

2024 年度 デジタルモノづくり対応事業

「構造部材による軽量化基礎講座」開催のお知らせ

次世代自動車センター浜松では、次世代自動車に搭載される部品の試作や受注した部品に対する提案をする上で、「軽量化」が、考慮すべき重要なテーマのひとつだと考えています。

「軽量化」は、地球温暖化対策としてのガソリンエンジンの燃費向上だけでなく、電気自動車のバッテリーの重量増に伴う車両重量の軽減のためにも大切なテーマです。

「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（イメージ）

- ・ 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：2025年2月3日（月）13:30～15:00

■場所：Web セミナー（Zoom を使用）

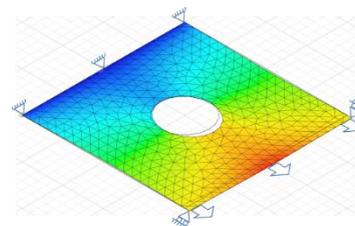
■対象：次世代自動車センター会員企業

■定員：50社（1社につき3接続以内）

■募集期限：2025年1月27日（月）

■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-3001/>



■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 ～構造部材の性能と荷重条件～		
3	材料力学の基礎 ～引張荷重を受ける構造部材の強度設計～		
4	材料力学の基礎 ～曲げモーメントを受ける構造部材の強度設計～		
5	CAE解析のための材料力学		
6	軽量化設計のまとめ		

（尚、途中に10分程度の休憩時間を設ける予定です）

■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