

# 電磁ノイズ対策技術講習会(第1回)

参加無料  
定員20名

電気電子機器を用いた機械装置やシステムが数多くありますが、電磁ノイズが原因となって障害を起こすことがあります。「テストでは動いたのに、現場に持っていくと誤作動が発生する」、「ある装置を使用すると、他の装置が誤作動する」等のトラブルに遭い、原因として電磁ノイズの可能性を疑ったことはありませんか。また、これらの対策に、アース強化やシールド線の採用など、試行錯誤で取り組まれた経験はないでしょうか。本当にノイズが原因かどうかも含め、ノイズの伝わり方や対策事例を知り、日々の課題に応用することが必要です。

本講習会では、ノイズ対策用トランスのメーカーで、セミナー講演やノイズトラブル診断でもご活躍されている講師をお招きし、電磁ノイズに関する基礎知識、対策事例や実験を交えて、わかりやすくご解説していただきます。大変貴重な機会ですので、ぜひご参加ください。

**開催日時** 令和5年**4/20(木)** 14:00~16:30

**開催方法** **対面+オンラインZOOM**

現地会場：高知県工業技術センター 2階 第1研修室

**講演**

## ノイズトラブルの実態とその対策手法 ～トラブルの原因はノイズだったのか！～

(株)電研精機研究所 ノイズトラブル相談室 室長 大阿久 学 氏

### 1. ノイズの基礎知識

ノイズトラブルの例、電源ラインの外乱、インバータノイズの特徴

### 2. ノイズの伝搬経路

ラインノイズと放射ノイズ、ノーマル・コモンモードループ、ケーブルのツイスト

### 3. ノイズ防止素子

フェライトコア、LCフィルタ、アイソレーション素子

### 4. アースとグランドとシールド

系統接地と保護接地、接地線のインピーダンス、回路のグランド、シールドの末端処理

### 5. ノイズトラブルシューティング

対策の三要素、発生源対策例と被害装置対策事例

### 6. インバータノイズ対策実験デモ

### 参加申込

下記申込書に必要内容をご記入の上、メールかFAXでお申し込みください。

**申込締切日：4月13日(木)**

会社名			
参加者氏名①	メールアドレス		<input type="checkbox"/> オンライン(ZOOM) <input type="checkbox"/> 対面
参加者氏名②	メールアドレス		<input type="checkbox"/> オンライン(ZOOM) <input type="checkbox"/> 対面
講師への事前 質問や相談等			

※新型コロナウイルスの感染状況により  
開催中止や内容変更の場合があります。

<<お問い合わせ・申し込み先>>

高知県工業技術センター 研究企画課

TEL：088-846-1167 FAX：088-845-9111

E-mail：kkg-kenshu@ken.pref.kochi.lg.jp