

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

アンテナ・伝搬における学生若手発表および一般

1月29日(水)

《学生若手発表》

BCT2014-1	リング状放射素子を組み合わせたLプローブ給電による4周波共用マイクロストリップアンテナ	藤本孝文・横山博史(長崎大) ---	1
BCT2014-2	円偏波用プリント基板型方形モノポールアンテナ	城野紘造・藤本孝文(長崎大) ---	5
BCT2014-3	地上波テレビ放送受信用印刷アンテナの基礎検討	田口光雄・毛利亮彦(長崎大) ---	9
BCT2014-4	無線電力伝送システムの受信回路の検討	田口光雄・武井 翔(長崎大) ---	13
BCT2014-5	両平面回路への適用を目指したCRLHスロット線路の基礎検討	手嶋竜一・田中高行・豊田一彦(佐賀大) ---	17
BCT2014-6	バンドギャップ切り替え機能を持つ新しいCRLH伝送線路構成法の検討	前田篤史・田中高行・豊田一彦(佐賀大) ---	21
BCT2014-7	建蔽率と容積率分布を考慮した市街地伝搬の一推定法	羽田野尚登・内田一徳・重富圭亮・武末正文(福岡工大) ---	25
BCT2014-8	コンクリート壁表面に施された円形凸起が電波伝播に与える影響の検討	岩井亮佑・松永真由美(愛媛大), 松永利明(福岡工大) ---	29
BCT2014-9	AMラジオ放送用電磁波の電力回収実験	大塚信吾・中嶋徳正・角田雅彦・沼里和樹(福岡工大) ---	33
BCT2014-10	ランダム粗面に対する電波伝搬特性推定法	橋本卓磨・内田一徳・武末正文(福岡工大) ---	37
BCT2014-11	水平および垂直に傾く2つのエッジによる回折電磁界	祝田元彦・岩重二郎・亀山紗己(福岡工大) ---	41
BCT2014-12	2共振型防災用ヘルメットアンテナに関する基礎検討	鍵山憲幸・齋田祐介・伊藤 敦・森下 久(防衛大) ---	45
BCT2014-13	携帯端末の通信応用を考慮した給電線付折返しダイポールアンテナ	伊藤 敦(防衛大), 田中信吾(矢崎総業), 森下 久(防衛大) ---	49
BCT2014-14	ビバルディアンテナの解析	田口光雄・吉澤亮道(長崎大) ---	53
BCT2014-15	スロットアンテナからの電磁波放射のアニメーション化	田口光雄・今吉和也(長崎大) ---	57
BCT2014-16	メアンダライン素子積層による小形低姿勢アンテナの放射効率向上	前間寛行・福迫 武(熊本大) ---	61
BCT2014-17	Design of Circularly Polarized Low-profile Antenna with Omnidirectional Radiation Pattern Kittima LERTSAKWIMARN・Chuwong PHONGCHAROENPANICH(King Mongkut's Inst. of Tech. Ladkrabang), Takeshi FUKUSAKO(Kumamoto Univ.) ---	上原幸彦・西山英輔・豊田一彦(佐賀大) ---	65
BCT2014-18	マジックTを用いた広角受信レクテナの基礎検討	吉武雄太・藤本孝文(長崎大) ---	69
BCT2014-19	円偏波用2周波共用マイクロストリップアンテナ	吉武雄太・藤本孝文(長崎大) ---	73
BCT2014-20	[特別講演] ロードレース中継制作	小野田晴康(テレビ朝日) ---	77

1月30日(木)

BCT2014-21	円偏波用プリント基板型方形モノポールアンテナの小型化に関する検討	藤本孝文・谷山力哉(長崎大) ---	81
BCT2014-22	不平衡給電超低姿勢逆Lアンテナを用いたRFID端末用円偏波アンテナの特性改善	田口光雄・大庭弘誠(長崎大) ---	85
BCT2014-23	低線量ガンマ線照射下でのマイクロストリップアンテナの特性	木下和也・渡邊凌平・佐藤将春・一木博文・松岡剛志・緒方将人(九州産業大) ---	89
BCT2014-24	KSUエリア放送の電波伝搬特性に関する検討	濱 義剛・松岡剛志・緒方将人(九州産業大) ---	93
BCT2014-25	KSUエリア放送における無線LANによる簡易中継システムの実証実験	片平佑太・溝口裕介・緒方将人・松岡剛志(九州産業大) ---	97

《一般講演》

BCT2014-26	ランダム粗面生成における離散化設定の基準	内田一徳・武末正文(福岡工大), 本田純一(電子航法研) ---	101
BCT2014-27	CATVの地デジ再送信信号を利用した地上デジタル放送の伝搬特性の精密計測手法の提案	太田弘毅(NICT) ---	105
BCT2014-28	基底展開モデルによる伝搬路推定を用いたOFDMキャリア間干渉補償に関する検討	中村円香・宮坂宏明・成清善一・高田政幸(NHK) ---	109
BCT2014-29	時空間MIMOと空間多重MIMOの移動受信における伝送特性の計算機シミュレーションによる比較	成清善一・宮坂宏明・中村円香・実井 仁・高田政幸(NHK) ---	113
BCT2014-30	次世代地上放送に向けた伝送技術 ~ Non-Uniform Mappingによる超多値信号の伝送特性改善 ~	部 拓也・朝倉慎悟・齋藤 進・斉藤知弘・渋谷一彦(NHK) ---	117
BCT2014-31	Low Complexity Sparse Channel Estimation Based on Compressive Sensing for OFDM System	Syuhaku Gyuu・Takeshi Higashino・Minoru Okada(NAIST), Ziji Ma(Hunan Univ.) ---	121
BCT2014-32	SHV伝送用120GHz帯FPUのシステム評価	杉之下文康(NHK), 岡部 聡(NHK-ES), 津持 純(NHK) ---	125