

電子情報通信学会マイクロ波研究専門委員会主催 第10回マイクロ波講習会

「マルチバンド高周波回路設計」

主催：（社）電子情報通信学会 マイクロ波研究専門委員会

【概要】 第3, 4世代の無線通信システム以降, さまざまな標準仕様・特色を有する無線通信システムが開発されている。それに伴い, マルチバンド・マルチモード対応の無線通信機器も盛んに開発されており, 無線通信システムに応じてアダプティブに無線機の性能を変化できるリコンフィギュラブル送受信機が強く望まれている。本講演では, マルチバンド増幅器・発振器等の開発現状, 技術課題, 今後の展望について鳥瞰するとともに, 最新の研究成果も紹介する。

【日時】 平成22年11月19日(金) 13:00 ~ 17:00

【会場】 東京工業大学 大岡山キャンパス 南3号館 2階 第1会議室 201号室
〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1
東急大井町線, 東急目黒線「大岡山駅」下車, 徒歩1分

【対象】 初級, 中級, 上級技術者およびこれからマイクロ波回路を学ぶ大学院学生

【定員】 20名(申し込み先着順)

【受講料】 20,000円(当日現金支払いのみ。学会より領収書を発行させていただきます。)

【申込方法】 下の受講申込書に必要事項を御記入の上, 郵送またはFAXによりお申し込みください。受講申込書の記載項目の内容を記載いただければ, E-mailによるお申し込みも可能です。詳細はマイクロ波研究専門委員会のホームページ (<http://www.ieice.org/~mw/> 9月15日より掲載) をご覧下さい。

【当日】 筆記用具, 電卓を持参ください。

【申込締切】 平成22年10月18日(月)

【申込み先】

佐藤 圭 株式会社NTTドコモ 先進技術研究所
〒239-8536 神奈川県横須賀市光の丘3-6
TEL: 046-840-6230 / FAX: 046-840-3789
E-mail: satokei@nttdocomo.co.jp

【会場問い合わせ先】

平野 拓一 東京工業大学 国際開発工学専攻
TEL: 03-5734-3595 or 2563 / FAX: 03-5734-2901
E-mail: hira@antenna.ee.titech.ac.jp

【受講申込書】

受講者 ふりがな 氏名 年齢		会社名 役職名 職務内容	
E-mail			

【講習会内容】

時間帯	11月19日(金)
13:00 ~ 15:00	(1) 次世代マルチバンド・マルチモード無線通信機器の現状 (2) マルチバンド増幅器 a) 開発現状 b) 増幅器のマルチバンド化の手法 c) 回路設計・試作・評価例
15:00 ~ 17:00	(3) マルチバンド発振器 a) 開発現状 b) 発振器のマルチバンド化の手法 c) 回路設計・試作・評価例 (4) 今後の展望

【講師プロフィール】

伊藤 康之

湘南工科大学大学院工学研究科 教授

昭56早大大学院理工学研究科修士課程了。昭56東京計器入社。超広帯域低雑音増幅器の研究に従事。平2三菱電機入社。マイクロ波及びミリ波帯モノリシック集積回路、電力増幅器、SSPAの研究に従事。平12電通大客員教授。平15湘南工科大教授。工博。IEEEシニア会員。平12年度本学エレクトロニクスソサエティ賞。著書「MMIC技術の基礎と応用」リアライズ社等。