

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30日(水)

《学生若手発表》

BCT2013- 1	SLAMを用いた前輪駆動型の室内電動カートSTAViの走行制御 ----- 藤本賢志・胡 振程(熊本大), Thomas Feraud(Institut Pascal)---	1
BCT2013- 2	全方位カメラによる自己位置推定のための特徴点追跡 ----- 猿渡章太郎・胡 振程(熊本大), Thomas Feraud(Institut Pascal)---	5
BCT2013- 3	漫然運転防止のための深度カメラを用いた顔特徴点の検出 ----- 内田奈穂子・胡 振程・吉富 仁(熊本大), 董 延超(中国同済大)---	9
BCT2013- 4	金属格子を用いた表面プラズモンバイオセンサの位相検出による分解能向上 ----- 趙 サイ・周山大慶・松島 章・奥野洋一(熊本大)---	13
BCT2013- 5	1波及び2波モデルを用いた市街地における電界分布推定 ----- 重富圭亮・内田一徳(福岡工大)---	17
BCT2013- 6	不均質伝搬環境での基地局最適配置に関する考察 ----- 李 峻赫・内田一徳(福岡工大)---	21
BCT2013- 7	2つの高さが異なる平行でない水平エッジによる回折とその影境界 ----- 永尾 諒・岩重二郎・祝田元彦・諫山祐樹・亀山紗己(福岡工大)---	25
BCT2013- 8	任意角度をなす2つのエッジ上の回折点とその回折電磁界 ----- 祝田元彦・岩重二郎・永尾 諒・諫山祐樹・亀山紗己(福岡工大)---	29
BCT2013- 9	くさびの形状や材質, くさびに対する入射角を考慮した回折電磁界 ----- 諫山祐樹・岩重二郎・亀山紗己・永尾 諒・祝田元彦(福岡工大)---	33
BCT2013-10	くさびの表面からの反射界とそのエッジによる回折界 ----- 亀山紗己・岩重二郎・諫山祐樹・永尾 諒・祝田元彦(福岡工大)---	37
BCT2013-11	窓ガラス構造の違いによる建造物内および周辺の電波伝搬 ----- 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)---	41
BCT2013-12	円形突起を有するコンクリート壁周囲のCIP法による電波伝搬解析 ----- 辰巳隆二・松永真由美(愛媛大), 松永利明(福岡工大)---	45
BCT2013-13	任意方向の直線偏波受信を可能としたレクテナの基礎検討 ----- 中島龍一・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	49
BCT2013-14	ディファレンシャルモードレクテナユニットの特性インピーダンスの最適化 ----- 乙丸寛樹・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	53
BCT2013-15	不平衡給電超低姿勢逆Lアンテナを用いた無線電力伝送システムー第2報ー ----- 田口光雄・平田拓朗(長崎大)---	57
BCT2013-16	2個の受信アンテナを用いた無線電力伝送システム ----- 田口光雄・峰 一平(長崎大)---	61
BCT2013-17	カテーテルの位置推定法の検討 ----- 田口光雄・河崎浩之(長崎大)---	65
BCT2013-18	テレビ放送中継用小型高利得アンテナ ----- 田口光雄・木田拓海(長崎大)---	69
BCT2013-19	線状アンテナからの電磁波放射のアニメーション化ー第3報ー ----- 田口光雄・東 直人(長崎大)---	73
BCT2013-20	【特別講演】 ロンドン五輪におけるスーパーハイビジョンのパブリックビューイング ～ コンテンツ制作について ～ ----- 沢田 智・藤沼勇人(NHK)---	77

1月31日(木)

BCT2013-21	同軸給電構造によるマイクロストリップアンテナの広帯域化手法 ----- 丸山創太郎・福迫 武(熊本大)---	83
BCT2013-22	右手系/左手系複合線路を用いた円偏波漏れ波アンテナの放射効率向上 ----- 石井将彦・福迫 武(熊本大)---	87
BCT2013-23	円偏波用3周波共用小型マイクロストリップアンテナ ----- 田中明賢・藤本孝文(長崎大)---	91
BCT2013-24	リング状放射素子を組み合わせた3周波共用スタック化マイクロストリップアンテナ ----- 田中大資・藤本孝文(長崎大)---	95
BCT2013-25	KSUエリア放送の受信電界強度の測定 ----- 渡邊紀貴・山田雄太・緒方将人・松岡剛志(九州産業大)---	99
BCT2013-26	GPUを用いたCIP法による電磁界解析の高速化 ～ ブロック数とスレッド数の検討 ～ ----- 平梅智亮・松岡剛志・緒方将人(九州産業大)---	103
BCT2013-27	天気予報図における区域分割の強度と視認性 ----- 大西哲平・馬場園智貴・木原 健・大塚作一(鹿児島大)---	107
《一般講演》		
BCT2013-28	簡易で高効率な非常用予備空中線の製作 ----- 光永直寛(RKB)---	111
BCT2013-29	飛行する三次元物体からの散乱電力推定法の検討 ----- 本田純一・大津山卓哉(電子航法研)---	115
BCT2013-30	教育機関を対象としたエリアワンセグ放送の試み ----- 松岡剛志・緒方将人(九州産業大)---	119
BCT2013-31	移動中継用FPUの周波数移行に向けた送信アンテナの放射特性の比較 ----- 小郷直人・池田哲臣(NHK)---	123