

## 電気自動車(EV)向け

## ワイヤレス給電の現状と可能性

1名分料金で  
2人目無料～基礎理論から設計技術・ノイズ対策・最新動向までを網羅～ **【LIVE配信】**

- ◆日時: 2025年10月14日(火)13:00～17:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

## ●講師: 東京都立大学 システムデザイン学部 電気電子工学科 助教 博士(工学) 太田 涼介 氏

## 【習得できる知識】

- ・ワイヤレス電力伝送の基礎知識
- ・ワイヤレス電力伝送用パワエレの基礎知識
- ・放射電磁ノイズの抑制
- ・ワイヤレス電力伝送の研究開発動向
- ・ワイヤレス電力伝送システムの設計・作り方

## 【趣旨】

現在、ワイヤレス給電(電力伝送)は、乗り物、工場、医療、スマートフォン、IoTデバイス等、日常の様々なアプリケーションに応用され始めています。しかし、比較的新しい技術であるが故、産業界への技術普及が十分であるとは言えない状況です。

本セミナーでは、一般的なワイヤレス給電からEVに特化した高性能・低コスト化技術までを、基礎と最新の研究開発動向を交えて、体系的に紹介致します。特に、ワイヤレス給電に特化した電力変換回路(パワーエレクトロニクス)技術、コイル・共振回路等のシステム設計までを取り扱うことが特徴です。また、知識を整理するという観点で、初学者の方だけでなく、すでに研究開発に携わっている方にも価値のある内容を提供致します。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

- はじめに
  - 1-1 身近なワイヤレス電力伝送技術
  - 1-2 利便性だけではない!ワイヤレス電力伝送技術の可能性
  - 1-3 ワイヤレス電力伝送の伝送方式と応用例
  - 1-4 規格・標準化動向
- 磁界結合型ワイヤレス電力伝送のコイルと共振回路
  - 2-1 電磁誘導と磁界共鳴
  - 2-2 共振回路方式の特徴とそれに適するアプリケーション
  - 2-3 S/S方式の特性詳細及び設計時のポイント
  - 2-4 Double-sided LCC方式の特性詳細及び設計時のポイント
- 実際のワイヤレス電力伝送システム
  - 3-1 ワイヤレス電力伝送システムのシステム構成
  - 3-2 電力制御の方法
  - 3-3 高効率化のポイント
  - 3-4 システム各部の作り方・選び方
- 最先端のワイヤレス電力伝送技術
  - 4-1 急速充電や走行中給電の課題
  - 4-2 システムの小型・軽量化に寄与する高効率化技術
  - 4-3 放射電磁ノイズを抑えるソフトスイッチング技術

【質疑応答】

## 【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

## 『ワイヤレス給電【WEBセミナー】』セミナー申込書

|       |   |     |  |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 |   |     |  |
| 住所    | 〒 |     |  |
| 電話番号  |   | FAX |  |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ①   |       |        |
| ②   |       |        |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

## ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>