

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 石川容平 副委員長 中津川征士・九鬼孝夫・西川健二郎

幹事 山口 陽・佐藤潤二 幹事補佐 石川 亮・關谷尚人

日時 5月19日(木) 14:00~17:40

20日(金) 9:20~17:05

会場 京都大学宇治キャンパス木質ホール(宇治市五ヶ庄, JR奈良線:黄檗駅下車徒歩4分, 京阪宇治線:黄檗駅下車徒歩5分, <http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/access/> TEL [0774] 38-3601 (大学事務) 三谷友彦)

議題

19日 IEEE MTT-S Distinguished Microwave Lecturer

1. [特別講演] IEEE MTT-S Distinguished Microwave Lecture Earl McCune (RF Communications Consulting)

マイクロ波一般

- モード変換器を用いた多電力分配器のアイソレーション特性の改善
○三木敬太・岸原充佳・大久保賢祐・滝本裕則(岡山県立大)・太田 勲(兵庫県立大)
- 3導体結合線路を用いて方向性の改善を図った結合線路形方向性結合器
○吉岡秀浩・廣田明道・石橋秀則・米田尚史・宮崎守泰(三菱電機)
- 高アイソレーション分波構造を実現する4ポートサーキュレータ
○松谷 圭・和田貴也・楠本裕亮・越野昌芳・川島 誠(村田製作所)
- 非隣接共振器結合構造と直並列共振器結合構造の等価関係 ○鎌田陸人・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)
- A development of RF device employing 3D coupling structure—3D coupling; RF;—
Young Yun・Soo-Jeong Kim・Oh Hyun-Soo (Korea Maritime and Ocean Univ.)
- A development of graphene-based flexible electronic device—graphene; flexible electronic device—
○Soo-Jeong Kim・Young Yun・Hyun-Soo Oh (Korea Maritime and Ocean Univ.)

20日午前

- 等価回路モデルを用いたLTCC素子ライブラリのダイプレクサ設計への適用
○鈴木麻子(アダマンド)・石崎俊雄(龍谷大)
- TEモード共振器型人工誘電体フィルタの損失メカニズムと特性の検討 ○中川裕人・石崎俊雄(龍谷大)
- 八角形オープンループ共振器を用いたCul-de-Sac結合行列に基づく二層平面回路フィルタ
植田達哉・○竹中杜斗・出口博之・辻 幹男(同志社大)
- メタサーフェスを用いたクロッキング並びにイリュージョンに関する一検討
和田存智・○藤本優生・出口博之・辻 幹男(同志社大)
- ループフィルタ極性切り替え形高速チャープ信号生成PLL-IC ○堤 恒次・谷口英司(三菱電機)
- GaNプロセスを用いたマルチバンド・広帯域エンベロープトラッキング増幅器
○藤原孝信・中溝英之・新庄真太郎(三菱電機)・ピーター アスベック(UCSD)

20日午後

- 斜入射用円形パッチ配列吸収体の設計手法に関する検討
○北原大祐・芳泉浩史・須賀良介(青学大)・荒木純道(東工大)・橋本 修(青学大)
- Frequency selective surfaceを利用した電磁波吸収体の作製と評価
○吉田隆彦・久保田 匠・吉門進三(同志社大)
- センダスト粒子をポリスチレンに分散させた複合二層型電磁波吸収体の吸収特性の評価に関する研究
○梅本成貴・久保田 匠・吉田隆彦・佐藤祐喜・吉門進三(同志社大)
- 直列帰還形発振器を用いたマイクロ波-直流変換 ○佐藤 稔・河野一輝(岡山大)
- コレクタ接地されたバイポーラトランジスタを用いたマイクロ波発振器とマイクロ波-直流変換への応用
佐藤 稔・○中田貴大(岡山大)
- 高調波再放射利用型レトロディレクティブのためのレクテナからの高調波再放射特性の研究
○川島祥吾・篠原真毅・三谷友彦(京大)
- 導電性織物を使った半円筒形キャビティ付きスロットアンテナの反射・放射特性
○石井佑宇人・島崎仁司(京都工繊大)
- マイクロ波加熱のためのシングルモード共振器の特性に関する研究 ○西尾大地・篠原真毅・三谷友彦(京大)
- チタン粉末のマイクロ波加熱装置の設計 ○蟻正悟史・篠原真毅・三谷友彦(京大)・櫻村京一郎(中部大)

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

◎19日研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

☆MW研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月9日(木)~11日(土) KMUTNB(タイ・バンコク) [締切済] テーマ: 2016 Thailand-Japan MicroWave

(TJMW2016)

6月23日(木), 24日(金) 岐阜大〔締切済〕テーマ: マイクロ波信号発生計測技術/マイクロ波一般

7月21日(木), 22日(金) 網走〔未定〕テーマ: 光・電波ワークショップ

8月 休会

【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】

石川 亮 (電通大)

TEL [042] 443-5788, FAX [042] 443-5230

E-mail : r.ishikawa@uec.ac.jp

山口 陽 (NTT)

TEL [046] 859-2791, FAX [046] 855-1497

E-mail : yamaguchi.yo@lab.ntt.co.jp