

平成28年11月8日

各 位

富山県工業技術センター
所長 鳥山 素弘

平成28年度ものづくり産学官協働バトンゾーン形成研究会 EMC試験・対策技術WG

「EMC対策技術講習会」

開催のご案内

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素より、当センターの事業実施にあたり格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

電気電子機器の普及や高性能化がすすむなか、製品の電磁ノイズに関する安全性・信頼性の保証のため、EMC規格への適合に向けたノイズ対策の重要性が一層高まっております。そこで、各種ノイズ対策方法・事例に関して解説する研究会を下記の通り開催いたします。ご多用中とは存じますが、多数のご参加をお願い申し上げます。

記

1. 日 時 平成28年11月29日（火） 13時30分～16時00分
2. 会 場 富山県工業技術センター ものづくり研究開発センター 多目的室
(富山県高岡市二上町150番地 工業技術センター 中央研究所内)
3. 内 容
(1) 講 演 13:30～15:00
「ノイズ対策の手法と実例」 詳細内容は別紙1のとおり
講師 北川工業株式会社 EMCセンター
センター長 松崎 徹 氏

(2) 対策部品紹介 15:10～16:00
4. 受講料 無 料
5. 申 込 別紙2「申込書」に必要事項を記入のうえ、11月25日(金)までに、
下記宛先まで、**FAX**、郵送または電子メールで送信ください。
<申込・問合せ先> 富山県工業技術センター 中央研究所
〒933-0981 富山県高岡市二上町150番地
TEL 0766-21-2121 、**FAX** 0766-21-2402
担当：評価技術課 佐々木、塚本<E-mail: titc-emc@itc.pref.toyama.jp>

(別紙 1)

「講演内容」

1. グランディング対策

オンボードコンタクトを使用したグラウンドインピーダンス低減方法でのノイズ抑制原理と実例紹介。実機での採用事例なども紹介。

2. フェライトのノイズ対策原理

フェライトでなぜノイズ対策ができるか等の基礎的なお話しから、フェライトの透磁率と対策周波数の関係や温度特性など。

3. AC インバーターのノイズ対策実例

雑音端子電圧の対策は各ラインのノイズ電流をカレントプローブで計測し、ノイズのモードや経路を知る事で最適な対策ができることを実例を通して紹介。

4. スイッチング電源のノイズ対策実例

スイッチング電源でビーズコアをパワー半導体のリードに取り付けた放射ノイズ対策で、その対策原理とコア挿入前後でのリバースリカバリーの波形観察などを紹介。

5. サーボモーターのノイズ対策実例

サーボモーターの放射ノイズ対策でコモンモード電流の伝播経路の把握と対策手法の解説と、ケーブルからの放射メカニズムの紹介。

6. EMCセンターの紹介

EMCセンターで実施しています対策提案のフローや様々の装置の対策事例などを紹介。

(別紙 2)

FAX 送信先

富山県工業技術センター 中央研究所 FAX 番号 0766-21-2402 (佐々木 宛)

「EMC 対策技術講習会」申込書

企業名 _____

所在地 〒 _____

連絡先 TEL _____ () _____ FAX _____ () _____

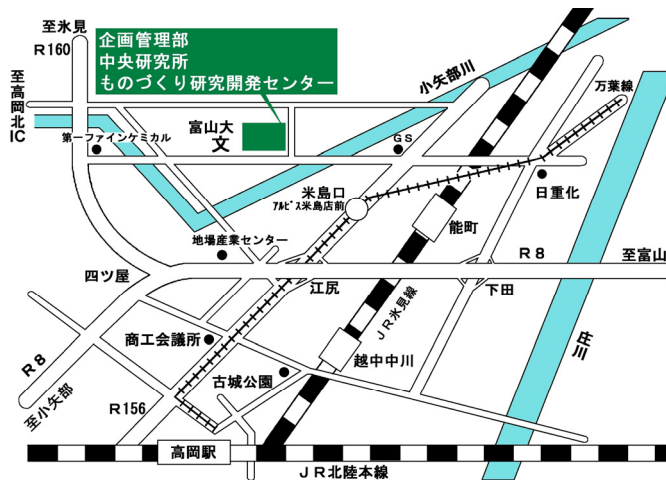
連絡担当者 _____ E-mail _____

参加者氏名	所属 (部・課)

備考

- 1 本申込書に記載された個人情報、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために提出していただくものです。
- 2 また、本申込書に記載された個人情報を、参加者名簿 (会社名・受講者氏名のみ) の形で講師に提供する予定です。提供することに同意されない場合は、次の□欄にチェック願います。

同意しない



センター担当 | 中研・評価

☆