

REVIEW OF THE COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY

通 信 総 合 研 究 所 季 報

VOL. 35 NO. 175 JUNE 1989

目 次

電磁波利用技術

1. 緒 言.....宮 崎 茂 (119)

研 究

2. 熱プラズマ計測用レーザドップラ流速計の開発.....

{	巖熊佐	本谷川	巖博一
		永	(121)

3. 大気微量成分測定用レーザーヘテロダイン分光計の開発.....

{	石板	津部	美津雄和
		敏	(131)

4. 圧縮型 Ge : Ga 半導体遠赤外線検出器開発実験.....

{	廣板有猪	本部賀	宣敏	久和規行之雄広雄稔
	奥松	股田原	英治英	(143)
	芝中	井川	貴	
	斉	藤		

調 査

5. 光領域による生体計測.....

{	上上	瀧村	佳	實嗣
				(157)

6. ミリ波センシングシステム開発の現状と動向.....

{	井岡北	原本村	俊謙勝	夫一巳純嗣隆
	阿波	加鍋塚	武	(167)
	真篠			

調査・解説

7. 産業・医療への電磁波のエネルギー的利用について.....

{	上上	村瀧	佳	嗣實
				(183)

調 査

8. 電波による地震・津波・噴火の予知.....高 橋 耕 三 (193)

研 究

- 70-500 MHz 帯太陽電波ダイナミックスペクトル計.....

{	巨磯大富	崎部田	慎弘	一進次彦武英剛
	磯丸	辺橋	三	(201)
	石	嶺	克	

- マグネトロンの発振スペクトルの検討.....

{	市今小	野村竹	芳国信	明康幸
				(211)