

主催：(公財)浜松地域イノベーション推進機構 次世代自動車センター浜松

2025 年度 次世代モビリティ関連対応支援事業：エアモビリティ関連講座

「軽量化設計基礎講座」開催のお知らせ

次世代自動車センター浜松では、今年度より実施する「次世代モビリティ対応支援事業」のひとつとして、エアモビリティに搭載される部品の試作や提案をする上での重要なテーマである「軽量化設計」にフォーカスした講座を開催します。

「軽量化設計」は、エアモビリティだけに限らず、電気自動車などのバッテリー駆動の e モビリティ全般での共通の課題である「バッテリーの重さ」の影響を軽減するために、機体や車体の素材や構造、部品設計を見つめ直して重量減を実現するために、次世代を拓く製造業として備えておくべき大切な技術です。

本講座では、「軽量化」の考え方の基本となる「材料力学」と、その応用として「CAE 解析と材料力学の関係」についての基礎講座を行いますので、設計及び解析の業務にご活用下さい。

■受講して頂きたい方（以下、例。基礎的知識をお持ちでない方には難しい内容です。）

- ・大学などで、「材料力学」等の単位を取得され、「材料力学」の基礎知識をお持ちの方
- ・CAD や CAE を利用した業務に従事しておられる方、または、今後利用する方

■日 時：2026 年 1 月 23 日（金）13:30～15:00

■場 所：Web セミナー（Zoom を使用）

■対 象：次世代自動車センター会員企業

■定 員：50 社（1 社につき 3 接続以内）

■募集期限：2026 年 1 月 16 日（金）

■申し込み方法：下記の URL から申し込んでください。

<https://www.hai.or.jp/evc/news/news-3361/>



■内容

No.	内容	講師	日時
1	軽量化の基本的な考え方	次世代自動車センター浜松 センター長 望月英二	13:30 ～ 15:00
2	材料力学の基礎 2.1 構造部材の性能と荷重条件 2.2 引張荷重を受ける構造部材の強度設計 2.3 曲げモーメントを受ける構造部材の強度設計		
3	CAE 解析のための材料力学		
4	軽量化設計のまとめ		

■本件問合せ：次世代自動車センター浜松

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

E-mail：evc@hai.or.jp Tel：053-489-8111