

南 極 資 料 第 69 号

目 次

第 2 回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム (Part II)

e. イベントセッション

S-210JA-20, 21 号機実験一概括およびまとめ	福 西 浩	1
南極ロケット S-210JA-20, 21 によるオーロラヒスの観測 (英文)		
.....木村磐根・松尾敏郎・鎌田哲夫・長野 勇		17
南極ロケット S-210JA-21 号機による高周波プラズマ		
波動スペクトルの観測	大家 寛・宮岡 宏・宮武貞夫	37
S-210JA-20, 21 号機による電子密度温度観測結果	宮崎 茂・森 弘隆・小川忠彦	52
S-310JA-1, 2 号機実験一概括およびまとめ	木 村 磐 根	56
S-310JA-1, 2 号機による VLF 自然電磁波プラズマ波の測定		
.....木村磐根・松尾敏郎・山岸久雄・鎌田哲夫・鶴田浩一郎		63
S-310JA-1 号機による電子密度温度観測結果	宮崎 茂・森 弘隆・小川忠彦	71
S-310JA-2 号機による電子温度測定	小山孝一郎・木村磐根	74
S-310JA-1, 2 号機に搭載された同軸円筒型エネルギー分析器		
による入射粒子の観測	久保治也・伊藤富造	76
S-310JA-1 号機による keV 電子の観測	松本治弥・賀谷信幸	86
f. 極域電離層		
極域電離層の問題点	高 橋 忠 利	91
高緯度における中間圏オゾンの観測 (英文)		
.....渡辺 隆・岩上直幹・小川利紘・中村正年		111
昭和基地における一酸化窒素分子密度分布のロケット観測		
および 5200 Å 放射の地上観測	岩上直幹・小川利紘・近藤 豊	116
S-210JA-29 号機による電離層プラズマの観測結果		
.....宮崎 茂・森 弘隆・小川忠彦		126
太陽硬 X 線の地球大気中における伝搬	小倉紘一・小玉正弘	137

電離層 F2 領域における大規模 TIDs.....前田佐和子・半田 駿..... 150

g. 将来計画

極域中層大気力学の問題点と観測への要請.....廣 田 勇..... 163

南極における中層大気 of 総合観測.....福西 浩・川口貞男..... 170

南極におけるライダー観測の計画.....藤原玄夫・北村泰一..... 181

極域大気組成の分光観測.....小 川 利 紘..... 191

昭和基地における気象衛星データの受信方法.....田中信也・芳野起夫..... 195

極域における磁気圏観測への要請.....西 田 篤 弘..... 200

Shaped Charge による Ba 発光雲の観測.....中 村 純 二..... 204

北極圏における日本・スウェーデン国際協同バルーン・ロケット観測計画

.....鎌田哲夫・石川晴治・小玉正弘・伊藤富造・福西 浩..... 219

昭和基地設置電子計算機システムによるデータ収録.....藤 井 良 一..... 224

衛星を利用した極域でのデータ収録.....芳 野 起 夫..... 233

南極における環境放射線の観測計画.....小 玉 正 弘..... 249