

「電磁ノイズトラブルの実態と その対策手法」

参加
無料

主催：名古屋市工業研究所

協賛：（公財）名古屋産業振興公社
中部エレクトロニクス振興会

省電力機器が使用される工場や病院、学校など事業所では、電子機器同士を結ぶ信号系がインバータ制御機器と共存する場面が多くなってきており、有効な電磁ノイズ対策を講ずることが必要となりつつあります。今回の技術講演会では、電磁ノイズ対策の第一歩としてノイズの発生・伝搬などの説明に始まり、アース、グランドやシールドに関連した内容を軸に、ノイズトラブルの実態に応じた対策事例や実験デモを通じて実践的なノウハウを解説致します。

日時

令和6年 11月 4日（木）

13:30-16:30（受付：13:00～）

場所

名古屋市工業研究所 視聴覚室（電子技術総合センター1階）

（名古屋市熱田区六番三丁目4番41号 地下鉄名港線「六番町」3番出口すぐ）



アクセスマップ

内容

1. 電磁ノイズの基礎知識

ノイズトラブル/システム構成の把握/開閉サージ/PWMインバータ/インバータノイズ

2. ノイズの伝搬

伝導ノイズと放射ノイズ/配電線とインピーダンス/ポインティングベクトル/ループとインピーダンス/ノーマルモードとコモンモード/ケーブルのツイスト/ノイズ伝搬経路

3. ノイズ防止素子

ノイズ防止素子の分類/フェライトコア/LCフィルタ/アイソレーション素子/アイソレーショントランス/漏電ブレーカの誤動作事例

4. アース、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/表皮効果/回路のグランド/シールド

5. ノイズ対策事例

対策の三要素/偶発的トラブル/発生源と被害装置への対策事例

6. インバータノイズ対策実験デモ

※終了後、当所設備見学の機会を予定しておりますので、併せてご覧ください。

講師

（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

定員

40名

申込方法は裏面をご覧ください

下記参加申込書ご記入の上、令和6年11月11日(月)正午までにFAXまたは電子メールでお申込ください。

参加票はございません。特に人数制限等の連絡がない限り、当日直接会場へお越しください(当日は13:00から会場受付開始)。

参加申込される方にお問い合わせ(注意事項)

- ・ 当所構内では状況に応じて感染症防止のご対応をお願いします。
- ・ その他ご来所に際し特段のお願い事項を生じる場合、電子メール等で適宜お知らせいたします。

技術講演会 「電磁ノイズトラブルの実態とその対策手法」

参加申込書

FAX: 052-654-6788

情報・電子技術研究室 小田 宛

ご所属 (社名等)		
部署・役職/ お名前	※複数名でのお申込み可※	
e-mail		
電話番号		
ご質問等	講師へのご質問等があればお書きください。関係講義の後、講師が質疑応答の場または個別に回答いたします。 ()個別回答を希望	
見学会参加	希望する・希望しない	
メールマガジン(NMIRI技術ニュース)申込み	希望する・希望しない・申込済	

＜個人情報について＞

ご記入いただいた個人情報は本講演の運営および主催者が開催するイベントのご案内に必要とされる範囲で利用いたします。主催者以外の第三者への提供は一切行いません。