

# REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORY

## 電 波 研 究 所 季 報

VOL. 33 NO. 169 DECEMBER 1987



### 目 次

Dynamics Explorer 衛星による電磁圏の観測

#### 資 料

- |  |   |                      |          |          |       |
|--|---|----------------------|----------|----------|-------|
| 1. 電波研究所における Dynamics Explorer プロジェクトについて..... | { | 恩相<br>藤京<br>甲藤<br>土屋 | 忠和<br>隆清 | 典弘<br>弘實 | (191) |
|--|---|----------------------|----------|----------|-------|

#### 調査・解説

- |                                 |   |         |         |    |         |       |
|---------------------------------|---|---------|---------|----|---------|-------|
| 2. Dynamics Explorer 計画の概要..... | { | 相小<br>巖 | 京川<br>本 | 和忠 | 弘彦<br>巖 | (205) |
|---------------------------------|---|---------|---------|----|---------|-------|

#### 研 究

- |                                      |   |                     |                     |                     |                     |       |
|--------------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3. DE-1 の S バンド受信システム.....           | { | 笠西<br>澤小<br>川小      | 井垣<br>田池<br>合室      | 克孝<br>史国<br>栄英      | 幸則<br>武正<br>治雄      | (213) |
| 4. DE-1 の軌道及び運用.....                 | { | 澤佐<br>山楲<br>永       | 田藤<br>本谷<br>井       | 史正<br>伸登<br>清       | 武樹<br>一雄<br>二       | (221) |
| 5. DE-1 無人運用受信システム.....              | { | 山澤<br>笠             | 本田<br>井             | 伸史<br>克             | 一武<br>幸             | (227) |
| 6. DE-1 による磁気圏プラズマ波の観測.....          | { | 恩中<br>渡相<br>佐山<br>澤 | 藤村<br>辺京<br>藤本<br>田 | 忠義<br>成和<br>正伸<br>史 | 典勝<br>昭弘<br>樹一<br>武 | (233) |
| 7. DE-1 のスピニング効果を利用した VLF ヒスの解析..... | { | 渡恩<br>中相            | 辺藤<br>村京            | 成忠<br>義和            | 昭典<br>勝弘            | (245) |

8. DE-1 及び ISIS 衛星によって観測されたホイスラ誘起放射 … { 中 村 義 勝 (255)  
恩 藤 忠 典

9. DE-1 で観測された低エネルギーイオンピッチ角分布の …… { 佐 川 永 一 (263)  
統計的解析 A. W. Yau  
B. A. Whalen  
W. K. Peterson

研 究

海水の厚さ測定用 UHF 帯ステップ周波数レーダの開発 …… { 峯 野 仁 志 (275)  
岡 本 謙 一  
浦 塚 清 峰  
猪 股 英 文  
西 尾 彦

VHF・UHF 帯電界強度測定器校正システムの開発 …… { 手 島 輝 夫 (285)  
増 五 十 博 司  
佐 々 々 風 木 勉  
齋 田 信 二  
三 木 千 郎  
三 木 千 紘

紹 介

英文論文集要約の紹介 …… (299)

総目次 (第166—169号 特4, 5号 (特集号)・昭和62年 付著者名別索引) …… (後付)