



システム設計研究会 2023年度第2回公開研究会

主催：回路・実装設計技術委員会
システム設計研究会

◆公開研究会のご案内「システム設計と電磁特性」

掲題の公開研究会を2023年12月5日に会場とオンラインのハイブリッドで開催します。今回はPI設計の応用編として、**高速インターフェース回路**や**3D-SiP**への適用事例についての講演があります。応用編ですが、前回の基礎編を未受講の方向けに前回の発表資料を事前に配布し、講演でも冒頭に概要を解説いただきます。さらに、**アンテナ設計**や**ワイヤレスエネルギー伝送**といった電磁特性応用技術について、有識者の先生方にご講演いただきます。奮ってご参加いただきたくお願い申し上げます。

開催日時 2023年12月5日(火) 13:30~17:00(予定)

開催方式 現地開催&WEBハイブリッド(Zoom Meeting利用)

開催場所： 回路会館地下1F会議室

※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。

13:30

オープニング

13:35~14:50(75分 質疑応答15分含む)

【招待講演】電源ノイズの挙動とPDN設計 ~応用編~
芝浦工業大学名誉教授 須藤 俊夫 氏

<概要>

前回の電源ノイズやPDNの設計事例をふりかえりながら、高速インターフェース回路や3D-SiP(System-in-Package)への応用例を紹介します。

休憩10分

15:00~16:00(60分 質疑応答10分含む)

【一般講演】アンテナ設計技術—マルチバンド化, 広帯域化, 透明化の実現—
東京工芸大学 越地 福朗 氏

<概要>

本講演では、アンテナ設計技術の基礎から応用について解説します。アンテナからの電磁放射のメカニズムを理解したのち、アンテナのマルチバンド化や広帯域化、透明化の実現方法について解説します。

16:00~17:00(60分 質疑応答10分含む)

【一般講演】体内埋込み型機器に対するワイヤレスエネルギー伝送とそのEMC
東京理科大学 山本 隆彦 氏

<概要>

ワイヤレス電力伝送は、送受電コイル間の電磁誘導作用によりテザーフリーな電力伝送を可能とする技術です。本発表では、体内埋込み型機器に対するワイヤレス電力伝送とそのEMCについて紹介します。

17:00

クロージング(全体討論, 意見交換)

※プログラムは変更になることがありますので、ご了承ください。

参加要項

定員 回路会館地下1F会議室:30名(先着申込順 定員になり次第締め切ります)
WEB (Zoom Meeting): 300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)

正会員:5,000円、学生会員:無料、研究会会員:別払い、シニア会員:2,000円
名誉会員:無料、賛助会員の社員:5,000円、賛助会員(クーポン利用):無料
非会員一般:12,000円、非会員学生:無料、協賛団体会員:5,000円

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:銀行振込・クレジットカード決済)
- ③請求書や振込確認後の領収書のご発行は、返信メールのマイページから出力が可能です。
- ④WEBの請求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
- ⑥参加費決済方法:クレジットカード決済か銀行振込をご選択いただけます。
銀行振込の場合の振り込み先は、マイページ「決済」タブより出力いただく請求書の下部をご確認ください。
*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。

会員/賛助/非会員の方

※クーポン使用の場合は「クーポン利用」をご選択ください。

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@jiejep.or.jp (メールアドレスは¥を@に置き換えてください)