

EMC トラブルの原因と解決策

開催日：2025年 **3** 月 **28** 日 [金]
時間：15：30～16：30
開催形式：WEB 配信
定員：50 名

参加費
無料

概要

電磁両立性（EMC）は、電気電子機器が適切に動作し、不要な電磁妨害を発生させないための重要な技術です。しかし、現場では様々な EMC トラブルが発生し、それらが製品の品質や安全性に大きな影響を及ぼすことがあります。

本セミナーでは、実際に発生した EMC トラブルの具体的な事例をもとに、その原因を分析し、効果的な解決策を解説します。基板設計や信号伝送、電源品質に関する問題など、実務に直結する内容を扱い、設計・開発現場でのトラブル回避に役立てていただけます。

内容

- ・ EMC の基本概念と 3 つの I（EMI, PI, SI）
- ・ トラブル事例と対策：
 - クロストークと配線からのノイズ放射
 - 信号の反射とインピーダンス整合
 - デバイスの給電回路の発振
 - 突入電流によるトラブル
 - 電源層の共振
 - 静電気による誤動作
 - サージ対策用バリスタからの発火

講師

製品信頼性研究部 主幹研究員 田中健一郎

主催：地方独立行政法人大阪産業技術研究所

お申込み：メールで izumi-entry@orist.jp 宛てにお申込みください。

件名を「EMC トラブルの原因と解決策 参加申込」とし、本文内に次の①～⑥の項目をご記載願います。（※返信にて受付をお知らせいたします。）

① 参加者氏名 ②会社名 ③所在地 ④所属 ⑤電話番号 ⑥E-mail アドレス

※ 参加申し込みメールに記載いただいた内容は、申込者への連絡、集計など、申込みに伴う事務に必要な範囲でのみ利用させていただきます。

お問合せ：大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 TEL：0725-51-2512

●本セミナーは WEB による配信となっておりますので、以下の確認事項に同意の上、お申し込みください。大阪産業技術研究所（以下当法人）は、参加者が参加申込をしたことで以下の事項にご同意いただいたものとみなしますので、御了承ください。

WEB 参加の確認事項

1. 本セミナーの参加にはインターネット接続が必要です。接続に係る通信料は参加者各自の負担とします。
2. 参加者の各自が最新のコンピュータウイルス対策等がなされている機器を使用して御参加ください。セミナー参加によって、コンピュータウイルスや第三者の妨害等行為による不可抗力により生じた損害等に対して、当法人は一切の責任を負いませんので御了承ください。
3. 本セミナーでは Cisco 社の Web 会議システム Webex Meetings を使用します。参加申込の際は、Webex Meetings を利用できることを確認してから、お申し込みください。
4. 関係者の急病、天災地変、電力供給停止、電話通信網、インターネット回線の停止等の不可抗力によって講演が開催できなくなったことにより生じる直接的または間接的な損失に対し、当法人は一切責任を負いません。
5. インターネット回線、配信用機器の予期せぬトラブルによる講演の一時中断、映像・音声の乱れ等の可能性があることをご了承ください。
6. 参加者側のインターネット回線、PC 機器、その他システム等の不具合による閲覧障害に関しては、当法人は一切責任を負いません。
7. ご視聴にあたっての技術的なお問い合わせについてはご回答いたしかねます。
8. 本セミナー内容の録画、録音はお断りします。また本セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用もお断りします。
9. 開催にあたって当法人から示される本セミナー運営上の注意事項等を遵守願います。