

SRモータの基礎とEV実用化への最新動向

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2509100>

- ◆日時: 2025年09月08日(月) 12:30~16:30
- ◆会場: WEBセミナー(オンライン開催)
- ◆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: 電動モビリティシステム専門職大学 電気自動車システム工学部 教授 尾形 永 氏

【習得知識】

- ・SRモータの基本動作が理解できる
- ・EVにおけるSRモータの有効性が理解できる
- ・SRモータ前提の次世代EV案の姿が理解できる

【講座の趣旨】

永久磁石が無いモータの代表例がSR(スイッチドリアクタンス)モータである。

一般に、モータ原理の学習には、永久磁石モータを教材として使われているので、磁石が無いモータは回らないと思われているし、本講演者もかつてはそう理解していた。

自動車の基本機能である「走る曲がる止まる」の開発を自動車メーカーで四半世紀に渡り関わってきたが、最後のプロジェクトテーマであったモータを使った4WD開発では、モータシステム適用の限界を感じていた。

その本講演者が、十数年前にモータサプライヤに転籍して、本格的なEVを目指した時に、SRモータに出会い、そのポテンシャルの高さに魅せられた。

それ以来、SRモータのEVを実用化しようと取組んできた経験を基に、SRモータの基礎から、現在の状況と将来性について、解りやすく解説する。

【プログラム】

1. SRモータの基礎

- 1-1 SRモータの歴史と位置づけ
- 1-2 SRモータの実用化が遅れた理由
- 1-3 SRモータの作動原理と制御法
- 1-4 SRモータの回生原理と制御法

2. SRモータの実用化

- 2-1 電動レーシングカートで使う
- 2-2 超小型EVで使う
- 2-3 次世代EVで使う

3. SRモータの将来性

- 3-1 SRモータの作動音をコントロールしよう
- 3-2 SRモータを組合わせて使おう
- 3-3 SRモータを多用途で使おう

4. まとめ

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーはWeb会議サービス「Zoom」を使用したライブ配信セミナーです。
- ・申込後、視聴用のURLを開催日の前日までにご連絡いたします。ご視聴はPCを推奨しておりますが、タブレットやスマートフォンでも視聴可能です。
- ・テキスト資料は郵送いたします。開催日の1週間前までにお申し込みいただきましたら前日までにテキストをお送りいたします。

直前に申し込みいただいた場合、前日までに届かない可能性がありますので、予めご了承ください。

『SRモータ【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>