

第3回EMC技術セミナーの開催について

平成26年 8月5日
京都府中小企業技術センター
担当：応用技術課
電話：075-315-8634

□ 趣 旨

電子機器から放射されるノイズ、また受信機器がそのノイズを受けるときの影響、そのほか雷、静電気などの瞬間的な高電圧電流が製品に影響を与えるときの課題や不具合を防止するため、EMC（電磁環境両立性）技術が必要となります。

このEMC技術などに関するセミナーを、製品開発や品質管理従事の新人の方を主に対象とし、下記のとおり開催します。

□ 日 時 平成26年9月5日（金） 13：30～17：00

□ 会 場

〒600-8813 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
京都府産業支援センター 5F 研修室

□ 内 容

○ 「高周波回路の考え方と取り扱い（前編）」

【講 師】 京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科 電子システム工学部門
准教授 島崎 仁司 氏

【内 容】 無線を利用する通信（無線 LAN、Bluetooth、ZigBee など）においては高周波が使用されていますが、近年はデジタル回路においてもその速度が上がり、高速信号処理回路が必要となっています。

本セミナーでは、電気回路の基本的な知識をお持ちの方を対象に、高速・高周波信号を扱う回路の考え方と取り扱いについて、基礎演習を含めて講述し、また電磁波放射・遮蔽に関する基本的事項も説明します。

今回は前編として、電気回路基礎おさらいから高速高周波信号を扱う回路に関するセミナーを開催します。

○ 受講者として想定している方々

- ・ 電気回路に関する基本的な知識をお持ちで、超高速信号処理回路、高周波回路を取り扱う必要のある方、また、興味・関心のある方。周波数は数十 MHz から数十 GHz までの広範囲を考慮しています。
- ・ 高速・高周波回路における不要放射、不要結合などについて基本的な考え方を知りたい方。
- ・ フェーザ表記を用いた交流回路の取り扱いを、全く知らない方には難しい内容となります。

□ 受講料 無 料

□ 定 員 50名

□ 申 込 先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気・電子担当

TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497

e-mail ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp

当センターのホームページ (<http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>) からお申し込みできます。

□ 締 切 定員に達し次第