

# REVIEW OF THE COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY

## 通 信 総 合 研 究 所 季 報

VOL. 39 NO. 4 DECEMBER 1993



### 目 次

#### GPS 衛星利用精密測位技術 (PRESTAR) の研究開発

1. 緒 言 .....	内 田 国 昭	(179)
研 究		
2. GPS 精密測位技術		
2. 1 総論-PRESTAR 研究開発 .....	杉 本 裕 二	(181)
2. 2 PRESTAR 用マイクロストリップアレーアンテナ .....	栗 原 則 幸 金 田 中 明 弘 田 中 正 人	(209)
2. 3 相対測位用 GPS 受信機 .....	木 内 裕 二 杉 本 山 清 信 亀 本 山 裕 理	(215)
2. 4 デジタルサンプリング方式 .....	今 江 江 人 木 内 子 等 金 杉 本 弘 杉 本 子 二 本 江 内 弘 人 本 裕 二	(229)
2. 5 運用ソフトウェア及び一次処理ソフトウェア .....	金 今 子 子 子 木 今 江 内 本 弘 杉 本 裕 二	(237)
2. 6 解析ソフトウェア .....	川 高 瀬 成 一 高 橋 幸 郎 幸 雄	(243)
2. 7 “PRESTAR” 実験解析結果 .....	高 橋 幸 雄 杉 本 裕 理 今 江 内 子 等 木 金 粟 弘 栗 原 明 弘 高 橋 明 幸	(247)
3. 結 言 .....	高 橋 富 士 信	(257)

#### 講演収録論文

1993年科学技術週間講演会 (平成5年4月14日)

1. 小惑星のニアミス現象 .....	吉 川 真	(261)
—地球との衝突はありうるか—		

2. 光技術の進歩..... 板部 敏和 (275)  
—宇宙を見る, 地球を見る新しい眼—
3. 最近のアンテナ技術 ..... 手代木 扶 (287)

紹介

- 英文論文集要約の紹介 ..... (299)
- 総目次 (第39巻 第1号—第4号・平成5年 付著者名別索引)..... (後付)