

## 大阪府電磁波利用技術研究会 技術講演会

# 電磁波吸収・遮蔽材の基本形と応用形

—基礎から人工材料を用いる設計まで—

【主催:大阪府電磁波利用技術研究会】

近年、太陽光発電により得られた電力を利用するためのパワーコントローラやEV/HEVへ給電するためのワイヤレス給電装置からの漏洩ノイズが問題となっています。また、LTE 通信やWiFi 通信とBluetooth機器・ISM 機器の電磁波競合問題も増加しています。そこで、これらの問題を解決する端緒と成りうる無線エネルギーを制御できる電波吸収・遮蔽材の重要性が増してきました。ここでは、電波吸収・遮蔽材について、第一線の研究者の方から解説していただきます。

開催場所 : たかつガーデン 3階 ローズ (大阪市天王寺区東高津町7番11号)

開催日時 : 平成 27 年 6 月 1 日(月) 午後 2 時 30 分～午後 4 時 30 分 (午後 2 時開場)

参加費 : 2,000 円(但し、大阪府電磁波利用技術研究会 会員は無料)

定員 : 50 名

申し込み : 5 月 25 日(月)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

### 【講師】

兵庫県立大学 工学研究科 電気系工学専攻

教授 畠山 賢一 氏

### 【概要】

電波吸収体、電磁遮蔽材は実用になっているものは多くの種類があるが、これらは幾つかの基本形に整理することができる。基本形は構成が単純であり、吸収・遮蔽の原理も簡単であるために理解しやすい。実用になっている多くの吸収・遮蔽材は基本形そのものの他に、これらの基本形を組み合わせたり、新しい材料を取り込むことにより生まれた応用形である。この講演では吸収体、遮蔽材の基本形と応用形について解説し、人工材料を含む設計法について説明する。

## 申込み・お問合せ先

### 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 午前9時～午後5時)

FAX 0725-53-2332

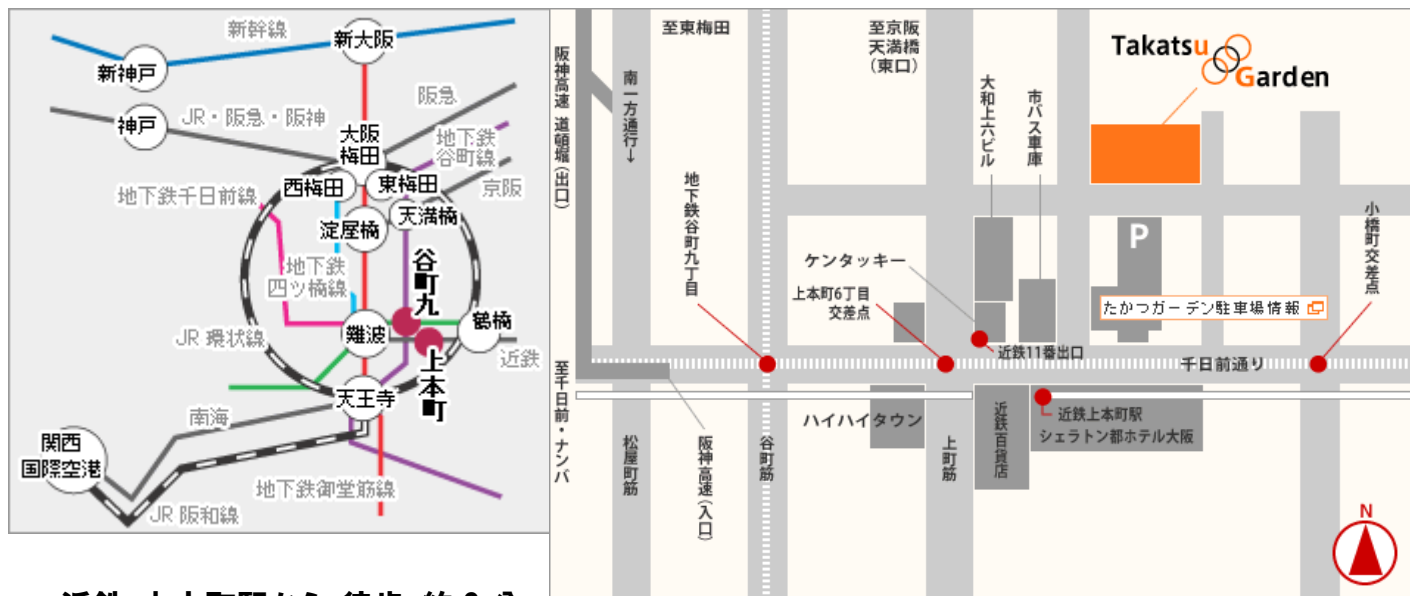
E-mail denjiha@dantai.tri-osaka.jp

## 会場までの交通案内

### たかつガーデン 3階 ローズ

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27年度 第1回技術講演会

### 「電磁波吸収・遮蔽材の基本形と応用形」申込み用紙

日時:平成 27 年 6 月 1 日(月) 午後 2 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り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。