

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24日(木)

<学生及び若手発表>

BCT2019- 1	ニューラルネットワークの逆散乱問題への応用に関する一検討 ----- ○椋梨竜成・松岡剛志・緒方将人・石田健一(九州産業大)---	1
BCT2019- 2	ボウタイ型メタ表面を用いた広帯域偏波変換の原理に関する検討 ----- ○野一色崇志・福迫 武・久世竜司(熊本大)---	5
BCT2019- 3	UWBハイバンドにおける円偏波用プリント基板型モノポールアンテナに関する研究 ----- ○大原朋之・藤本孝文(長崎大)---	9
BCT2019- 4	受動型高調波トランスポンダの設計 ----- ○松永尚基・山下拓真・西本昌彦(熊本大)---	13
BCT2019- 5	オペアンプを用いた負性インピーダンス変換器の設計と安定化の検討 ----- ○佐藤和志・福迫 武・久世竜司(熊本大)---	17
BCT2019- 6	平面型ガン発振器設計用ガンダイオードモデルの検討 ----- ○清水大智・田中高行・豊田一彦(佐賀大)---	21

<特別講演>

BCT2019- 7	[特別講演] 聴能形成 ～ 九州大学における音響技術者のための音響教育プログラム ～ ----- ○河原一彦(九大)---	25
------------	--	----

<九州支部・BCT研合同セッション>

BCT2019- 8	[チュートリアル講演] 放送局の番組制作 ～ 大規模中継番組が放送されるまで ～ ----- ○浅川 愛(NHK福岡)---	29
BCT2019- 9	[チュートリアル講演] 放送における無線伝送技術 ----- ○高田政幸(NHK)---	35

1月25日(金)

<学生及び若手発表>

BCT2019-10	非破壊診断および目標物探査用超広帯域アンテナセット ----- ○山下拓真・松永尚基・西本昌彦(熊本大)---	43
BCT2019-11	電波型内視鏡アンテナに関する研究 ----- ○川島慶也・藤本孝文・堀口元貴・田中俊幸(長崎大)---	47
BCT2019-12	2種類の電圧を供給可能なマイクロストリップ・スロット十字分岐を用いた平面レクテナの試作検討 ----- ○齊所健太・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	51
BCT2019-13	腐食モニタリング用センサネットワークにおけるレクテナ活用法の一検討 ----- ○宇都伸太郎・グアン チャイ ユー・藤本孝文・石塚洋一・ 奥松俊博・藤島友之・杉本知史・岩崎昌平(長崎大)---	55
BCT2019-14	平面型Magic-Tを用いたバランの基礎検討と可変移相バランへの応用 ----- ○北村卓也・田中高行・豊田一彦(佐賀大)---	59
BCT2019-15	45° 傾けたアンテナ素子へのマジックTを用いた直交給電による円偏波共用アレーアンテナの測定評価 ----- ○内山寛貴・Thet Paing Phyoé・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	63
BCT2019-16	3周波共用円偏波用プリント基板型逆Fアンテナ ----- ○清水啓悟・藤本孝文(長崎大)---	67
BCT2019-17	気象データを用いたKa帯マルチビーム型衛星放送システムのビーム制御法の検討 ～ レーダーアメダス降水データの有効性の評価 ～ ----- ○岩本拓巳・藤崎清孝(福岡工大)---	71
BCT2019-18	超多値QAM-OFDM変調方式の基本性能評価 ----- ○中野凱瑛・増田雅也・大田康平・蒔苗敬介・濱住啓之(東京高専)---	75
BCT2019-19	回り込みキャンセラを用いた再送信に関する基礎的検討 ----- ○蒔苗敬介・濱住啓之(東京高専)---	79

<一般講演>

BCT2019-20	垂直面内指向性のビーム幅による見通し内外の受信電力特性 ----- ○芳野真弓・杉村独歩(日本電業工作)---	83
BCT2019-21	SFNを構築可能とするテレビ中継放送所向けIP伝送装置の開発 ----- ○田中雅彦・光吉俊博・田口 誠・水口 章(NHK)---	87
BCT2019-22	時間応答からのアンテナの動作原理の検討 ～ 第3報 ～ ----- ○田口光雄(長崎大)---	91