

# 電子情報通信学会マイクロ波研究専門委員会主催 第5回マイクロ波講習会

## 「マイクロ波電力増幅器の高効率化・低ひずみ化のための基礎」

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】** ワイヤレス機器のキーデバイスであるマイクロ波電力増幅器について、トランジスタ動作モード及び増幅器組み合わせ構成の観点から代表的な回路・構成、及び、ひずみ特性についての基礎を解説し、高効率化・低ひずみ化を目指した増幅器開発・設計のための基礎知識習得を目指す。演習を適宜交え初心者向けの説明により理解を深める。

**【日時】** 平成20年9月4日(木) 10:30 ~ 16:15

**【会場】** 青山学院大学 青山キャンパス 総合研究所ビル 10F第17会議室

〒150-8366 東京都渋谷区渋谷4-4-25

TEL：(03)3409-8111

JR線、東急線、京王井の頭線「渋谷駅」下車、徒歩10分、地下鉄「表参道駅」下車、徒歩5分

**【対象】** 大学院学生、初級技術者。基礎知識を確実にしたい技術者など。

**【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/> 6月20日より掲載）をご覧ください。

**【当日】** 関数電卓、ノート・レポート用紙を持参ください。

**【申込締切】** 平成20年年8月1日(金)

### 【申込み先】

佐藤 圭

株式会社NTTドコモ 総合研究所

〒239-8536 神奈川県横須賀市光の丘3-5

TEL：046-840-6230 / FAX：046-840-3789

E-mail：satokei@nttdocomo.co.jp

### 【会場問い合わせ先】

渡邊 慎也

青山学院大学 理工学部 電気電子工学科

TEL&FAX：042-759-6298

E-mail：s-wata@ee.aoyama.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	9月4日（木）
10:30 ~ 12:00	1. 超高周波電力増幅器及び設計概論 2. A級, B級, C級トランジスタ増幅器 3. F級及び逆F級電力増幅器
13:00 ~ 14:30	4. プッシュプル増幅器 5. ドハティ増幅器
14:45 ~ 16:15	6. トランジスタ電力増幅器のひずみ特性 - 摂動法による解析 7. 増幅器のひずみ低減

\* 休憩： 12:00 ~ 13:00, 14:30 ~ 14:45

## 【講師プロフィール】

高山 洋一郎

電気通信大学AWCC客員教授・情報通信工学科産学官連携研究員

阪大・工・電子卒・同大学院修士了。NEC研究所・半導体事業グループ勤務，姫路工大・工・電子教授（現・兵庫県立大）を経て現職。マイクロ波半導体デバイス，GaAs MMIC，マイクロ波増幅器・発振器などの研究開発・製品化に従事。著書「マイクロ波トランジスタ」電子情報通信学会ほか。