

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 17 NO. 93 NOVEMBER 1971

目 次

研 究

損失ある媒質中の線状アンテナの 入力インピーダンス.....	{ 小 林 常 人 長谷川 貞 雄 (473) 杉 内 英 敏
電子計算機による MUF, LUF および短波 空間波電界強度の計算法.....	{ 一之瀬 優 (480) 山 岡 誠
電波伝搬状態の週間予報.....	前 田 力 雄 (499)
画像スペクトルの処理による帯域圧縮の 基礎実験.....	{ 堀 義 明 (506) 今 井 信 男
RADA 通信二次変調の実験と検討	{ 下世古 幸 雄 猿 渡 岱 爾 (515) 生 島 広三郎
バースト訂正畳込み符号の復号化と訂正能力.....	岩 崎 憲 (530)
研究所の動向	(537)

正 誤 表

電波研究所季報 Vol.17 No.93, November 1971 (昭和46年11月)

“RADA 通信二次変調の実験と検討”——下世古幸雄，猿渡岱爾，生島広三郎

ページ		正
519	写真 1,2,3,4 説明入る	写真1. 台形パルスの送信波形 写真2. 台形パルスの送信スペクトル 写真3. 矩形パルスの送信波形 (パルス幅: $2\mu\text{s}$) 写真4. 矩形パルスの送信スペクトル (パルス幅: $2\mu\text{s}$)
520	写真 5,6 説明入る	写真5. 台形パルス ($2\mu\text{s}$) の受信 IF 出力波形 (B: 受信 IF 帯域幅) 写真6. 矩形パルス ($2\mu\text{s}$) の受信 IF 出力波形 (B: 受信 IF 帯域幅)
521	写真 7,8 説明入る	写真7. 台形パルス ($2\mu\text{s}$) の隣接チャンネル干渉 (受信 IF 帯域幅: 1MHz) (写真の横軸の目盛りはすべて $2\mu\text{s}/\text{div.}$) 写真8. 矩形パルス ($2\mu\text{s}$) の隣接チャンネル干渉 (受信 IF 帯域幅: 1MHz) (写真の横軸の目盛りはすべて $2\mu\text{s}/\text{div.}$)
525	第10図 説明追加	① 矩形波 ② 二乗余弦波 ③ ガウス波 実線: $r(t)/r(0)$ = -60 dB 点線: $r(t)/r(0)$ = -20 dB ○ 2μ 台形波 実験値 × 2μ 矩形波 実験値
525	第12図 説明追加	(a) ガウス波, (b) 二乗余弦波, (c) 頂部の平坦な二乗余弦波 ($k=2/3$), (d) 頂部の平坦な二乗余弦波 ($k=2/5$), (e) 三角波, (f) 矩形波 実験値: ● $2\mu\text{s}$ 台形, △ $4\mu\text{s}$ 台形, ▲ $1\mu\text{s}$ 矩形
526	第13図 説明追加	(a) ガウス波, (b) 二乗余弦波, (c) 頂部の平坦な二乗余弦波 ($k=2/3$), (d) 頂部の平坦な二乗余弦波 ($k=2/5$), (e) 三角波, (f) 矩形波 実験値: ● $2\mu\text{s}$ 台形, ○ $2\mu\text{s}$ 矩形, △ $4\mu\text{s}$ 台形