

電気学会研究会資料目次

電子デバイス研究会

〔委員長〕 益 一哉 (東京工業大学)

〔副委員長〕 上野和良 (芝浦工業大学)

〔幹事〕 大見俊一郎 (東京工業大学), 荒川太郎 (横浜国立大学)

〔幹事補佐〕 本間哲哉 (芝浦工業大学)

日 時 平成19年9月5日(水) 9:30~17:45

9月6日(木) 9:30~12:30

場 所 宇都宮大学 工学部(陽東キャンパス) 情報工学科棟911番教室 (JR宇都宮駅からバスで約20分, タクシーで約10分(宇都宮大学本部(峰キャンパス)とお間違えないよう, ご注意下さい

<http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/map01.html>)

「マイクロ波シミュレータ, ミリ波技術, 一般」

9月5日(水)

- EDD-07-50 プラスチック樹脂基板材料のミリ波複素誘電率測定に関する検討
渡辺貴浩, 安部直彬, 古神義則(宇都宮大学) 1
- EDD-07-51 キャパシタと伝送線路で構成される分布定数型共振器を用いた小型積層広帯域 BPF
に関する一検討
大島心平, 村田龍司, 島方幸広(太陽誘電)
和田光司(電気通信大学) 7
- EDD-07-52 結合線路と分布定数タップ結合型共振器を組み合わせた小型広帯域マイクロストリップ
線路 BPF の実験的検討
清水康隆(電気通信大学)
西村 太, 笹部孝司, 植野嘉章(松下電工)
和田光司, 岩崎 俊(電気通信大学) 13
- EDD-07-53 広帯域特性を有するマイクロストリップ線路バランの基本特性に関する一検討
村田正樹(電気通信大学)
元山洋人, 木村広伸, 水谷靖彦, 平井隆己(双信電機)
和田光司, 岩崎 俊(電気通信大学) 17
- EDD-07-54 タップ結合法を用いた有極形マイクロストリップ線路バランフィルタに関する検討
久保芳之, 和田光司, 岩崎 俊(電気通信大学) 21
- EDD-07-55 広帯域特性を有する小型多層バランに関する検討
元山洋人(双信電機)
村田正樹, 和田光司(電気通信大学) 25

EDD-07-56	伝送線路回路解析用ソフトと運用ソフトの開発 —プラットフォームとソルバー	許 瑞邦, 平岡隆晴 (神奈川大学) ……	29
EDD-07-57	単一の製法で製作した試料による基板材料の誘電体損失と導体損失の測定	石飛徳昌 (ソネット技研) ……	35
EDD-07-58	誘導性スタブを周期的に装荷したマイクロストリップ線路からなる導波管回路向け 周波数分散性遅延線路	内田浩光, 佐々木拓郎, 米田尚史, 小西善彦, 牧野 滋 (三菱電機) ……	39
EDD-07-59	開口部をもつ中空の金属筐体内部の電磁界分布の数値解析	眞辺裕太 (長崎大学) 浜田 康 (マツダ) 田口光雄 (長崎大学) ……	45
EDD-07-60	磁性体板上に配置したループアンテナの数値解析	深堀 聖, 下田秀昭, 田口光雄 (長崎大学) ……	51
EDD-07-61	アクティブアンテナの回路電磁界複合シミュレーション	森榮真一, 塩見英久, 岡村康行 (大阪大学) ……	55
EDD-07-62	独立成分分析によるマイクロ波混信信号のブラインド分離実験	矢田達郎, 塩見英久, 岡村康行 (大阪大学) ……	61
EDD-07-63	導波管狭壁面クランク状スロットを用いたミリ波同軸/導波管変換器	田原志浩, 廣田明道, 大庭徹也, 山口 聡, 大橋英征, 米田尚史 (三菱電機) ……	67
EDD-07-64	直並列・並列併用形 S 帯 100W GaN FET スイッチ	半谷政毅, 西野 有, 加茂宣卓, 宮崎守泰 (三菱電機) ……	71
9月6日(木)			
EDD-07-65	7GHz 帯高温超電導帯域通過フィルタの開発	河口民雄, 加屋野博幸, 塩川教次, 山崎六月, 渡辺貴俊, 橋本龍典 (東芝) ……	77
EDD-07-66	対称な特性を持つ WLP クリップ型インダクタ	清水翔一 (電気通信大学) 青木由隆 (カシオ計算機) 本城和彦 (電気通信大学) ……	83
EDD-07-67	工業用電子レンジ庫内に配置された食品の円偏波による加熱ムラ低減	須賀良介, 橋本 修, 渡邊恵理子 (青山学院大学) 伊集院太一, 高富哲也 (大和製罐) ……	89
EDD-07-68	金属板に近接したダイポールアンテナの誘電・磁性損失シートによる利得改善	高瀬康治, 橋本 修, 横田倫政 (青山学院大学) ……	93

〔特別講演〕 2007 年 IEEE MTT-S 国際マイクロ波シンポジウム (IMS 2007) 出席報告

二川佳央 (国士舘大学)
上田哲也 (京都工芸繊維大学)
吉川俊英 (富士通)
黒木太司 (呉工業高等専門学校)
坂上岩太 (富山大学)
篠田博史 (日立製作所)
田島賢一 (三菱電機)
中川匡夫 (NTT)
古田敬幸 (NTT ドコモ)
守永光利 (日立製作所) …………… 97

共催 電子情報通信学会 マイクロ波研究専門委員会
電子情報通信学会 マイクロ波シミュレータ研究専門委員会
協賛 ミリ波技術のグローバルシステム応用とその展開調査専門委員会
(委員長 橋本 修, 副委員長 九鬼孝夫, 幹事 古神義則, 和田光司, 幹事補佐 松本好太)