

雪氷圏地震学

— 極域表層環境の新指標 —

— 上巻 : 9 月号 —

— 下巻 : 10 月号 —

1. **金尾政紀**473
はじめに
— 雪氷圏地震学の最近の動向 —
2. **坪井誠司・金尾政紀・豊国源知**481
北極圏環境変動事業と地震学的グリーンランド氷床研究
3. **岩田貴樹**486
複数の気象要因を用いた南極・昭和基地における地震検知能力の季節変化の統計モデル化
4. **中元真美・金尾政紀**493
東オングル島における地震計アレイ観測
5. **竹内由香里・金尾政紀・岡田和見**502
南極におけるソーラーパネルを用いたインフラサウンドの通年観測
6. **柿並義宏・金尾政紀・村山貴彦・山本真行**507
しらせ船上でのインフラサウンド観測
7. **大井拓磨**515
MEMS タイプ気圧センサーのインフラサウンド観測用としての評価
8. **豊国源知**
地震観測でグリーンランド氷床底部の凍結・融解を検出する試み
9. **石原吉明・山本真行・金尾政紀**
南極昭和基地でのインフラサウンド計測
— 観測システムの概要と 10 年の観測で見えてきた傾向 —
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データ解析
11. **山本真行・反町玲聖・竹内由香里**
南極スカーレン氷河周辺におけるインフラサウンドと可聴音の比較観測
12. **村松 弾・松島 健・相澤広記**
火山爆発に伴うインフラサウンドの研究と南極研究への応用に関する展望
13. **金尾政紀・山本真行・石原吉明・村山貴彦**
南極におけるインフラサウンド広域観測の展望

筆者 : 1. 極地研, 2. JAMSTEC・極地研・東北大, 3. 常磐大, 4. ADEP・極地研, 5. 森林総研・極地研・北大, 6. 北海道情報大・極地研・気象協会・高知工科大, 7. 東邦マーカントイル, 8. 東北大, 9. JAXA・高知工科大・極地研, 10. 気象協会・極地研・高知工科大・JAXA, 11. 高知工科大・森林総研, 12. 九大, 13. 極地研・高知工科大・JAXA・気象協会