



# 高周波エレクトロニクス実装技術研究会 2025年度第1回公開研究会

主催: 回路・実装設計技術委員会

## ◆公開研究会のご案内

掲題の公開研究会を2025年6月24日に開催します。ソフトウェア無線を用いたノイズ発生源検知の検討や等価ノイズ源モデルを用いたサイドチャネル攻撃予測、モード多重伝送によるクロストーク抑制効果の検討、磁性シートによる伝導ノイズ抑制などのEMC関連研究から、人体通信によるバリアフリー化の検討、人工臓器用経皮エネルギー伝送システムなど生体医工学や医療技術に関わるエレクトロニクスまで、[回路設計技術](#)、[EMC設計技術に関するノウハウや電磁界シミュレーション技術](#)を駆使した高周波実装設計技術に関わる最新の研究成果発表が集まりました。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

開催日時 2025年6月24日 14:00~17:00

開催場所 回路会館B1F会議室 (Zoom 併用)

(先着申込順にて定員になり次第締め切ります)

※参加URL等の聴講情報は、申込受付時のメールにてご連絡致します。

プログラム (発表順などプログラムが一部変更になる場合があります。ご了承ください)  
2025年6月24日 14:00~17:00

### (1) IC電源系の等価ノイズ源モデルを用いたサイドチャネル攻撃予測

光保怜(岡山大), 日室雅貴(岡山大), 五百旗頭健吾(岡山大)

### (2) モード多重伝送方式によるチャネル間クロストーク抑制効果の検証

矢田部颯(九工大), 先田涼真(富山県立大), 吉河武文(富山県立大),  
松嶋徹(九工大), 福本幸弘(九工大)

### (3) サブミクロンFe-B軟磁性微粒子からなる複合シートの磁気損失による 伝導ノイズ抑制効果に関する一検討

若林和志(東北大), 室賀翔(東北大), 遠藤恭(東北大)

### (4) 床面電極を利用した人体通信による松葉杖利用者のバリアフリー化の検討

山下幹人(東京工芸大), 越地福朗(東京工芸大)

休憩

### (5) 断線対策を施した経皮エネルギー伝送システム

亀山洋汰(東京理科大), 山本隆彦(東京理科大)

### (6) プッシュプルE級増幅器を用いた経皮エネルギー伝送システム

鈴木あらし(東京理科大), 山本隆彦(東京理科大)

### (7) SDRを用いた複数の電波発生源検知の基礎検討

川上雅士(大阪工大), 上條滉斗(八戸高専), 秋田敏宏(八戸高専)

## 参加要項

定員 現地参加50名, Zoom参加100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: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>