

## 2024 年度 自動車工学関連講座 「モータ及び電気自動車」 Web セミナー

次世代自動車センター浜松では、会員企業の皆様が次世代自動車に搭載されている部品の試作製作ができる様に、次世代自動車に含まれる技術に関する情報提供や車両分解調査活動を実施しています。その一環として、今年度も会員企業の皆様に、次世代自動車に搭載される技術の中で最も影響が大きい「電動化」についての基礎知識を習得していただくため「モータ及び電気自動車」Web セミナーを開催致します。

若手技術者の教育、電動化の動向調査・部品開発及び今後の事業拡大への準備として、モータの基本原理、電気自動車の基本構造及び電動パワートレインの比較による基本構造の特徴に関する知識習得にお役立てください。

- 日 時：2024年8月30日～2024年12月19日（予定）
- 参加費：無料
- 対 象：次世代自動車センター会員企業
- 定 員：1社につき3接続以内
- 募 集：各回に参加者を募集致します。

### ■スケジュール（予定）

開催回	内 容	講 師	日 時	開催方法
第1回	モータの基礎(前編)	電動モビリティシステム 専門職大学 准教授 柳原健也 様	8月30日(金)	Web セミナー
	モータの基礎(後編)		11月12日(火)	
第2回	電気自動車の基礎(前編)	電動モビリティシステム 専門職大学 教授 尾形 永 様	10月 3日(木)	
	電気自動車の基礎(後編)		11月28日(木)	
第3回	電動パワートレインの 比較	次世代自動車センター 望月センター長	12月19日(木)	

○お問合せ：次世代自動車センター 担当：森島・田光  
浜松市中央区東伊場二丁目7番1号 浜松商工会議所会館8階  
Tel：053-489-8111 E-mail：[evc@hai.or.jp](mailto:evc@hai.or.jp)

## 2024 年度自動車工学関連講座 「モータ及び電気自動車」Web セミナー 第 1 回 「モータの基礎」のご案内

次世代自動車センター浜松では、会員企業の皆様が次世代自動車に搭載されている部品の試作製作ができるように、次世代自動車に含まれる技術に関する情報提供や車両分解調査活動を実施しています。「モータ及び電気自動車」Web セミナーシリーズでは、次世代自動車に搭載される技術の中で最も影響が大きい「電動化」についての基礎知識を習得して頂けます。

今回は第 1 回として「モータの基礎」を開講致します。若手技術者の教育、電動化の動向調査・部品開発、及び今後の事業拡大への準備として、前編では、モータの基本原理、特性及び制御回路に関する講義を、後編では、制御回路やモータ性能の効率化に関する講義を通して知識習得にお役立てください。

- 日時：前編 2024 年 8 月 30 日 (金) 13:30~15:30  
後編 2024 年 11 月 12 日 (火) 13:30~15:30
- 講師：電動モビリティシステム専門職大学 准教授 柳原健也 様
- 参加費：無料
- 対象：次世代自動車センター会員企業
- 定員：1社につき3接続以内
- 募集期限：2024 年 8 月 22 日 (木)
- 申込方法：次世代自動車センター浜松の WEB サイトよりお申込みください。

<https://www.hai.or.jp/evc/news/news-2870/>

(お申し込み後、代表者宛登録完了メールが返信されます。登録完了メールが届かない場合は、ご連絡ください。)

### ■スケジュール (予定)

前編	内 容
8 月 30 日 (金) 13:30~15:30	第 1 章 動力用モータの種類
	第 2 章 電気自動車に使用されるモータの原理と特性
	第 3 章 モータを動かす制御回路
	後編予告、質疑応答
後編	内 容
11 月 12 日 (火) 13:30~15:30	第 4 章 制御回路の効率化
	第 5 章 ブラシレス DC モータの高効率化
	第 6 章 今求められる高効率化以外の性能
	第 7 章 電気自動車と変速装置
	質疑応答

### ■ご参加にあたってのお願い

- (1) ソフトウェアは Zoom を使用します。
- (2) 1社あたりの接続数(参加申請者数)は最大3接続でお願いいたします。  
また、1接続で多数の方で視聴されることをお勧めします。

[裏面に続きます]

(3) 安定したインターネット接続環境下でご参加下さい。

参加される企業の通信環境によって、画像解像度や音声状態が変わることがあります。

(4) 当日開催時刻までに、事前に Zoom からお送りしたメールに記載されている「セミナー参加 URL」をクリックして、ご参加ください。接続できるのは開催時刻 30 分前からですが、Zoom の参加者登録は、「セミナー参加 URL」受け取り後、いつでも可能です。

(5) 参加者には、セミナー担当から「テキスト」、及び「アンケート」を送ります。

「アンケート」は受講後、必ず次世代自動車センター浜松([evc@hai.or.jp](mailto:evc@hai.or.jp))宛、Eメールにて、ご返送下さい。

※アンケートは、なるべく Word ファイルのままお送りくださいますようお願いいたします。

(6) 講義はライブで行いますので、終了時間は多少変動致します。

○お問合せ：次世代自動車センター浜松 担当：森島・田光

浜松市中央区東伊場二丁目7番1号 浜松商工会議所会館8階

Tel : 053-489-8111

E-mail : [evc@hai.or.jp](mailto:evc@hai.or.jp)