

主催：エムエスシーソフトウェア株式会社/共催：ひろしまデジタルイノベーションセンター

複合材料解析体験セミナー

自動車をはじめとした輸送機器を皮切りに、家電ならびにコンシューマ製品に至るまで省エネルギーを目的とした軽量化が求められています。軽量化へのアプローチとしては金属部品の樹脂代替が注目されています。樹脂材料の構造部品への利用には機械特性を金属に近いものにするために、繊維を使用して材料強度を向上させて、繊維強化樹脂とする手法が一般的です。

しかし、繊維強化樹脂の機械特性はその繊維配向状態に大きく依存します。マクロ的な視点では、繊維配向状態は製品成形時のプロセスに依存し、その剛性は繊維配向と負荷状態に依存します。ミクロ的な視点では、繊維の偏りによって生じる局所的な応力集中が強度・剛性に影響します。このような繊維配向の影響を考慮した強度検証ならびに挙動予測には、シミュレーションの活用は必要不可欠です。

本セミナーは複合材料解析ソフトウェア Digimat を使用して、各種複合材料解析を体験していただける初心者向けの体験型セミナーです。短繊維強化樹脂や連続繊維をはじめとした複合材料製品のCAEを用いた設計を始めてみたい方にとって最適なプログラムです。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

日時

2019年8月19日（月） 13:00-17:00

ひろしまデジタルイノベーションセンター

広島県東広島市鏡山3丁目10-32 ひろしま産学共同拠点 3階

<https://www.hiwave.or.jp/hdic/about/access/>

場所



対象者

- ・複合材料を利用した製品の設計・開発業務に携わる方、または、これから検討される方
- ・材料メーカーや材料に関わる部署にて、新材料の設計開発や適用支援業務に携わる方

定員

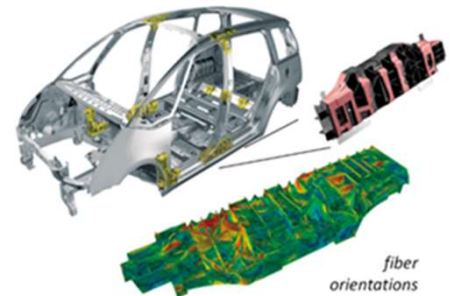
10名

費用

無料

スケジュール

時間	内容
2019年8月19日 13:00-17:00 (受付開始12:30)	<ul style="list-style-type: none">射出成形された短繊維強化樹脂製品の解析ソリューションのご紹介材料非線形性を考慮した平均場均質化法に基づく短繊維強化樹脂材料特性を定義する操作体験短繊維強化樹脂製品の非線形解析の操作体験短繊維強化樹脂製品の強度解析の操作体験



申込方法

ひろしまデジタルイノベーションセンターのHPよりダウンロードし、EメールまたはFAXにてお申込みください。
(申込締切：2019年8月16日)

<https://www.hiwave.or.jp/hdic/>

- 講座の途中からの参加及び、代理受講をご遠慮ください。
- 実習で使用するPCは1人1台とし、主催者が準備します。

備考

* 個人情報の取扱いについて、本事業の申込によりご提供いただきました個人情報は、本研修の受付・運営に関する場合をのぞき、上記目的以外での第三者への開示・提示はしません。

問い合わせ先

(公財) ひろしま産業振興機構 ひろしまデジタルイノベーションセンター
Eメール：hdic@hiwave.or.jp TEL：082-426-3250