

極域表層環境研究の新展開

— I : 4 月号 —

— II : 5 月号 —

1. 金尾政紀 ……
総論—極域表層環境研究の新展開
2. 豊国源知・趙 大鵬・金尾政紀・竹中博士 ……
グリーンランド氷床の地震学的性質
— GLISN 観測網 10 年の成果 1 —
3. 豊国源知・趙 大鵬・金尾政紀・竹中博士 ……
グリーンランドと周辺地域下の地
殻・上部マントル構造
— GLISN 観測網 10 年の成果 2 —
4. 豊国源知・趙 大鵬・金尾政紀・竹中博士 ……
グリーンランドと周辺地域下の下部
マントル構造
— GLISN 観測網 10 年の成果 3 —
5. 平松良浩・金尾政紀 ……
南極リュツォ・ホルム湾で観測され
た氷震微動
6. 戸田 茂・金尾政紀・豊国源知 ……
南極リュツォ・ホルム湾地域の地殻・
上部マントルの地震学的構造
7. 坪井誠司・杉山大祐 ……
機械学習による南極域の震源決定法
開発
8. 田中 智・西川泰弘・山本耕大・阿久津岳生 ……
南極ペネトレータの開発
9. 金尾政紀・橋本真美・村松 弾・野口里奈 ……
昭和基地の地震観測
—システム更新と基本観測棟への移設—
10. 村山貴彦・金尾政紀・山本真行・石原吉明 ……
南極リュツォ・ホルム湾のインフラサ
ウンドアレイ解析
11. 大畑 遥・山本真行 ……
オーロラ発生に伴うインフラサウン
ド励起
12. 山本真行・柿並義宏・石原吉明・松島 健・
橋本真美・金尾政紀 ……
南極インフラサウンドデータの公開
システム構築
13. 橋本真美・石原吉明・村山貴彦・山本真行・
金尾政紀 ……
極域地球科学データの Wiki による情
報共有システムの構築
14. 金尾政紀・村山貴彦 ……
韓国ジャンボゴ基地でのインフラサ
ウンド観測
15. 濱島 岳・山本真行・一方井裕子 ……
小型電磁波検出器の製作と北陸の冬
季雷におけるインフラサウンド観測
16. 蓮見佑太・山本真行・西川泰弘・山田真澄 ……
インフラサウンド多地点観測による
火球イベントの位置およびエネル
ギー推定
17. 近藤飛翔・田中智泉・西川泰弘・山本真行 ……
ロケット搭載センサー及び火星探査
におけるインフラサウンド計測計画
と予備実験
18. 大井拓磨 ……
水晶振動式微気圧センサーの分解能向
上とノイズレベルの低減技術について

筆者：1. 極地研, 2. 東北大・極地研・岡山大, 3. 東北大・極地研・岡山大, 4. 東北大・極地研・岡山大, 5. 金沢大・極地研, 6. 愛知教育大・極地研・東北大, 7. JAMSTEC, 8. JAXA・高知工科大・SOOM, 9. 極地研・地震予知総合研究振興会・東大・新潟大, 10. 日本気象協会・極地研・高知工科大・JAXA, 11. 富士通・高知工科大, 12. 高知工科大・北海道情報大・JAXA・九大・地震予知総合研究振興会・極地研, 13. 地震予知総合研究振興会・JAXA・日本気象協会・高知工科大・極地研, 14. 極地研・日本気象協会, 15. 高知工科大・金沢大, 16. 高知工科大・京大, 17. 高知工科大・東北大, 18. クローネ