

EMC 基礎ワークショップ(第 12 回)開催案内

EMC 対策のためのリアルタイムスペアナとオシロの実践講座 ~最新機能を備えた測定器を使いこなすための一日~

環境電磁工学研究専門委員会 (EMCJ) では、EMC 分野の研究・開発に従事する若手研究者・技術者・大学院学生等を対象に、EMC 設計、電磁界解析・計測等に関する基礎技術の向上を目的として、平成 17 年から「EMC 基礎ワークショップ」(第二種研究会)を毎年開催しております。

今年度は、「EMC 対策のためのリアルタイムスペアナとオシロの実践講座」と題して、EMC 計測で多用されるオシロスコープとスペクトラムアナライザを取り上げ、両測定器の計測原理や使用方法を学びます。EMC 計測では、計測器を間違えて使用しても、何らかのデータが取得できてしまうため、EMC 初心者ではその間違いに気づくことが難しい問題があります。それを未然に防ぐため、EMC 計測する際に初心者が陥りやすい事柄を、現場でおきた事例を交えながら説明します。また、スペアナとオシロの新しい機能の使い方も交えながら、実際に EMI 問題が生じているモノの原因を特定する実技の時間もあり、より実践的な内容となっております。

これから EMC 関連業務に携わる方、現場での EMC 計測にお困りの方、学生の方にもご満足頂ける内容となっておりますので、多数の皆様の参加をお待ちしております。

◆主催： 環境電磁工学研究専門委員会 (委員長 曾根 秀昭)

◆日時： 平成 28 年 7 月 14 日 (木) 9:30 ~ 17:20

◆会場： 首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス ダイビル 12 階 会議室 C・D・E
<会場> http://www.comp.tmu.ac.jp/manycore/images/TMU_AKIBA.pdf

◆タイムスケジュール案 (開催までに変更が生じる可能性があります)

9:00 ~ 受付開始

9:30 ~ 11:30 講義・実技「オシロスコープの基礎」(テクトロニクス)

11:30 ~ 11:40 休憩

11:40 ~ 12:40 講義・実技「オシロスコープを用いた EMI デバッグ」(テクトロニクス)

(昼休憩 12:40 ~ 14:00) 昼休憩 + 装置等入れ替え

14:00 ~ 15:30 講義 「スペクトラムアナライザの基礎」(Rohde & Schwarz)

15:30 ~ 16:00 講義 「初心者が陥りやすい事例集(スペアナ編)」(Rohde & Schwarz)

16:00 ~ 16:10 休憩

16:10 ~ 17:20 実技 「リアルタイムスペアナを用いた EMI デバッグ」(Rohde & Schwarz)

◆受講定員： 一般：35名程度，学生5名程度（先着順，満員になり次第締め切ります。）

◆受講料： 一般：4,000円（税込，テキスト代含む）
学生：無料（先着5名程度）

◆申込期限： ~~一般：6月23日（木），学生：6月16日（木）~~
一般：7月4日（月），学生：6月27日（月）に延長しました

◆支払方法： ワークショップ当日の現金払い

◆申込方法：

参加の申し込みは，ページ下部のワークショップ参加申込書に氏名，所属，種別（一般／学生），連絡先（電話番号，E-mail）を明記し，下記まで，電子メールあるいはFAXでお申し込みください。

なお，電子メールでお申し込みの際には，Subject:(題名)を「第12回 EMC 基礎 WS 参加申込」として下さい。お申し込み後に受付番号をE-Mailにてご連絡致します。

[基礎ワークショップ事務局]

問合先，参加申込先：

基礎ワークショップ事務局 勝部・中村（日立製作所）

TEL(050)-3135-3428, FAX(050)-3135-3438, E-mail: emcj-ws@mail.ieice.org

----- ワークショップ参加申込書 -----

【名 称】 第12回 EMC 基礎 WS 参加申込

【日 時】 平成28年7月14日（木）9：30～17：20

【会 場】 首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス ダイビル12階 会議室C・D・E

【受講料】 一般：4,000円（税込，テキスト代含む，当日現金払い）
学生：無料（先着5名程度）

【申込期限】 一般：7月4日（月），学生：6月27日（月）

ご氏名：

ご所属：

一般／学生：

電話番号：

E-mail：

【申込先】 emcj-ws@mail.ieice.org
