

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23日(木)

<学生及び若手発表>

BCT2020- 1	OAM-軌道角運動量を有するマルチモードマイクロストリップアンテナ -----	○佐藤卓哉・久世竜司・福迫 武(熊本大)---	1
BCT2020- 2	2周波共用円偏波用プリント基板型逆Fアンテナ -----	○太田駿輔・藤本孝文・グアン チャイユウ(長崎大)---	5
BCT2020- 3	大規模レクテナアレーのためのアンテナ素子に整流回路を組み込んだ新構造小型レクテナの基礎検討 -----	○齊藤健人・佐藤 博・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	9
BCT2020- 4	広帯域平面型Magic-Tを用いた周波数可変バランの設計 -----	○北村卓也・田中高行・豊田一彦(佐賀大)---	13
BCT2020- 5	長方形DGSを装荷した平面型低損失Magic-Tの設計 -----	○中原弘貴・田中高行・豊田一彦(佐賀大)---	17
BCT2020- 6	インクジェット回路プリンタを用いたマイクロストリップアンテナの試作 -----	○山口 颯・松枝秀昂・松岡剛志(九州産業大), 田口光雄(長崎大)---	21

<九州支部セッション>

BCT2020- 7	放送のAI利用とpythonと機械学習 -----	○柳元 隆(南日本放送)---	25
BCT2020- 8	地域メディアとしての4Kドローン番組の取り組み ~ ケーブル局との連携をもとに ~ -----	○亀田晃一(南日本放送)---	27

<特別講演>

BCT2020- 9	[特別講演] 未来を拓く知能ロボット・AI技術 -----	○渡邊 睦(鹿児島大)---	29
BCT2020-10	[特別講演] 次世代地上TV放送の動向 ~ 新たな放送サービスの実現に向けて ~ -----	○金子 稔(総務省)---	37

1月24日(金)

<学生及び若手発表>

BCT2020-11	入力振幅比制御型指向性可変アレーアンテナのための90° ハイブリッドを用いた可変電力分配器の 試作評価 -----	○内山寛貴・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	39
BCT2020-12	入力振幅比制御型指向性可変円偏波アレーアンテナの設計 -----	○岩本大輝・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)---	43
BCT2020-13	地中探査用ビバルディアンテナに関する研究 -----	○楠本周史・藤本孝文・グアン チャイユウ・田中俊幸(長崎大)---	47
BCT2020-14	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 ~ ビームへの電力配分法の検討 ~ -----	○岩本拓巳・藤崎清孝(福岡工大)---	51

<一般講演>

BCT2020-15	画質劣化を低減するJPEG XS信号のRTPペイロードマッピングの性能評価 -----	○川本潤一郎・白戸 諒・倉掛卓也(NHK)---	55
BCT2020-16	次世代地上テレビジョン放送に向けた信号帯域拡張に関する検討 ~ 親局級送信機を用いた現行放送の受信への影響に関する基礎実験 ~ -----	○白井規之・佐藤明彦・岡野正寛・土田健一(NHK)---	59
BCT2020-17	プリント基板上のスタック八木アンテナによる動画伝送実験 -----	○片山光亮・馬場孝明・大澤 隆(早大)---	63
BCT2020-18	PETシートに印刷した長方形導体板上の超低姿勢逆Lアンテナ -----	○田口光雄(長崎大)---	67
BCT2020-19	ISDB-Tに次世代放送をLDMで多重する方式へのグレイ符号化の適用効果 -----	○佐藤明彦・神原浩平・岡野正寛・土田健一(NHK)---	71
BCT2020-20	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(2) -----	○松岡剛志・緒方将人・石田健一(九州産業大)---	75

共催 IEEE Broadcast Technology Society Japan Chapter
IEEE Antennas and Propagation Society Fukuoka Chapter
映像情報メディア学会九州支部