

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)
[幹 事] 荒川太郎 (横浜国立大学), 上野和良 (芝浦工業大学)
大見俊一郎 (東京工業大学)
[幹事補佐] 本間哲哉 (芝浦工業大学)

日 時 平成18年11月21日(火) 13:00~17:20
11月22日(水) 9:45~12:00

場 所 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 S153教室
(〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-7
JR鹿児島線 折尾駅下車。
(新幹線小倉駅からJR折尾駅まで快速で約25分) 折尾駅西口より, 北九州市営バス
「学研都市行」にて「学研都市ひびきの」バス停下車徒歩3分。または, 折尾駅
よりタクシーで約15分。
福岡空港からは地下鉄で博多駅へ, 博多駅でJR鹿児島線に乗り換えて
折尾駅まで約40分(特急) <http://www.waseda.jp/ips/08.html>
早稲田大学大学院情報生産システム研究科 吉増敏彦 Tel 093-692-5358)

「ミリ波技術, 一般」

- EDD-06-86 HPF/LPF 形移相回路を用いたイメージリジェクションミキサ
西田和広, 津留正臣, 川上憲司, 宮崎守泰 (三菱電機) 1
- EDD-06-87 PA-VCO 内蔵 5.8GHz 帯 ETC 車載器用送受信システム MMIC
新庄真太郎, 堤 恒次, 中島健介, 上田博民, 森 一富, 檜枝護重 (三菱電機)
井上雅博 (三菱電機エンジニアリング)
末松憲治 (三菱電機) 5
- EDD-06-88 可変フィードバック容量を用いた 2 同調形 Ku 帯 SiGe-MMIC VCO
堤 恒次, 加賀野未来, 末松憲治 (三菱電機) 11
- EDD-06-89 Adaptive Digital Predistortion Linearizer for High Power Amplifiers
M. Dashti (Amirkabir University of Technology/ Tokyo Institute of Technology)
A. Mohammadi (Amirkabir University of Technology)
Jun-ichi Takada (Tokyo Institute of Technology) 17
- EDD-06-90 電波暗室における高周波シールド特性評価法に関する研究
—無線 LAN 帯に対応したシールド材の開発と評価—
上野大介, 戸枝 保, 能戸崇行, 匂坂 剛, 宗形隆史 (埼玉県産業技術総合センター)
林 兼芳 (サンケイ技研)
橋本 修 (青山学院大学) 23
- EDD-06-91 金網を裏打ちした損失磁性被覆円筒棒列による ETC 電波環境改善に関する検討
北本篤史・松本好太・中村卓哉 (青山学院大学)
青柳貴洋 (東京工業大学)

		橋本 修 (青山学院大学) 宮本隆志 (神戸製鋼所) ……………	29
EDD-06-92	40GHz 帯 CATV 用分波器	亀井利久, 内海要三 (防衛大学) 千野聖純, 鈴木洋介 (キーコム) ……………	35
EDD-06-93	タップ結合法を用いた各種有極特性を有するチューナブル $\lambda/2$ 共振器 BPF の理論検討	金原正典 (青山学院大学) 和田光司 (電気通信大学) 橋本 修 (青山学院大学) ……………	39
EDD-06-94	〔招待講演〕 ミリ波技術の放送分野への応用	九鬼孝夫 (NHK) ……………	45

共催 電子情報通信学会 マイクロ波研究会
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
IEEE MTT-S Japan Chapter

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)
〔幹 事〕 荒川太郎 (横浜国立大学), 上野和良 (芝浦工業大学)
大見俊一郎 (東京工業大学)
〔幹事補佐〕 本間哲哉 (芝浦工業大学)

日 時 平成18年11月21日 (火) 13:00~17:20
11月22日 (水) 9:45~12:00

場 所 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 S153教室
(〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-7
JR鹿児島線 折尾駅下車。
(新幹線小倉駅からJR折尾駅まで快速で約25分) 折尾駅西口より, 北九州市営バス
「学研都市行」にて「学研都市ひびきの」バス停下車徒歩3分。または, 折尾駅
よりタクシーで約15分。
福岡空港からは地下鉄で博多駅へ, 博多駅でJR鹿児島線に乗り換えて
折尾駅まで約40分 (特急) <http://www.waseda.jp/ips/08.html>
早稲田大学大学院情報生産システム研究科 吉増敏彦 Tel 093-692-5358)

「ミリ波技術, 一般」

- EDD-06-95 Ka 帯 6W MMIC 電力増幅器
大塚浩志, 山内和久, 茶木 伸, 中原和彦, 遠藤邦浩, 中山正敏 (三菱電機) …… 1
- EDD-06-96 [欠 番]
- EDD-06-97 低位相雑音発振器用反射形0次共振器の検討
津留正臣, 川上憲司, 西野 有, 宮崎守泰 (三菱電機) …… 5
- EDD-06-98 Fractional-N PLL シンセサイザの制御データのシフトによる局部発振信号の
位相制御手法
田島賢一, 林 亮司 (三菱電機) …… 9
- EDD-06-99 5GHz 帯 CMOS ソース接地 FET 切替形多段カスコード可変利得ドライバ増幅器
上田博民, 森 一富, 下沢充弘 (三菱電機)
矢ヶ崎知海, 矢萩孝一 (ルネサステクノロジ)
末松憲治 (三菱電機) …… 13

共催 電子情報通信学会 マイクロ波研究会

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

IEEE MTT-S Japan Chapter