

★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 12月19日(火) 10:25~17:05

20日(水) 9:20~15:55

会場 国士舘大学世田谷キャンパス(世田谷区世田谷4-28-1. 小田急線; 梅ヶ丘駅下車, 徒歩9分. 東急世田谷線;
松陰神社前駅または世田谷駅下車, 徒歩6分. JR 渋谷駅西口から世田谷区民会館バス; 終点下車, 徒歩1分.
<https://www.kokushikan.ac.jp/access/setagaya/> <https://www.kokushikan.ac.jp/access/setagaya/> TEL [03]
5481-3111 (会場) 九鬼孝夫)

議題 学生研究会/マイクロ波一般

19日午前 学生研究会

1. PIN ダイオードを用いた4.5-/4.9-GHz帯域可変型 GaN HEMT 高効率電力増幅器
○真下和樹・石川 亮・本城和彦(電通大)
2. エナジーハーベスティング用極低電力動作 GaAs pHEMT 整流器 ○大吉一成・石川 亮・本城和彦(電通大)
3. 広帯域ダイレクト RF アンダーサンプリング周波数センサにおける受信 RF 周波数推定法の検討
○古市朋之・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)

19日午後

4. Tracking Hand Motion Directivity by Estimating Doppler Frequency of CSI information from Commodity Wi-Fi Devices ○Nopphon Keerativoranan・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)
5. 3次元MIMO-OTA評価装置における基地局相関を考慮したMIMO伝送容量測定
○古倉綾也・本田和博・小川晃一(富山大)
6. コプレーナ線路端部スロット給電4素子リニアアレーアンテナの給電線路に関する検討その2
○福田翔太郎・亀井利久・河野 徹・島 宏美(防衛大)
7. 防災を目的とした1MHz帯EWEアンテナの放射特性の検討
○熊原宏征・黒木太司(呉高専)・江口正徳・山川 烈(ファジィシステム研)
8. 逆Fアンテナを用いたチップレス変位センサの検討 ○迫川智貴・黒木太司(呉高専)
9. 短絡スタブ構造を用いた広帯域マイクロストリップフィルタリングアンテナの設計
○佐藤和洋・大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍(埼玉大)
10. 振幅と位相を独立制御可能な反射回路と可変減衰移相器の提案
○富田翔晴・北林 智・宮路祐一・田村昌也(豊橋技科大)
11. 折り返しオープンスタブ装荷メアングループ共振器を用いた帯域阻止フィルタ
○富田翔晴・田村昌也(豊橋技科大)
12. 右手左手複合伝送線路におけるインピーダンス整合 ○三城彰和・出口博之・辻 幹男(同志社大)

20日午前 学生研究会

1. 電磁界結合型2分の1波長共振器フィルタの多段化に関する検討 ○清水彩加・石崎俊雄(龍谷大)
2. 基地局用キャビティ型マルチモード共振器フィルタ ○坪内啓浩・石崎俊雄(龍谷大)
3. 小型8段超伝導トリバンド帯域通過フィルタの開発 ○海野雄丈・關谷尚人(山梨大)
4. 液晶・誘電体多層構造によるミリ波帯偏向制御素子 ○菅原星矢・茂林真羽・田中将樹(秋田高専)
5. 高効率トランジスタ整流器設計用MHz帯基本波・高調波アクティブソースプルシステム
○町田 港・石川 亮・本城和彦(電通大)
6. アクティブロードプルシステムの安定性に関する検討 ○川辺健太郎・石崎俊雄(龍谷大)

20日午後(13:20~)

7. インピーダンス整合回路の素子損失を考慮した結合器電力伝送効率の最大化
○馬場涼一・山田恭平・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
8. マルチコプタを用いた火山観測機器へのワイヤレス給電のための送電アンテナの最適化研究
○高 伸幸・篠原真毅(京大)・藤原暉雄(翔エンジニアリング)
9. エネルギー蓄積が最小となるLCラダー整合の設計理論 ○山田恭平・大平 孝(豊橋技科大)

IEEE MTT-S Japan Chapter 特別講演

10. [特別講演] マイクロ波送電研究開発の現状 篠原真毅(京大)

◎学生研究会表彰式

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

☆MW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2018年1月25日(木), 26日(金) 機械振興会館〔締切済〕テーマ: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

3月1日(木), 2日(金) 滋賀県立大〔未定〕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