

# MBD/CAE 詳細設計研修 鋳造解析実習

新たに LS-DYNA をご利用になるお客様向け目的とした、「MBD/CAE 詳細設計研修」を開催します。センターに導入している鋳造解析ソフトウェア JSCAST を使用し、鋳造・ダイカストシミュレーション技術の習得を目的としています。鋳造シミュレーションでできることを理解し、不良対策、歩溜まり向上、試作期間短縮に活用できるための欠陥評価方法、方案比較方法などを、実機を用いて習得します。

## 講師

(講義/実習) クオリカ株式会社

## 申込期限

平成31年4月12日(金)

## 開催日及び講座内容など

- 対象者
- ・ 鋳造解析を行ったことのない方、または操作未経験の方
  - ・ 設計や開発部門に属し、今後鋳造解析を利用する予定の方

## LS-DYNA 基礎トレーニング

日時	内容
2019年 4月17日(水)	<p>&lt;座学&gt; 「鋳造シミュレーションとは」 概要、解析結果の事例、欠陥予測の理論</p> <p>&lt;実習&gt; 「モデルの作成、解析計算の実行」 「結果表示と解析結果の評価(湯流れ)」 「結果表示と解析結果の評価(凝固)」</p>
2019年 4月18日(木)	<p>&lt;実習&gt; 「各種オプションについて」 鋳造変形解析、混合要素、表面張力 「改善案の検討1」 各自でモデルの作成、解析計算を実施) 「改善案の検討2」 各自で解析結果評価、修正前との比較</p>

(※)日時及びカリキュラムの詳細については変更になる可能性があります。

## テキスト

講義で用いる説明資料を当日配布します。

## 開催場所

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3-10-32 ひろしま産学共同研究拠点3F）



## 受講料

20,000円（税込み）／人

## 支払方法

口座への振り込み ※受講者の決定後に、主催者から受講決定通知とともに振込先口座をお知らせします。

## 定員

10名（講師と補助スタッフ1名が対応）

## 申込方法

ひろしまデジタルイノベーションセンターのホームページより申込書をダウンロードの上、メールまたはFAXにてお申し込みください。

## 受講者の到達目標

実習は、JSCASTを使用し、以下のスキル習得を目指します。

- モデルに応じた条件設定を行い鋳造解析が行えるようになること。
- 鋳造解析の結果を描画し、可視化の有意性を理解すること。
- 鋳造解析の結果に基づき、改善策の検討が行えるようになること。

## 修了認定

修了証については、全ての講義に出席した場合、あるいはそれに相当すると講師が判断した場合に発行します。

## 備考

- 講座の途中からの参加及び、代理受講はご遠慮ください。
  - 実習で使用するPCは、1人1台とし、主催者が準備します。
- \*個人情報の取扱いについて、本事業の申込み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、上記目的以外での利用および第三者への開示・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

電話 082-426-3250 FAX 082-426-3251 HP <https://www.hiwave.or.jp/hdic/>

