

# 高周波エレクトロニクス実装技術研究会 2025年度第2回公開研究会

\* ポスター発表会聴講参加者募集 \* 主催:回路・実装設計技術委員会

#### 高周波エレクトロニクス実装技術研究会について

このたび、システム設計研究会を発展的に引き継くかたちで、 2025年度から「高周波エレクトロニクス実装技術研究会」 として新しく生まれ変わりました。

「IoT/AI時代のシステム設計」をテーマに掲げて活動してきた,前身のシステム設計研究会で取り扱っていた,システムにおける高周波設計技術や,3次元実装技術,SI/PI/EMC設計,シミュレーションモデルの最適化などに関する内容に加え,医療・福祉・ヘルスケアにおけるエレクトロニクスにも着目し,人体や生体,ウェアラブル,インプランタブル,ロボット,生体情報センサ,医療機器・デバイス,生体安全性までをも含めた新しい研究会として活動しています.

当研究会では、会員相互の情報共有の場にとどまらず、学生を含めた若手研究者・技術者の育成のための場を提供していきます、皆様にとって、より柔軟で意義のある積極的な発表の場、活動の機会を提供できればと考えております。

\*奨励賞表彰あり

学生,および若手研究者(35歳以下)を対象に,優れた発表には奨励賞を授与しています.

開催日時 2025年11月25日(火) 14:00~16:30(予定) 開催場所 回路会館B1F会議室(東京都杉並区西荻窪)

開催方式 現地開催のみ (先着申込順にて定員になり次第締め切ります)

今回の公開研究会では、**電源回路、伝送線路、アンテナ、ワイヤレス給電、人体通信、EMC、アナログ・デジタル回路、マイクロ波・ミリ波、メタマテリアル、セキュリティ、センシング技術、MEMS、ロボット、ドローン、ロケット、衛星通信、生体情報センサ、ウェアラブル機器、インプランタブル機器、医療機器・デバイス・システム、生体安全性、電子材料などに関連するテーマから、20件程度のポスター発表を予定しています。** 

以下は、発表予定ポスターの一例です(仮タイトルであり変更となる場合があります. ご了承ください) <宇宙・ロケット関連テーマ>

- ・次世代宇宙用高出力電気ロケットの予備実験
- <EMC・電磁関連テーマ>
  - ■ガラス基板で形成する第6世代移動通信用透明FSS(Frequency Selective Surface)
  - ・AIや機械学習などの先進的なテクニックを利用した電磁ノイズ推定技術の検討
- <センシング技術関連テーマ>
  - 磁性デバイスを利用した高感度な電流測定技術
- <セキュリティ関連テーマ>
  - ・モータ制御用マイコンID認証セキュリティに対する脆弱性評価
- <医療・ヘルスケア・福祉関連テーマ>
  - カメラを利用しない高齢者などの見守り技術
  - 人体通信を利用したBody Area Networkによる松葉杖利用者のバリアフリー化
  - 生体内デバイスへのエネルギー伝送技術, 生体等価ファントム技術
- \*この他,全20件程度のポスター発表を予定しています.現在,ポスター発表者も募集中です

#### 参加要項

定 員 現地参加60名 (先着申込順 定員になり次第締め切ります)

参 加 費(消費税込み) 非会員:15000円

会員・賛助会員:5000円 シニア会員:2000円 名誉会員:無料

学生(会員・非会員問わず):無料

### 注意事項(参加方法)

- ①申込が受理されますと、返信メールで公開研究会への参加 URLやお支払いに関する情報をご連絡致します。
- ②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。

(お支払い方法:クレジットカード決済またはコンビニ決済のみ)(手数料学会負担)

- ③領収書(宛名会社名選択可)のご発行は、返信メールのマイページから決済後に即日出力が可能です。
- ④WEBの領収書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。
- ⑤賛助・特別クーポンは、1枚/1口まで(複数口の場合は口数分)利用可能です。申込時にクーポン番号等の全項目を記入しないと、利用できません。※複数枚使用希望がある場合はお問い合わせください。
- \* キャンセルポリシー お申込み後のキャンセルはできません。

## 下記から参加申し込みをお願いします。

個人会員の方

賛助会員/非会員の方

クーポン利用の方

問い合わせ先 一般社団法人エレクトロニクス実装学会

E-mail:info¥jiep.or.jp

(メールアドレスは¥を@に置き換えてください)

#### 【JIEP入会のご案内】

この機会に会員になり、高周波エレクトロニクス実装技術研究会に参加しませんか? 下記URLから申し込みください、即日会員になれます。

https://service.kktcs.co.jp/smms2/entry/jiep