

# EMC 基礎ワークショップ(第 10 回)開催案内

## スペアナ・レシーバの基礎と EMC 計測への応用

環境電磁工学研究専門委員会 (EMCJ) では、EMC 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 の設計・解析・計測等の基礎技術向上を図ることを目的として、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「スペアナ・レシーバの基礎と EMC 計測への応用」と題し、EMC 計測において最もベーシックかつ利用頻度の高いスペクトラムアナライザとレシーバを取り上げ、これらの原理や計測時に留意すべきポイントについて、計測への具体的な応用例や関連する国際標準化動向などと合わせて解説します。

講師の方の豊富な知識と経験に基づいた、一般的な書籍やマニュアル等に無い実践的な内容を受講いただける、またとない機会となっており、スペアナやレシーバについて基礎から勉強されたい方、もっと理解を深め使いこなしたい方にも満足できる内容となっております。

今後の研究・開発に生かしていただけるよう、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 多氣 昌生)

◆日時：平成 26 年 5 月 12 日 (月) 13:30~16:30

◆会場：一橋講堂 (学術総合センター内)  
(東京都千代田区一ツ橋 2-1-2)  
<会場> <http://www.hit-u.ac.jp/guide.html>

### ◆ワークショップ・プログラム

13:30~14:50 講義 (1)「スペアナ・レシーバの基礎と APD 計測への応用」

講師：後藤 薫 氏 (独立行政法人 情報通信研究機構)

要旨：EMC 計測に不可欠なツールの一つであるスペアナ・レシーバの基礎を解説するとともに、計測に際して留意すべき点とその対応方法について、特に 1 GHz 以上の周波数領域での計測にスポットを当てて解説します。更に、応用例として振幅確率分布 (APD) 測定の原理や適用例、関連する国際標準化動向について説明します。

(休憩 14:50~15:10)

15:10~16:30 講義 (2)「背景雑音による影響と対策および環境雑音測定への応用」

講師：服部 光男 氏 (NTT アドバンステクノロジー株式会社)

要旨：スペアナ・レシーバを用いた EMC 計測において、高レベルの背景雑音の存在は留意すべき点の一つです。こうした場合の対応について解説するとともに、具体的な事例として、屋外での環境雑音測定法や関連する国際標準化動向について説明します。

◆受講料：一般 6,000 円、学生 2,000 円 (テキスト代金を含み、当日現金払い)  
※EMC'14/Tokyo に参加登録されている方は無料で受講できます。  
(お申し込み時に Registration ID をお知らせください。)

◆受講定員：50 名 (先着順、満員になり次第締め切ります。)

◆参加申込方法

氏名, 所属, 連絡先(住所, 電話番号, 電子メールアドレス), EMC'14/Tokyo の Registration ID (参加登録された方のみ) 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。〆切は 4 月 23 日(水) 必着です。なお, 電子メールでお申し込みの際には, Subject:(題名)を「第 10 回 EMC 基礎 WS 参加申込」として下さい。

受講料の支払い方法はワークショップ当日の現金払いとなります。

[ワークショップ事務局]

問合先、参加申込先：

EMCJ 幹事 秋山 佳春 (NTT)

〒180-8585 東京都武蔵野市緑町 3-9-11

TEL(0422)59-4220, **FAX(0422)59-5680**

E-mail: **emcj-kisows-2014[at-mark]lab.ntt.co.jp**

(@を[at-mark]と表示しております。メール送信の際には, @に変更して下さい)

参加の申し込みは, 下記の内容を電子メールにてお送りください。

----- ワorkshop参加申込書 (締切り 4月23日(水)) -----

【日時】 平成 26 年 5 月 12 日 (月) 13 : 30 ~ 16 : 30

【会場】 一橋講堂 (学術総合センター内)

【受講料】 一般 6,000 円, 学生 2,000 円

ご氏名 :

ご所属 :

電話番号 :

E-mail :

EMC'14/Tokyo registration ID :

※EMC'14/Tokyo に参加登録された方のみ記載

【申込み先】 **emcj-kisows-2014[at-mark]lab.ntt.co.jp**

(@を[at-mark]と表示しております。メール送信の際には, @に変更して下さい)