

技術講演会のお知らせ

「電磁ノイズの基礎と実務的対策」

主催 名古屋市工業研究所
中部エレクトロニクス振興会
協賛 (公財)名古屋産業振興公社

工場など事業所におけるIoTシステム普及やDX化に伴って電子機器間を結ぶ通信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、電磁ノイズの発生・伝搬などの説明から、フェライトコアなど受動部品やアイソレーション、グラウンドやシールドなどの処理を伴う対策まで、実態に応じた対策事例や実験デモを交えて紹介します。電磁ノイズトラブル解決に関して実務的なノウハウに触れられる有益な機会です。皆様のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時: 令和8年11月11日(水) 10:00～16:00
2. 場 所: 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下車③出口徒歩3分)
名古屋市工業研究所 電子棟 1F 視聴覚室
URL <http://www.nmiri.city.nagoya.jp> (アクセスは裏面案内図をご参照ください。)
3. 内 容:
 - (1)10:00～10:15「工業研究所電子分野での技術支援事例紹介」
名古屋市工業研究所 情報・電子技術研究室 主任研究員 小田 究
 - (2)10:15～12:15 (講演1)「受動部品を使った効果的なノイズ対策」
ウルト・エレクトロニクス・ジャパン(株) フィールドアプリケーションエンジニア 廣田 大輔 氏
 1. EMCについて / 2. ノイズの発生と重畳 / 3. 対策部品の原理とインピーダンス /
 4. 部品の適用(フェライトコア、フィルタ)及び実験デモ休憩
 - (3)13:15～16:00 (講演2)「実務に生かす 電源ラインのノイズ対策」
(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. 電磁ノイズの基礎知識 / 2. ノイズの伝搬 / 3. ノイズ防止素子 /
 4. アース、グラウンドとシールド / 5. ノイズ対策事例 / 6. インバータノイズ対策実験デモ

※終了後、工業研究所実験室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。
4. 参加費: 無 料
5. 定 員: 40名(状況により人数制限する場合がございます)
6. 申込方法: 裏面参加申込書ご記入の上、令和8年11月9日(月)12:00までにFAXまたは電子メールでお申込ください。開催当日の注意事項については参加申込書(裏面)をご覧ください。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(会場受付開始は9:30及び13:00)。
7. 申込先・連絡先: 〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
名古屋市工業研究所 情報・電子技術研究室 小田 究
TEL: (052)654-9929(直通)
FAX: (052)654-6788(代表)
e-mail: oda.kiwamu@nmiri.city.nagoya.jp

名古屋市工業研究所 交通案内

名古屋市営地下鉄 名港線
六番町下車③出口 徒歩3分

参加申込される方にお願ひ(注意事項)

- ・会場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て特段のお願い事項を生じましたら、適宜電子メール等でお知らせします。



技術講演会「電磁ノイズの基礎と実務的対策」 参加申込書

情報・電子技術研究室 小田 宛 FAX:(052)654-6788

参加希望 ○をお付けください。	() 全日、() 午前のみ(以上 10:00~)、() 午後のみ(13:15~) () 見学会参加を希望(全日でのご参加をお勧めします。)
お名前	
ご所属(会社・部課名)	
TEL/FAX	
e-mail	
ご記入くださった e-mail は、工業研究所メールマガジン(NMIRI 技術ニュース)に登録させていただきます。 工業研究所では事業や開催行事等をメールマガジンとして毎月配信しております。 配信を「既に登録済の方」、「希望しない方」は次に○をお付けください。 () 配信登録済、() 配信希望しない メールマガジンは右記 URL から登録頂けます。 https://www.nmiri.city.nagoya.jp/mailmagazine/	
表題の技術的内容に関して事前にご質問がありましたらお書き下さい。関係講義の後、講師が <u>質疑応答の場または個別に回答</u>いたします。() 個別回答を希望。	

※ご記入頂いた個人情報・質問内容については、主催者及び講師側で厳重に管理し、名古屋市工業研究所が主催する行事の趣旨に沿った目的のみに使用する事を申し添えます。