

★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 津田邦男 副委員長 須原理彦
幹事 新井 学・東脇正高 幹事補佐 大石敏之・岩田達哉

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 村口正弘 副委員長 古神義則・岡崎浩司・田島賢一
幹事 平野拓一・中村宝弘 幹事補佐 小野 哲・本良瑞樹

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/es/jpn/trial2017_HP/About_ES_trial.rev.html

日時 1月25日(木) 13:50~17:00
26日(金) 9:30~14:15

会場 機械振興会館地下3階研修2号室(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。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。JR山手線/京浜東北線:浜松町駅下車,徒歩15分。<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

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

25日

- 〔招待講演〕 将来のモバイル基地局に向けた,高効率・高線形性1bit デジタル送信技術の開発
堀 真一・谷尾真明・元井桂一・相馬達也・國弘和明(NEC)
- 〔招待講演〕 第5世代移動体通信基地局向け増幅器技術 中谷圭吾 他(三菱電機)
- ナノマイクロシステムにおけるマイクロ波励起現象
○山口明啓(兵庫県立大)・岸原充佳(岡山県立大)・竹内雅耶・内海裕一(兵庫県立大)
- Si基板上に作製したInAlN-MIS-HEMTの遅延時間解析に関する研究 ○吉田智洋(住友電工)・山下良美(NICT)・眞壁勇夫(住友電工)・渡邊一世・笠松章史(NICT)・中田 健・井上和孝(住友電工)
- 絶縁ゲートAlGaIn/GaN HEMTにおける電流線形性の向上
○金木奨太・西口賢弥(北大)・尾崎史郎(富士通研)・橋詰 保(北大)
- SiC放熱基板によるInP系ダブルヘテロ接合バイポーラトランジスタの高周波特性の改善
○白鳥悠太・星 拓也・井田 実・松崎秀昭(NTT)

26日午前

- 単一並列ダイオード型整流器のRF入力感度改善の検討 ○田中克幸・田中慎一(芝浦工大)
- UHF-C帯Si-GaNカスコード接続型超広帯域増幅器
○桑田英悟・山中宏治・川崎健吾・津波大介・前田和弘(三菱電機)
- 連続波を出力する送信モジュールアレーの校正に用いる単一のミキサで構成された位相振幅検波回路
○水谷浩之・田島賢一(三菱電機)
- 〔特別講演〕 2017年ヨーロッパマイクロ波会議出席報告
○石川 亮(電通大)・天川修平(広島大)・陳 春平(神奈川大)・河口民雄(東芝)・岡崎浩司(NTTドコモ)

26日午後

- 完全カノニカル形Cul-de-Sac結合を用いたマイクロストリップ帯域阻止フィルタの設計
○鹿股 慎・大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍(埼玉大)
- ミリ波人体内通信に関する検討 ○本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)
- OAM無線多重伝送における誘電体レンズを用いたビーム集光方法の実験評価
○福本浩之・李 斗煥・笹木裕文・加保貴奈・芝 宏礼(NTT)

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

◎懇親会を25日の研究会終了後,機械振興会館内のレストラン・ニュートーキョーで開催する予定ですので,奮って御参加下さい。

☆ED研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2月28日(水),3月1日(木) 北大百年記念会館〔締切済〕 テーマ:機能ナノデバイス及び関連技術

【問合先】

新井 学(新日本無線)

TEL [049] 278-1441, FAX [049] 278-1269

E-mail: marai@njr.co.jp

東脇正高(NICT)

TEL [042] 327-6092, FAX [042] 327-5527

E-mail : mhigashi@nict.go.jp

☆MW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月1日(木), 2日(金) 滋賀県立大 [1月12日(金)] テーマ: マイクロ波集積回路/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.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

小野 哲 (電通大)

E-mail : ono.satoshi@uec.ac.jp

平野拓一 (東工大)

E-mail : hirano.t.aa@m.titech.ac.jp