南　極　資　料　Vol. 52, 特集号

# 南極ドームふじにおける雪氷・気象観測（1991－2007）
## ―ドームふじ観測計画の成果―

## 目　　次

―報告―
ドームふじ観測計画（1991－2007）における雪氷・気象観測の概要
……高橋修平・亀田貴雄・本山秀明…… 117

―研究ノート―
南極ドームふじにおける 1995 年から 2006 年の表面質量収支の特徴
……亀田貴雄・本山秀明・藤田秀二・高橋修平…… 151
シーロメータにより観測されたドームふじの雲・降雪の鉛直分布と季節変化
……平沢尚彦・藤田耕史…… 159
ドームふじにおける放射観測
……平沢尚彦・藤田耕史…… 170
南極ドームふじ基地の天文観測サイト利用に関する予備調査
―夏季接地乱流層の検出及び輸送中の振動記録―
……高遠徳尚・浦口史寛・本山秀明・福井幸太郎・
田口　真・市川　隆・谷口友一郎・村田千紘…… 182
2003 年における南極ドームふじ基地内の温度と湿度
……亀田貴雄・谷口健治・高橋　暁・栗崎高士…… 193
みずほ基地とドームふじ基地における吹雪観測
……西村浩一・亀田貴雄…… 204
GPS 相対測位による最近の東南極氷床の白瀬流域及びドームふじ周辺の
氷床流動観測
……本山秀明・古川晶雄・西尾文彦…… 216
沿岸からドームふじへ至るルート沿いの光沢雪面の分布特性
……古川晶雄・本山秀明・亀田貴雄…… 232

―報告―
氷床探査レーダーの開発及び現地での運用状況
……藤田秀二…… 238

南極資料投稿の手引き　（抜粋）