

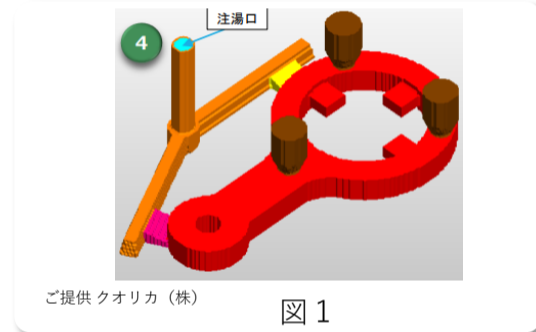
# 鑄造CAE研修（初級）

## 鑄造シミュレーションの基礎と鑄造CAEの体験実習

これから鑄造CAE業務に携わる方、鑄造CAE業務の経験が浅い方などに ぴったりです。

開催日時	①2024年2月5日(月)午後、②2月6日(火)終日、③2月26日(月)午後、④3月26日(火)午後
概要	鑄造シミュレーションの基礎を学び、その後鑄造CAEを体験実習して頂きます。集合教育で体験実習し、そのあと個別に復習できる機材環境を準備しています。このように鑄造CAEに焦点をあてて継続的に学べる研修は 他にはありません。
参加資格	Windowsパソコンの操作や EXCEL、PowerPointの操作ができる方。 CAEやCADの知識は不問です。 (参考：※1、※2に参加を推奨する対象の方を記載しています)
受講料	無料
定員	10名
会場	集合研修：ひろしまデジタルイノベーションセンター（復習利用：オンライン） 〒739-0046 広島県東広島市鏡山3-10-32 ひろしま産学共同研究拠点

- ・鑄造CAEの体験実習は 鑄造CAEソフト”JSCAST”を使用します。
  - ・簡単な鑄造方案のモデルを使って実習します。（図1参照）
  - ・JSCAST以外のCAEをお持ちの方にも役立つ内容にしています。
  - ・CAEソフトをお持ちでない方も歓迎します。
- ・講師様は以下の通りです。
  - ・講義（鑄造シミュレーションの基礎）；クオリカ(株)木下慎一様
  - ・鑄造CAEの体験実習；西部工業技術センター様



日時	概要	初心者	経験者	マネジメント
① 2月5日(月) 13時~16時	鑄造シミュレーションの基礎	◎	○	○
② 2月6日(火) 10時~16時	CAE体験実習1：操作研修+欠陥の改善活動を体験（JSCASTのドリルを使用）	◎		
2月7日~2月16日	復習利用と相談対応（オンライン利用）	◎		
③ 2月26日(月) 13時~16時	CAE体験実習2：相談会+ワイガヤ情報交換	◎	◎	○
2月27日~3月15日	復習利用で相談内容等を確認（オンライン利用）	◎		
④ 3月26日(火) 13時~16時	研修の報告会（講師およびアドバイザーが同席）	◎	◎	◎

(注) 開催方法、時間割については変更になる可能性があります。あらかじめご了承ください。

<申込み方法> 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し込みください

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

申込締め切り 2024年1月30日（火曜日）

<お問い合わせ先>

(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（大澤）

hdic@hiwave.or.jp TEL：082-426-3250

# 鋳造CAE研修（初級）の詳細（講義内容と日程）



	日時	内容
1	2月5日（月） 13時～16時	<p>鋳造シミュレーションの基礎</p> <p>【講義内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 鋳造方案とは</li> <li>● 鋳造CAEの概要と機能</li> <li>● 鋳造CAEの解析結果と評価</li> <li>● 解析精度検証</li> <li>・ X線透過観察試験と解析結果比較 （図2参照）</li> <li>● 鋳造品の解析事例 （鉄、アルミ）</li> <li>● 押湯方案設計</li> <li>● 鋳造CAEのその他機能</li> </ul> <p>「鋳造CAE利用促進フォーラム」 2023年11月10日（金）14:00～16:00 於；ひろデジ + オンライン 「鋳造CAE研修の教材の参考例紹介」クオリカ(株) 木下 慎一 様</p>  <p>図2：フィルターの可視化実験 （X線透過観察試験と解析結果の比較） 【引用資料：クオリカ(株)、アイ・イー・ソリューション(株)】</p>
2	2月6日（火） 10時～16時	<p>CAE体験実習1 操作研修 + 改善活動を体験 （JSCASTのドリルを使用）</p>  <p>ご提供 クオリカ（株） 図1</p>
	2月7日(水)～ 2月16日(金)	<p>各自が復習利用と相談対応（オンライン） （ドリルに対する相談 及び その他CAEに関する課題など） 各参加者はコメントを提出</p>
3	2月26日（月）	<p>CAE体験実習2 相談会 + ワイガヤ情報交換 （各参加者から頂いたコメントを起点にワイガヤします）</p>
	2月27日(火) ～3月15日(金)	<p>各自が復習利用で 相談した内容等を確認（オンライン）</p>
4	3月26日（火） 13時～16時	<p>研修の報告会（講師およびアドバイザーが同席） 今回の研修に参加した感想など → 次年度以降の活動についての提案など</p>

以上