

REVIEW OF THE COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY

通 信 総 合 研 究 所 季 報

VOL. 35 NO. 176 SEPTEMBER 1989

目 次

電波と光リモートセンシング

—航空機による地球環境観測—

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 1. 緒言 | 宮崎 茂 | (217) |
| 研 究 | | |
| 2. MOS-1 衛星搭載マイクロ波放射計 (MSR) の航空機による検証実験 —水蒸気量の測定— | { 黒尾 博 司
岩 武 之
前 田 裕 | ✓
✓
✓ (219) |
| 3. MOS-1 衛星搭載マイクロ波放射計 (MSR) の航空機による検証実験 —海水の観測— | { 阿波加 純
岡 本 謙 一 | ✓
✓ (231) |
| 4. 航空機搭載映像レーダによる油汚染観測実験 | { 古梅 津 年 章
水 原 俊 彦
尾 津 武 之 | ✓
✓
✓ (233) |
| 5. 油膜/スリックによる海洋表面波の減衰とそのマイクロ波散乱特性 | 増子 治 信 | ✓ (249) |
| 6. CO ₂ レーザを用いた航空機搭載ライダーによる大気汚染物質の観測 | { 板石 部 敏 和
茂 津 美 津
井 井 弘 | ✓
✓
✓ (285) |
| 7. 航空機搭載電波水厚計による南極氷床の計測 | { 浦西 塚 清 峰
大 前 尾 文 彦
前 宏 和
大 晋 爾 | ✓
✓
✓
✓ (297) |

電波と光リモートセンシング

—衛星及び地上観測 その I—

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|
| 1. 緒言 | 宮崎 茂 | (307) |
| 研 究 | | |
| 2. MOS-1 衛星搭載マイクロ波放射計 (MSR) を用いた降雨強度分布の測定 | { 大 崎 祐 次
藤 田 正 晴 | ✓
✓ (309) |
| 3. MOS-1 衛星検証実験 —地上レーザ・ビーコンの地球画像校正への応用— | { 高 部 政 雄
板 部 敏 和
有 賀 規 | ✓
✓
✓ (321) |
| 4. 等高線地図データを用いた SIR-B 映像解析 | { 佐 竹 誠
藤 田 正 晴 | ✓
✓ (329) |
| 5. 太陽紫外線の散乱を利用した衛星からの地球大気観測法 I —オゾン層の観測— | 有賀 規 | ✓ (337) |
| 6. 太陽紫外線の散乱を利用した衛星からの地球大気観測法 II —雲頂高度の測定— | 有賀 規 | ✓ (349) |

- 7. 多周波レーダによる降雨観測..... { 中猪 村股 健英 治行 (359)
- 8. 降雨観測用直交二偏波レーダの開発..... { 佐藤 竹田 誠 誠晴 (369)
- 9. Cバンドドップラレーダによる低俯角での海面散乱実験..... 井口 俊夫 (377)
- 10. 短波海洋レーダによる海流及び波浪の観測..... { 井口 俊夫 (387)
- 11. FM-CW レーダによる農作物のマイクロ波散乱実験 黒須 隆志 (399)

研究

- ホーンアンテナを使用した準マイクロ波帯におけるダイポールアンテナの校正..... { 川下 名達 一 (413)
- 衛星回線用データリンク制御手順 (DLSC 手順) の性能..... { 加藤 藤宗 子昭 (419)
- 構内データ伝送システムのための 1.2 GHz 帯構内伝搬特性..... { 岩間 信司 (431)
- 日本語曖昧コマンドを処理できる並列 LOGO { 松本 晴久 (441)
- 静止衛星搭載用 SEM 磁力計の研究開発 { 恩藤 藤分 典征 (451)
- ISDN における移動通信網の構成法と検討課題..... { 久保 保田 文人 (465)

調査

- ISDN における伝送路の品質基準について..... 橋本 明 (475)

解説

- 電気通信ネットワークの技術動向と課題..... { 久保 保田 文人 (483)

資料

- 7.5 GHz 専用連絡回線と平磯支所のテレビ会議システム..... { 巨藤 慎隆 (491)