

# 大阪府電磁波利用技術研究会 技術講演会

## 『電磁界シミュレーターとハーモニック共振器』

【主催:大阪府電磁波利用技術研究会、共催:(地独)大阪府立産業技術総合研究所】

ここでは、電磁界シミュレーターや高周波電気材料測定に興味を持たれている方々を対象に、これらの技術について第一線で活躍されている講師から解説していただきます。

開催場所: たかつガーデン 2階 ガーベラ

(大阪市天王寺区東高津町7番11号)

開催日時: 平成 26 年 3 月 12 日(水) 午後 1 時 30 分～午後 4 時 30 分 (午後 1 時開場)

参加費: 無料

定員: 30 名

申し込み: 3 月 7 日(金)までに、FAX または E-mail で研究会までお申込みください。

定員になり次第、受付を終了致します。

### 講演内容

#### 『電磁界シミュレーターで可視化するSI/PI/EMIの基礎』(13:30～15:00)

講師:アジレント・テクノロジー株式会社 電計計測本部 EDAソリューション部  
アプリケーションエンジニア 梅川光晴 氏

##### 【講演概要】

近年のICの高速化、低消費電力化によって、セット設計における“SI (Signal Integrity, 信号品質) 問題”は顕在化し、具体的な対応が迫られています。一方で、“PI (Power Integrity, 電源品質) 問題”は言葉は知っていても、そのメカニズム、SI・EMIとの関連について正しいイメージを持ってないと感じる方が多いのではないのでしょうか。本日は、基板設計におけるSI・PI・EMIの有機的な関係とその基本的な考え方について電磁界・回路シミュレーターを用いてご紹介します。

#### 『ハーモニック共振器摂動法による透磁率測定について』(15:10～16:00)

講師:ザ・ミューラーカンパニー 代表 三浦太郎 氏

##### 【講演概要】

近年、無線機器の高周波化にともなって工業材料の高周波電気特性の評価が求められています。しかし高精度で安定して測定できる適当な計測装置は今日得られていません。ここでは、問題解決法の1つとして導波管の共振を利用して透磁率の周波数特性を測定できる「ハーモニック共振器摂動法」についてご紹介します。

### 申込み・問合せ先

#### 大阪府電磁波利用技術研究会

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2-7-1

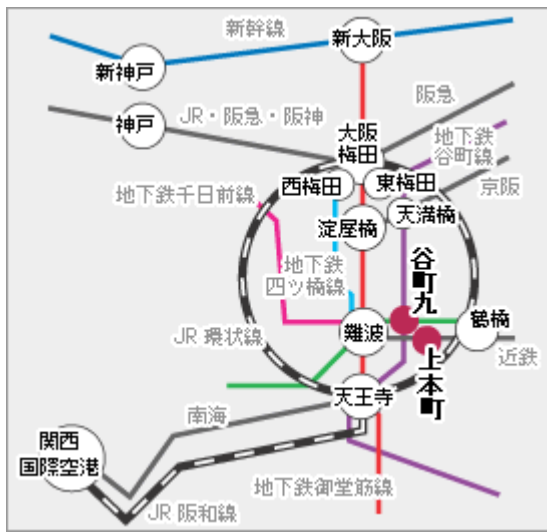
(地独)大阪府立産業技術総合研究所内

電話 0725-51-2541 (月・火・木・金 午前9時～午後5時)

FAX 0725-53-2332

E-mail denjiha@dantai.tri-osaka.jp

## 会場までの交通案内



### たかつガーデン 2階 ガーベラ

大阪市天王寺区東高津町7番11号

TEL 06-6768-3911

- 近鉄 上本町駅から 徒歩 約3分
- 地下鉄 谷町九丁目駅から 徒歩 約7分

FAX 0725-53-2332

E-mail denjiha@dantai.tri-osaka.jp

## 大阪府電磁波利用技術研究会 平成25年度 第2回技術講演会

### 「電磁界シミュレーターとハーモニック共振器」申込み用紙

日時:平成26年3月12日(水) 午後1時30分~午後4時30分

会員確認	会員	会員外
会社名		
住所		
所属		
役職名		
氏名		
電話番号		FAX

(注)ご記入いただきました個人情報は、本セミナーの運営に限って利用させていただきます。  
E-mailでお申込みの場合は、申込み用紙の内容をお送りください。