

目 次

第1章 電磁界計測への光応用に関する現状	1
NTT通信網総合研究所	徳田正満
	桑原伸夫
	井手口 健
第2章 球状ダイポールアンテナの構造と特性	15
NTT通信網総合研究所	村川一雄
	桑原伸夫
NTTアドバンステクノロジー	栗山明海
第3章 球状ダイポールアンテナを用いた電磁界推定法	29
NTT通信網総合研究所	村川一雄
	徳田正満
第4章 球状ダイポールアンテナを用いたキャビネットのシールド効果測定法	43
NTT交換システム研究所	森 敏 則
NTT通信網総合研究所	村川一雄
第5章 球状ダイポールアンテナを用いた高精度電磁界測定法	53
NTT通信網総合研究所	村川一雄
	徳田正満
第6章 球状ダイポールアンテナを用いた間切り壁のシールド効果測定法	67
NTT通信網総合研究所	前田裕二
	村川一雄

第7章	バルク光変調器を用いた電界センサの構造と特性	79
	NTT通信網総合研究所 桑原伸夫	
	小林隆一	
第8章	導波型光変調器を用いた電界センサの構造と特性	91
	NTT通信網総合研究所 桑原伸夫	
	小林隆一	
第9章	導波型光変調器の構造と特性	105
	NTT光エレクトロニクス研究所 三 富 修	
第10章	光電界センサによる高速電磁パルスの測定法	117
	NTT通信網総合研究所 桑原伸夫	
	馬杉正男	
第11章	光電界センサを用いた放射電磁界イミュニティ試験の電磁界測定法	129
	NTT通信網総合研究所 桑原伸夫	
	秋山佳春	
第12章	光変調器を用いたサージ電圧の測定法	141
	NTT通信網総合研究所 桑原伸夫	
	NTT技術協力センタ 佐藤正治	
第13章	電磁界計測への光応用に関する今後の動向	153
	NTT通信網総合研究所 徳田正満	
	桑原伸夫	
	井手口 健	