

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

学生若手発表および一般

1月26日(木)

BCT2012- 1	集合住宅における複数室間の壁や窓および人の影響を考慮した電界強度分布 ----- 中野雅則・松永利明(福岡工大), 松永真由美(愛媛大) ---	1
BCT2012- 2	複数の近接する集合住宅間の外壁の媒質が異なる建造物周辺の電界強度分布 ----- 椎原功太・松永利明(福岡工大), 松永真由美(愛媛大) ---	5
BCT2012- 3	窓ガラスがある方形建造物内および近傍の電波伝搬 ----- 猪俣和史・松永利明(福岡工大), 松永真由美(愛媛大), 内田一徳(福岡工大) ---	9
BCT2012- 4	左手系/右手系複合線路を用いた漏れ波アンテナのグラウンド板による円偏波特性の影響 ----- 石井将彦・福迫 武(熊本大) ---	13
BCT2012- 5	グラウンドプレーンにスリットを設けた逆Fアンテナ素子間の相互結合抑制に関する考察 ----- 原田康裕・福迫 武(熊本大) ---	17
BCT2012- 6	円偏波用プリント基板型方形モノポールアンテナ ----- 藤本孝文・城野紘造(長崎大) ---	21
BCT2012- 7	線状アンテナからの電磁波放射のアニメーション化 -第2報- ----- 田口光雄・五嶋大志(長崎大) ---	25
BCT2012- 8	離散型レイトレース法の計算時間の削減について ----- 木村祐樹・本田純一・武末正文・内田一徳(福岡工大) ---	29
BCT2012- 9	1波及び2波モデルにおける振幅補正值と伝搬のオーダーの推定 ----- 内田一徳・本田純一・重富圭亮・李 峻赫(福岡工大) ---	33
BCT2012-10	PSO法に基づいた基地局最適配置の数値計算アルゴリズムについて ----- 李 峻赫・本田純一・内田一徳(福岡工大) ---	37
BCT2012-11	[特別講演] 損失誘電体近傍の電磁界の振る舞い及びマイクロ波からサブミリ波までの アンテナ特性における実験的検討 ----- 松永利明(福岡工大) ---	41

1月27日(金)

BCT2012-12	ビル屋上を通る回折電磁界 -大地及びビル屋上反射を考慮した回折界- ----- 林 克樹・岩重二郎・永尾 諒・諫山祐樹(福岡工大) ---	49
BCT2012-13	くさびの角度や材質を考慮した回折電磁界 ----- 諫山祐樹・岩重二郎・永尾 諒・林 克樹(福岡工大) ---	53
BCT2012-14	任意角度をなす2つの高さが異なる水平エッジによる回折界 ----- 永尾 諒・岩重二郎・諫山祐樹・林 克樹(福岡工大) ---	57
BCT2012-15	ITS用3周波(GPS/VICS/ETC)共用スタック化方形マイクロストリップアンテナ ----- 田中大資・藤本孝文(長崎大) ---	61
BCT2012-16	超低姿勢逆Lアンテナを用いたUHF帯RFID携帯端末用リーダアンテナ ----- 田口光雄・中山達也(長崎大) ---	65
BCT2012-17	マイクロストリップラインで構成した、誘電基板上の不平衡給電逆Lアンテナ ----- 浜田秀一・田口光雄(長崎大) ---	69
BCT2012-18	発振器アレーを用いたビームステアリングアンテナ ----- 弥永隆文・川崎健吾・西山英輔・相川正義(佐賀大) ---	73
BCT2012-19	電磁到来角センシングアンテナの研究 ----- 坂井博敏・西山英輔・相川正義(佐賀大) ---	77
BCT2012-20	反射型位相可変結合器を用いた相互同期型Push-Push発振器アレー ----- 上原達摩・田中高行・相川正義(佐賀大) ---	81
BCT2012-21	注入同期型結合回路を用いたPush-Push発振器アレー ----- 川崎健吾・田中高行・相川正義(佐賀大) ---	85