

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 26 NO. 137 MARCH 1980

目 次

研 究

- ロランA電波による電離層変調の測定装置と実験…………… { 石 澤 薰 (347)
伊 藤 勝 力 前 藤 田 勝 力 雄
- 時間を陽に含む輸送方程式から導かれる拡散方程式(I)
——散乱断面積が散乱角だけに依存する場合——…………… 古 津 宏 一 (367)
- 時間を陽に含む輸送方程式から導かれる拡散方程式(II)
——散乱断面積が異方性の場合——…………… 古 津 宏 一 (375)
- ランダム粒子の散乱層に入射したパルス波の反射
及び透過波形——拡散方程式の応用——…………… { 伊 藤 繁 夫 (387)
古 津 宏 夫
- 船上構造物がアンテナに与える擾乱効果…………… { 大 森 慎 吾 惇 (397)
入 間 森 田 河 藤 谷 悠 夫
森 近 河 藤 谷 美 夫
長 三 浦 秀 裕 一
- 経緯儀式大口径アンテナの軸較正…………… { 高 橋 富 士 信 (407)
河 野 宣 國 池 正
- 衛星中継陸上移動通信システムの試案…………… 飯 田 尚 志 (423)

資 料

1. VLBI システムに要求されるアンテナの諸特性に関する一考察…………… 鈴 木 良 昭 (435)
2. VLBI におけるアナログ技術…………… 川 口 則 幸 (439)

3. 周波数標準

- 3(1). 高安定発振器の概説と超伝導空洞安定化発振器…………… 小宮山 牧 児 (445)
- 3(2). 水素周波数標準器の現状…………… 森 川 容 雄 (453)
- 4. VLBI と時刻同期…………… 今 江 理 人 (465)
- 5. 高速大容量記憶…………… 吉 野 泰 造 (471)
- 6. デジタル技術の進歩と VLBI への応用…………… 杉 本 裕 二 (475)
- 7. VLBI による天文・測地パラメータ推定の可観測性評価…………… 川 瀬 成 一 郎 (479)
- 8. VLBI データの大量処理…………… 松 本 和 良 (485)
- 9. VLBI に及ぼす伝搬路の影響…………… 中 村 健 治 (499)

紹 介

- 英文論文集の紹介…………… (505)

