

ノイズ対策実践セミナー

本セミナーでは、北川工業株式会社様よりノイズ対策の基本であるグラウンディング対策やシールド対策などについて、ご講演いただきます。実験データをもとに具体的なノイズ対策方法について解説いただきます。この機会にぜひご参加ください。

日時：2022年11月29日(火) 13:15～15:00

(13:00～オンライン入室開始)

会場：【オンライン】ZOOMによるオンライン配信

受講料：無料

主催：大分県産業科学技術センター
ふくおか電子技術ネットワーク(福岡県工業技術センター)
(一財)直轄情報・産業振興協会 ADOX福岡、(公財)福岡県産業・科学技術振興財団

講師：北川工業株式会社 EMCセンター 松崎 徹氏

1) 基板のグラウンディング対策

ノイズ対策の基本はグラウンディングであることを実験を通して解説します。また、グラウンド強化する手法として基板に自動実装が可能な接触端子(オンボードコンタクト)を用いた対策事例を紹介します。

2) シールド対策の注意点

筐体設計においてノイズ対策に重要なポイントがいくつかあることを紹介し、筐体の孔や隙間とシールド効果の関係を分かりやすく解説します。また、ケーブルシールドの接地の方法でノイズレベルが大きく変わること等をお話しします。

3) サーボモーターのノイズ対策

「ケーブル配線方法やフェライトコアの取り付け位置など構造設計でノイズレベルを大きく変化させてしまう」ということをサーボモーターでの実験データをもとに分かりやすく解説します。ぜひ構造の設計者にも聴講して頂きたい内容となっています。

4) 静電気対策

静電気対策の基礎として、静電気の伝播経路や静電気放電による放射ノイズ、伝導ノイズ及びその対策に関して実験データをもとに解説します。

5) 質疑応答 ※講演終了後10分程度を予定

お申し込み方法

お申し込み〆切：11月25日(金)

①または②の方法でお申し込みください。

後日、ご連絡いただいたメールアドレスにZOOMの招待リンクを送付いたします。

①申込フォームによるお申込み

下記URLまたは2次元バーコードから申込フォームにアクセスし、必要事項を入力のうえお申し込みください。

<https://ttzk.graffer.jp/pref-oita/smart-apply/apply-procedure-alias/noise-seminar2022>



②メールによるお申込み

以下の内容を記載のうえ、メールにて下記アドレスへご連絡ください。

- 件名を「ノイズ対策実践セミナー 受講申込」としてください。
- 企業名 ※個人の場合は「無所属」とご記入ください。
- 申込者の氏名
- 参加者の氏名/部署/メールアドレス

宛先：t-shuto@oita-ri.jp

お問合せ先：大分県産業科学技術センター 電子・情報担当 首藤

t-shuto@oita-ri.jp 電話：097-596-7100