

## ★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 藤代博記 副委員長 葛西誠也

幹事 小谷淳二・堤 卓也 幹事補佐 磯野僚多・山本佳嗣

## ★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 末松憲治 副委員長 河合 正・大久保賢祐・中溝英之

幹事 大平昌敬・河口民雄 幹事補佐 長谷川直輝・片山光亮

日時 1月27日(木) 12:45~17:00

会場 オンライン/機械振興会館(ハイブリッド開催)(〒105-0011 港区芝公園3-5-8, 東京メトロ日比谷線 神谷町駅下車 徒歩8分/JR山手線・京浜東北線 浜松町駅下車 徒歩15分/都営地下鉄三田線 御成門駅下車 徒歩8分/都営地下鉄大江戸線 赤羽橋駅下車 徒歩10分/都営地下鉄浅草線・大江戸線 大門駅下車 徒歩10分。  
[https://www.ieice.org/jpn\\_r/access.html](https://www.ieice.org/jpn_r/access.html) 埼玉大学・大平昌敬(現地会場)

議題 化合物半導体IC及び超高速・超高周波デバイス/マイクロ波一般

ED研(12:50~13:15)

1. GaN系 npn-heterojunction bipolar transistor におけるパンチスルー現象のシミュレーション解析  
○間瀬 晃・二階祐宇・飯田悠介・滝本将也・江川孝志・三好実人(名工大)

MW研(13:15~14:30)

2. 偏差補正と能動ピーキングを用いたインダクタレス広帯域能動バラン  
○川原啓輔・楳田洋太郎・高野恭弥(東京理科大)
3. 3次相互変調歪み周波数における負荷インピーダンスに関する実験的検証  
○桑田英悟・山口裕太郎・津留正臣(三菱電機)・Johannes Benedikt(Cardiff Univ.)
4. 280GHz帯多層基板内Xパッチ励振差動線路導波管変換器の設計  
○山崎 誠・ヘンリーアブ ディアウオ・チャッチャイ チョクチャイ・榊原久二男・杉本義喜・菊間信良(名工大)

MW研(14:40~15:55)

5. [依頼講演] チップキャパシタ結合型共有共振器を用いた小型ダイプレクサの検討  
○小野 哲・和田光司(電通大)
6. [依頼講演] LTCC基板を用いた26GHz帯飛び結合付き小型フィルタリングアンテナ  
○須藤 薫・御家瀬 亮・田口義規・滝澤晃一・南谷夏海・尾仲健吾・有海仁章・早藤久夫(村田製作所)・大平昌敬(埼玉大)
7. [依頼講演] 2電力レベル設計28GHz帯GaN HEMTドハティー増幅器MMIC  
○石川 亮・瀬下拓也・高山洋一郎・本城和彦(電通大)

MW研(16:05~17:00)

8. [招待講演] 移動通信基地局向け広帯域負荷変調GaN増幅器  
○坂田修一・小松崎優治・齋木研人・山中宏治・津留正臣(三菱電機)

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

◎[ED/MW] ED研はオンライン開催, MW研はハイブリッド開催を予定しています。聴講参加者はいずれの研究会にもオンラインまたは現地で参加できます。ただし, 状況によって完全オンライン開催に変更する場合がありますので, あらかじめ御了承下さい。

◎[MW] プログラム公開時点(2021年11月19日)では, MW研はハイブリッド開催を予定しています。開催形態の最終判断は研究会2週間前(2022年1月13日)に行い, MW研究会ウェブサイト並びに本ウェブページにて公表致します。学会の研究会開催方針により, 開催地において緊急事態宣言が発令された場合には, 完全オンライン開催となります。

◎[MW] 現地参加予定の皆様: 学会の研究会開催方針により, 事前参加登録が必須となっております(完全予約制)。事前の御登録が確認できない場合には, 現地参加をお断りする場合がございます。また, 参加登録時には連絡先(住所・電話番号)の御記入にも御協力をお願い致します。緊急事態宣言発令の地域に在住もしくは勤務されている方は, 現地参加を自粛して下さい。

◎[MW] 現地参加予定の皆様: 航空券・宿泊などを予約される方は, 事前にキャンセル規程などを十分御確認下さい。誠に申し訳ございませんが, キャンセル料は学会で負担致しかねますので, あらかじめ御了承のほどよろしくお願い致します。

◎[ED/MW] 参加登録フォーム: 後日, 公開します。

☆ED研究会

【問合先】

小谷淳二(富士通研)

TEL [046] 250-8243

E-mail : kotani.junji-01@jp.fujitsu.com

堤 卓也 (NTT)

TEL [046] 240-3180

E-mail : tsutsumi.takuya@lab.ntt.co.jp

☆MW 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2月 休会

3月3日 (木), 4日 (金) 岡山県立大学 [1月14日 (金)] テーマ: マイクロ波一般

**【問合せ先】**

大平昌敬 (埼玉大)

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

河口民雄 (東芝)

E-mail : tamio.kawaguchi@toshiba.co.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.