

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	終了	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	終了	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） 四輪フロアフレーム設計部 空調システム設計課 主幹 中山 雅弘 氏	'26年1月28日 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 燃マネジメントシステム先行開発課 係長 三浦 智之 氏 金井田 聰志 氏	'26年2月25日 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4回 (第1部) 『熱マネジメント技術のための熱力学の基礎』

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、電気自動車の航続距離、空調性能、充電時間などの技術開発で重要な熱マネジメント技術の基礎知識を習得するための講演を2テーマ企画いたしました。

今回募集する第1部では、冷却・空調の原理・現象を熱力学や伝熱工学の観点から熱マネジメント技術に関する基礎を学んでいただきます。是非、ご参加いただき今後の新製品の技術開発などにお役立てください。

尚、第2部では、ガソリン車と電気自動車の空調システムの違いや構成する部品について解説を行います。

■日 時：2026年1月28日（水）13：30～15：00

■講 師：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

■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：2026年1月21日（水）

■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」はグーグルフォームを使用しております。グーグル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-3391/>

■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。