

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、マイクロ波における学生・若手発表および一般

1月18日(木)

<学生及び若手発表>

BCT2018- 1	時間応答からのアンテナの動作原理の検討 ～ 第2報 ～	田口光雄・宮成優輝(長崎大) ---	1
BCT2018- 2	電波型腹腔鏡アンテナシステムの検討	真鳥拓也・藤本孝文・川島慶也・田中俊幸(長崎大) ---	5
BCT2018- 3	高い利得を持つ偏波共用リングアンテナの検討	春口将太郎・福迫 武(熊本大) ---	9
BCT2018- 4	誘電体基板に印刷した無線電力伝送用逆Lアンテナ	田口光雄・山口亮太(長崎大) ---	13
BCT2018- 5	コプレーナ線路を内蔵した長方形導体板上の逆Lアンテナ	田口光雄・川端 遼(長崎大) ---	17
BCT2018- 6	水平面に単一指向性を有する垂直偏波を用いた低姿勢な表面波アンテナ	西山瞳子・福迫 武(熊本大) ---	21
BCT2018- 7	不平衡超低姿勢給電逆Lアンテナを用いた2周波共用アンテナの設計法	田口光雄・三木田秀一(長崎大) ---	25
BCT2018- 8	反射板付き曲線状折返し構造を有するボウタイアンテナの特性	阿比留淳・道下尚文・森下 久(防衛大), 川端健二・村上康宏(富士通) ---	29
<九州支部セッション>			
BCT2018- 9	学園祭におけるエリアワンセグ放送の実施	松岡剛志・阿部 誠・緒方将人・石田健一(九州産業大) ---	33
BCT2018-10	熊本地震におけるNHKの対応(中継放送所編)	江富健一(NHK福岡) ---	37
<特別講演>			
BCT2018-11	[特別講演] 九州地区での放送技術研究会での28年の学生発表を振り返って	田口光雄(長崎大) ---	41

1月19日(金)

<学生および若手発表>

BCT2018-12	偏波変調器とガン発振器を一体化した12素子アクティブアレーアンテナの特性検討	後田寛紀・西山英輔・豊田一彦(佐賀大) ---	45
BCT2018-13	負性インピーダンス変換回路の設計法に関する検討	江口啓介・福迫 武(熊本大) ---	49
BCT2018-14	リング共振器を用いたマルチポート4次高調波Push-Push発振器の基礎検討	武田直晃・田中高行・豊田一彦(佐賀大) ---	53
BCT2018-15	スロットリング共振器を用いた3ポートPush-Push発振器の特性評価	福島 孟・田中高行・豊田一彦(佐賀大) ---	57
BCT2018-16	二重平衡型乗算器を複合した円偏波アンテナの特性改善に関する検討	伊野孝宏・西山英輔・豊田一彦(佐賀大) ---	61
BCT2018-17	クランクスリット付き円偏波小型マイクロストリップアンテナ	山口 亨・藤本孝文・石塚洋一・藤島友之・杉本知史(長崎大) ---	65
BCT2018-18	A Broadband Circularly Polarized Microstrip Patch Antenna Using Circular Artificial Ground Structure	Khanet Pookkapund・Arnon Sakonkanapong(KMITL), Takeshi Fukusako(Kumamoto Univ.), Chuwong Phongcharoenpanich(KMITL) ---	69
BCT2018-19	誘電体基板に設けた円偏波アンテナ	田口光雄・高江洲竜馬(長崎大) ---	73
<一般講演>			
BCT2018-20	2つの受信機から構成されたDTTB遅延信号を用いた航空機監視システム	本田純一・大津山卓哉・渡邊優人・牧田芳男(電子航法研) ---	77
BCT2018-21	情報漏洩防止型読み出しロック機能付きSDメモ리카ードの開発	佐藤 誠・窪川直毅(日本テレビ), 櫻井秀一・佐藤圭介・中島雅彦(東芝メモリ) ---	81
BCT2018-22	線形ネットワーク符号のアルファベットサイズの判別	緒方将人・松岡剛志(九州産業大), 大濱靖匡(電通大) ---	85
BCT2018-23	特性関数法によるレイリーフェージング環境での捕捉効果の解析	高橋 賢・田中公一・藤原 真・八方直久(広島市大) ---	89

共催 映像情報メディア学会九州支部