

# 電気学会研究会資料目次

## 電子デバイス研究会

「ミリ波デバイス・回路・システム応用一般」

〔委員長〕和田恭雄（早稲田大学）  
〔副委員長〕益 一哉（東京工業大学）  
〔幹 事〕本間哲哉（芝浦工業大学），荒川太郎（横浜国立大学）  
〔幹事補佐〕大見俊一郎（東京工業大学）

日 時 平成16年11月25日（木）13:00～17:55  
平成16年11月26日（金）9:00～12:30

場 所 熊本大学（黒髪南地区）工学部研究棟II-1  
（熊本市黒髪2-39-1，熊本駅から産交バス阿蘇・大津行き「熊本大学前」下車，熊本空港からリムジンバスで熊本市交通センターへ。  
そこから：市営バス竜田口線，楠線「熊本大学前」下車，産交バス阿蘇・大津・武蔵ヶ丘行き「熊本大学前」下車。  
または熊本空港からタクシー（約40分，4,500円程度）  
[http://www.kumamoto-u.ac.jp/h/map\\_03\\_02.htm](http://www.kumamoto-u.ac.jp/h/map_03_02.htm) 参照  
TEL [096]342-3636 松島章）

- EDD-04-84 100MHz帯における分割導電膜を用いた薄型電波吸収体の性能向上に関する検討  
池田陽介，橋本 修（青学大）..... 1
- EDD-04-85 電流密度低減可能なコプレーナ型高温超伝導フィルタ  
佐藤 圭，小泉大輔，檜橋祥一（NTTドコモ）..... 7
- EDD-04-86 タップ結合型 /4 共振器 BPF によるチューナブル特性実現に関する検討  
鈴木淳之（青学大）  
和田光司（電通大）  
橋本 修（青学大）..... 13
- EDD-04-87 リチウムフェライトを用いたアイソレータの試作  
福山恭平，福迫 武，三田長久（熊本大）..... 19
- EDD-04-88 位相補正回路装荷型導波管モノパルスコンパレータ  
齊藤雅之，内田浩光，米田尚史，柿崎健一，小西善彦，大橋英征（三菱電機）..... 25
- EDD-04-89 3同調形C-Ku帯広帯域VCO  
津留正臣，川上憲司，田島賢一，宮本和広，中根正文，宮崎守泰（三菱電機）..... 31
- EDD-04-90 位相差制御によるアナログ位相比較器を用いた 変調フラクショナル NPLL  
シンセサイザのスプリアス抑圧手法  
田島賢一，林 亮司（三菱電機）..... 37
- EDD-04-91 低コストミリ波ワンチップセンサとその応用  
永作俊幸，篠田博史，近藤博司（日立）..... 43

EDD-04-92	近距離広角検知用小型ミリ波送受信モジュールの開発 永石英幸，篠田博史，近藤博司（日立）.....	49
EDD-04-93	フリップチップ実装技術を用いた 30 GHz 帯誘電体共振器発振器 伊東正治，丸橋建一，岸本修也，橋口毅哉，大畑恵一（NEC）.....	55
EDD-04-94	発振器のスペクトル拡がりに基づく線形受動回路網のQファクタの定式化 大平 孝（ATR）.....	61

# 電気学会研究会資料目次

## 電子デバイス研究会

### 「ミリ波デバイス・回路・システム応用一般」

EDD-04-95	60 GHz MMICチップセット 耳野 裕, 梶井 清, 中野 洋, 小瀬村欣司郎, 長谷川裕一 平地康剛 (ユーディナデバイス) .....	1
EDD-04-96	76 GHz 帯ミリ波レーダー用低雑音ハーモニックミキサMMIC 金谷 康, 相原育貴, 加藤隆幸, 小丸真喜雄, 松田吉雄 (三菱電機) .....	7
EDD-04-97	二重積層形ポリフェーズフィルタを用いた5 GHz 帯SiGe-MMIC直接直交変調器 中島健介, 菅野孝之, 末松憲治 (三菱電機) .....	13
EDD-04-98	Kバンド・3次元MMICにおけるLNA, MIX, MODの性能向上に関する検討 徳満恒雄, 大矢章雄, 酒井和男 (ユーディナデバイス) .....	19
EDD-04-99	MIC形誘電体円柱共振器を用いた高温超伝導薄膜裏面の表面抵抗測定 高市 亮, 小高康志, 小林禎夫 (埼玉大) .....	25
EDD-04-100	遮断円筒導波管法による70 GHz 複素誘電率測定 測定結果の検討 笠島 崇, 大林和重 (日本特殊陶業) 清水隆志, 小林禎夫 (埼玉大) .....	31
EDD-04-101	異方性誘電体材料のミリ波誘電率測定に関する検討 小幡洋史, 古神義則 (宇都宮大) .....	37
EDD-04-102	ピラミッド形の周期的表面をもつ誘電体による電磁波散乱 松島 章, 佐藤正幸 (熊本大) .....	43

共催 電子情報通信学会 電子デバイス研究会  
マイクロ波研究会

協賛 IEEE MTT-S Japan Chapter