

南 極 資 料 第 52 号

目 次

南極ロケット特集号

Foreword	永 田 武.....	i
南極におけるロケット飛しょう実験報告—1970年～1973年—		
.....	鮎川 勝・平沢威男・国分 征・大瀬正美.....	1
<i>E</i> 領域の低周波プラズマ波動の観測.....	森 弘隆・小川忠彦・宮崎 茂.....	43
差動レゾナンスプローブ（電子密度測定）.....	竹屋芳夫・南 繁行.....	51
南極ロケットによるプラズマ波動の観測計画.....	大 家 寛.....	55
南極における人工雲実験.....	加藤 進・堤 四郎.....	60
オーロラ粒子とプラズマ波動の同時観測.....	伊 藤 富 造.....	64
南極ロケットによるプラズマ波動実験.....	松本 紘・木村磐根.....	66
オーロラ粒子の観測.....	松 本 治 弥.....	74
Glass-sealed Langmuir probe および electron temperature probe		
による極域電離層の観測—電子密度・温度の測定—		
.....	小山孝一郎・平尾邦雄・宮崎 茂.....	78
極域電離層におけるプラズマ銃を用いた controlled active experiment		
...河島信樹・矢守 章・佐々木進・村里幸男・岡村昇一・金子 修.....		92
発光雲法による風の観測.....	中 村 純 二.....	99
ロケットによるオーロラX線観測（英文）.....	小 玉 正 弘.....	115
ロケットによる電子密度観測（英文）.....	宮 崎 茂.....	128
電離層プラズマのゆらぎ（英文）.....	森 弘隆・小川忠彦・宮崎 茂.....	141
ロケットによる正イオン組成の観測（英文）...畚野信義・水津 武・巖本 巖.....		147
ロケットによるオーロラ・ヒスの観測（英文）.....	鎌 田 哲 夫.....	151
S-210JA型 ロケットの姿勢について（英文）.....	青山 巖・遠山文雄.....	156
ロケットによる地球磁場測定（英文）.....	遠山文雄・青山 巖・加藤愛雄.....	160
ロケットによる電場の観測（英文）.....	石川晴治・高木増美・岩田 晃.....	166