測所の多波長フォトメータデータを

用いた層状電離圏電導度の推定 (英文)

..... 大山伸一郎・渡邊太基・藤井良一・野澤悟徳・津田卓雄..... 339

イオノゾンデおよびファブリ・ペロー干渉計によって

観測された子午面熱圏風の比較

..... 西岡未知・丸山 隆・大塚雄一・津川卓也・  
石橋弘光・塩川和夫・石井 守..... 357

赤道大気レーダーを用いた高度 150 km 沿磁力線不規則構造の

ドリフト速度に関する研究

..... 大塚雄一・水谷徳仁・塩川和夫・  
Amit Patra・横山竜宏・山本 衛..... 369

低軌道衛星と地上 GPS 受信機網の TEC データで観測された SED の高度構造  
.....五井 紫・齊藤昭則・津川卓也・西岡未知..... 379

南極資料投稿の手引 (抜粋)

南極資料 Vol. 57 (Nos. 1, 2, 3) 総目次

人名索引 Vol. 57 (Nos. 1, 2, 3)