

## 第2回電磁波技術セミナー

# 『ノイズトラブルの実態とその対策方法』

主催：京都府中小企業技術センター

マイクロ波・ミリ波、5G通信技術などに関連した技術分野の製品開発を行っている企業を対象に、電磁波関連の基礎的な技術解説や試作・開発・評価等に関する話題提供を行い、技術の向上を図ります。

第2回目はEMC（電磁環境両立性）に焦点をあて、ノイズトラブルの実際の現場での対策に関する内容について、以下のとおり開催します。

□ 日時 令和6年11月25日（月） 13:30～16:30

□ 会場 京都府産業支援センター 5階研修室 及び オンライン  
（〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 京都市リサーチパーク東地区内）  
※講師は会場で講演されます。

□ 内容

○ 「ノイズトラブルの実態とその対策方法」

【講師】 株式会社電研精機研究所 ノイズトラブル相談室 室長  
大阿久 学 氏

【内容】 ・ノイズの基礎知識  
ノイズトラブルの例／開閉サージの特徴／インバータノイズの特徴  
・ノイズの伝搬経路  
ラインノイズと放射ノイズ／ケーブルのツイスト／伝搬経路のイメージ  
・ノイズ防止素子  
フェライトコア／LCフィルタ／アイソレーショントランス  
・アースとグラウンドとシールド  
系統接地と保護接地／回路のグラウンド／シールドの末端処理  
・ノイズトラブルシューティング  
偶発的なノイズトラブル／発生源対策例と被害装置対策例

※16時頃から「インバータを用いたノイズ対策」の実演を行います（会場参加のみ）

□ 受講料 無料

□ 対象 主に電気・電子製品の開発や品質管理に携わる方  
（開発経験年数5年程度までの方や、ノイズ対策を改めて学びたい方）

□ 定員 会場：40名、オンライン：40名  
※先着順：定員に達した場合はその旨ご連絡いたします

□ 申込方法 当センターホームページからお申し込みいただけます。  
（<https://www.kptc.jp/seminar/denjijha20241125/>）  
※E-mail、FAXでもお申し込みいただけます。

□ お問い合わせ 京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気通信係  
TEL：075-315-8634 FAX：075-315-9497  
E-mail：denki@kptc.jp

電磁波技術セミナー 申込書  
 「ノイズトラブルの実態とその対策方法」 (11/25)

企業名 (所在地)	〒	
連絡担当者	氏名	所属
	TEL	FAX
	E-mail	

参加者氏名	所属・役職	E-mail ※個別連絡も希望する場合は記入	参加方法
			<input type="checkbox"/> Web 参加 <input type="checkbox"/> 会場参加
			<input type="checkbox"/> Web 参加 <input type="checkbox"/> 会場参加
			<input type="checkbox"/> Web 参加 <input type="checkbox"/> 会場参加

※ 「インバータを用いたノイズ対策」の実演は会場参加の方のみ

<会場、交通のご案内>

場 所 : 京都府産業支援センター 5階研修室  
 住 所 : 京都市下京区中堂寺南町 134 (七本松通五条下ル) 京都リサーチパーク東地区内  
 アクセス : JR 丹波口駅より 西に徒歩5分

「受講にあたっての注意点」

- 会場には消毒液を設置し、会場の窓や扉の開放等による換気、他の受講者との間隔をあける等の対策をいたします。ご来所の際は、丁寧な手洗い・手指消毒をお願いします。
- 発熱等の症状がある方はご来場をお控えください。
- 録画、録音等の配信データの記録、保存はご遠慮ください。

