

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 古神義則 副委員長 河合 正・大久保賢祐・新庄真太郎
幹事 佐藤 優・大平昌敬 幹事補佐 高野恭弥・長谷川直輝

日時 12月10日(木) 13:15~17:15

会場 富士通研究所厚木研究所(主会場) + オンライン開催(厚木市森の里若宮10-1. 小田急線:愛甲石田北口よりバス利用. 4番乗り場より乗車し,「通信研究所前」下車,徒歩4分. <https://goo.gl/maps/o57s6xDo2UUVFCS98>
佐藤 優)

議題 計測技術/一般

計測技術/一般1 (13:10~15:20)

- リアクタンス補償小型合成回路を用いた3.9 GHz帯 GaN HEMT アウトフェーディング増幅器
○小笠原遼一・高山洋一郎・石川 亮・本城和彦(電通大)
- 入力電力レベル適応自己ゲートバイアス調整型広ダイナミックレンジ高効率整流器
○山崎 純・石川 亮・本城和彦(電通大)
- OAM 多重通信用円形ループアンテナアレイの無線電力伝送共用化に関する研究
○和田 渉・石川 亮・斉藤 昭・三宅久之助・菊池晴貴・鈴木 博・本城和彦(電通大)
- 低誘電率基板を用いたOAM 多重通信用ループアンテナアレイの集積化に関する検討
○菊池晴貴・斉藤 昭・三宅久之助・和田 渉・鈴木 博・石川 亮・本城和彦(電通大)
- 広帯域アンテナ及びディープレーニングを用いたマイクロ波CTの開発
○渡辺 茜・浅井朋彦・長山好夫・斉藤玖美(日大)・森山敏文(長崎大)・寺西 大(広島工大)

計測技術/一般2 (15:35~17:15)

- Deep Q-networkを用いたマイクロストリップBPF自動構造調整法
○高野晃平・大平昌敬・馬 哲旺(埼玉大)
- EPWM送信機用電力増幅器挿入型トランスバーサルフィルタの実験的評価
○佐藤龍太・打桐夏樹・榎田洋太郎・高野恭弥(東京理科大)
- Cross coupled CMOS pairを用いる2.4 GHz帯SOI-CMOS整流器IC
○廣野敦哉・伊東健治・坂井尚貴(金沢工大)
- AMC基板上折り返しダイポールアンテナのインピーダンス解析結果
○安丸暢彦・入口翔太・伊東健治・田村俊樹・坂井尚貴・牧野 滋(金沢工大)

◆IEEE MTT-S Japan Chapter/IEEE MTT-S Kansai Chapter/IEEE MTT-S Nagoya Chapter 協賛

☆MW研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2021年3月4日(木), 5日(金) 広島大東広島キャンパス [未定] テーマ:マイクロ波一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

佐藤 優(富士通研)

E-mail: sato.masaru@fujitsu.com

大平昌敬(埼玉大)

E-mail: mohira@mail.saitama-u.ac.jp

◎MW研からのお知らせ

2020年度より,各年度のMW研の全発表の中から,優秀な研究発表を行った学生講演者を対象として「学生研究優秀発表賞」と「学生研究発表奨励賞」を選定します。