

南 極 資 料 第 64 号

目 次

第 1 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)

c. 波動粒子相互作用

- 電離圏・磁気圏における波動粒子相互作用……………大 家 寛…… 1
- EXOS-A 搭載プラズマ波観測器……………柴田 喬・中村良治・芳野尠夫・伊藤富造……18
- 南極ロケット S-310JA-1, 2 号機による高周波帯電波放射の観測—
PW の観測結果……………大家 寛・宮岡 宏・宮武貞夫……30
- S-310JA-1 号ロケットで観測されたプラズマ波に対するダイポール,
ループアンテナの特性 (英文)……………木村磐根・松尾敏郎・土井俊一……42
- S-310JA-2 で観測された VLF ヒスの特性……………松尾敏郎・木村磐根・鎌田哲夫……50
- 昭和基地における VLF エミッションの地上・人工衛星同時観測—
ヒスとオーロラとの関連— (英文)……………巻田和男・福西 浩・芳野尠夫……57
- SSC に伴う VLF エミッションの特性—1977 年 9 月 21 日の SSC に関連して—
……………林 幹治・鶴田浩一郎・国分 征・小口 高・渡辺富也・R. E. HORITA……72

d. 磁気圏内の ULF・VLF 波動

- 磁気圏内の ULF 波動……………国 分 征……83
- 極光帯における Pi 脈動と関連現象 ……………桑 島 正 幸 ……100
- 会話型スペクトル解析システム (CSAP) による解析—みずほ・昭和
基地での地磁気脈動同時観測— (英文)……………岩瀨美代子・佐藤夏雄・福西 浩 ……111
- 極光帯—プラズマポーズ領域の ULF 波動の特性
……………林 幹治・小口 高・国分 征・鶴田浩一郎・渡辺富也・R. E. HORITA ……127
- ELF 波動のみずほ—昭和基地同時観測 ……………佐藤夏雄・福西 浩・巻田和男 ……134
- 昭和基地—アイスランド地磁気共役点観測
……………佐藤夏雄・勝田 豊・鮎川 勝・福西 浩・平沢威男 ……146
- 昭和基地で受信した ISIS 衛星による VLF ソーサーの Attenuation
Band と電場……………渡辺成昭・恩藤忠典・中村義勝・村上利光 ……159
- ISIS-1, 2 で観測された VLF ソーサーの特性
……………尾崎孝之・岩瀨政之・芳野尠夫・松尾敏郎・福西 浩 ……167