

2025 年度 自動車工学基礎講座(会員限定) Web セミナー（5 回連続講座）のご案内

次世代自動車センターでは、昨年度に引き続き、部品製造の中小企業における中堅社員を対象として、「自動車工学基礎講座」を企画しています。今年度も自動車の性能及び機能に焦点を当て、「衝突安全の基礎」、「騒音振動の基礎」、「サスペンション・ステアリング・ブレーキの基礎」、電気自動車の空調・冷却性能に必要な「熱マネジメント技術の基礎」及び、「自動運転の基礎」の講座を通じて自動車工学を体系的に学んでいただきますので、是非ご参加下さい。

■日 時：2025年10月27日～2026年3月25日

■参加費：無料

■対 象：次世代自動車センター会員企業

■定 員：各回 200 名（1 社 3 接続まで）

■対象とする層：各社における中堅技術者

■募集期限：各回毎に参加者を募集いたします。

■スケジュール（予定）

開催回	内 容		講 師	日 時	開催方法
第1回	振動騒音の基礎 ・振動騒音の評価方法と 振動騒音の現象と対策について		スズキ（株） 四輪実験解析部 車両 NVH 性能実験課 主幹 大石 修士 氏	終 了	Web セミナー
第2回	サスペンション、ステアリング、ブレーキの基礎 ・基本的な仕様と役割について		スズキ（株） 四輪車両運動設計部 四輪車両運動設計課 主幹 刑部 朋義 氏	11月27日 13:30～15:00	Web セミナー
第3回	衝突安全の基礎 ・衝突評価のパターンと傷害に 関わる部品への影響について		スズキ（株） 四輪構造系 CAE/MBD 統括部 衝突課 主幹 長坂 圭 氏	12月18日 13:30～15:00	Web セミナー
第4回	熱マネジメント 技術の基礎	(第1部) 熱マネジメント技術のための 熱力学の基礎	スズキ（株） 四輪プラットフォーム設計部 空調システム設計課 主幹 中山 雅弘 氏	'26年1月 予定 13:30～15:00	Web セミナー
		(第2部) 電気自動車の熱マネジメント 技術の基礎	スズキ（株） 四輪技術企画部 燃熱マネジメント性能主査 主査 勅使 正輝 氏	'26年2月 予定 13:30～15:00	Web セミナー
第5回	自動運転の基礎 ・自動運転に関する要素技術の 基礎知識について		タイ バンコク大学 Advisory Professor クライソン トロンナムチャイ氏	'26年3月25日 13:30～15:00	Web セミナー

・講演終了後に Q&A での質問（Zoom）を受け付けます。

2025 年度 自動車工学基礎講座 Web セミナー 第2回『サスペンション・ステアリング・ブレーキの基礎』

次世代自動車センター浜松では、昨年度に引き続き、部品製造の中小企業における中堅社員を対象として、できるだけ数式を使わず車両の性能と車両を構成する部品との関連性に注目した「自動車工学基礎講座」を企画しています。

今回は第2回として『サスペンション・ステアリング・ブレーキの基礎』を開講致します。

本講座では、先ず「サスペンション・ステアリング・ブレーキ」の各部品が、どのような役割をもち車の「走る・曲がる・止まる」の性能にどのように影響をしているのか、サスペンションでは、路面からの振動を吸収する仕組み、ステアリングでは、車輪の向きを変える仕組み、ブレーキでは、速度を減速・停止させる仕組みを分かりやすく解説します。

基礎知識を習得し部品製造の固有技術の向上にお役立てください。

- 日 時：2025 年 11 月 27 日 (木) 13:30～15:00
- 講 師：スズキ(株) 四輪車両運動設計部 四輪車両運動設計課 主幹 刑部 朋義 氏
- 参加費：無料
- 対 象：次世代自動車センター会員企業 ■対象とする層：各社における中堅技術者
- 定 員：200 名 (1 社 3 接続以内)
- 募集期限：2025 年 11 月 18 日 (火)
- 申込方法：ホームページの「参加申込フォーム」からお申込みください

なお、「参加申込フォーム」はGoogleフォームを使用しております。Googleフォームが使用できない会員企業様におかれましては、メール本文に必要事項(①会社名②所在地③TEL④参加者(氏名・所属・役職・E-mail)※3名まで)をご入力の上、E-mailにてご返信ください。

※ホームページ：<https://www.hai.or.jp/evc/news/news-3317/>

■ご参加にあたってのお願い

- ・ソフトウェアはZoomを使用します。
- ・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。
1メールアドレス=1接続となりますが、1接続で複数の方が視聴されても結構です。
- ・お申込は「参加申込書」に必要事項をご記入の上、E-mailにてお送りください。
- ・事前準備：安定したインターネット接続環境下で受講下さい。
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。
- ・募集期間終了後、「参加申込書」に記載いただいたE-mailアドレスに、当センターからの詳細情報やWebセミナー参加用URLなどが送信されます。
接続は事前に参加申請された方の氏名・メールアドレスでのみ可能となります。
(接続できるのは開催時刻30分前からです)

- ・別途、参加者に E メールでお送りする「参加者アンケート」は受講後（視聴された方全員が対象）次世代自動車センター(evc@hai.or.jp)宛て、E メールでご返送下さい。

○お問合せ：次世代自動車センター 担当：眞崎・大澤

浜松市中区東伊場二丁目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

○自動車工学基礎講座は、公益社団法人 自動車技術会の登録商標です。