

## 令和 8 年度 自動車の EV 化に向けた技術講習会

(公財)広島市産業振興センターでは、自動車関連産業の電動化に関する情報の提供を行うことを目的として、製造業の技術者の皆様を対象に自動車の EV 化に向けた講習会を次のとおり開催します。御多忙の折とは存じますが、万障お繰り合わせの上、御参加くださいますようお願いいたします。

### ◆テーマ

「電気自動車 (EV) 用ワイヤレス給電の基礎と実用化への課題・今後の動向」

### ◆講師

東京理科大学 創域理工学部 電気電子情報工学科  
教授 居村 岳広 氏

### ◆概要

EV ワイヤレス給電とは、EV が道路のアスファルト下に埋め込まれた送電コイルから、非接触で電力を供給される技術のことである。本技術により、EV は道路から常に電気を受け取りながら走行でき、問題視されているバッテリー切れの不安を解消し、長距離輸送における EV の可能性を広げることが期待されている。

2007 年に発表された電磁誘導を基にした磁界共鳴は、大きなエアギャップかつ位置ずれが生じてても、高効率の電力伝送が可能な技術である。EV へのワイヤレス充電、家電へのワイヤレス給電、センサ類へのワイヤレス給電、ガン治療応用など、多くのアプリケーションに対応可能であり、大きな注目を浴びている。

本セミナーにおいては、磁界共鳴について基礎から紹介する。特に、走行中ワイヤレス給電の意義、経済成立性、コイル埋設技術や制御技術や漏洩磁界抑制技術について紹介する。

◆開催日時 令和 8 年 7 月 16 日 (木) 13:30~17:00

◆開催場所 広島市工業技術センター 3階研修室  
(広島市中区千田町三丁目 8 番 24 号)

◆開催方式 対面方式

◆参加費 無料

◆募集定員 50 名 ※定員となり次第、締め切らせていただきます。

裏面に続く

- ◆申込期限 令和8年7月9日(木)まで
- ◆申込方法 (1) ホームページの申込フォームでのお申込み  
(2) 参加申込書を申込先に送信 (FAX又はE-mail)
- ◆申込み先 (公財)広島市産業振興センター 工業技術センター  
材料技術室 担当: 吉川、杉田  
TEL: 082-242-4170 FAX: 082-245-7199  
E-mail: yoshikawa-t「」itc.city.hiroshima.jp  
※メール送信の際は、「」を@に置き換えてください。  
※ 暴力団員又は暴力団関係者の方は申込できません。
- ◆問合せ先 申し込み先に同じ