

鑄造CAEのための 3D CAD教室（初級）

＜FUSION360を使った
3D CADの無料体験セミナー＞

鑄造シミュレーションを利用したいけど
3D CADの知識がないから不安だなあ

せっかく鑄造CAEの操作は学んだのに
製品の方案図をどうやって
作ればいいのかわからないなあ

・こんな方たちにぴったりの 鑄造CAEのための3D CAD教室です。

- ・この教室では、3D CADの基本機能を実習を交えて学びます。
- ・また、受講者様が持ち込んだ製品3D図を使って、
方案図をつくる模擬体験（図形の追加や変形）をできます。

・申込方法；ひろデジのWebサイトに必要事項を入力してください

<https://www.>

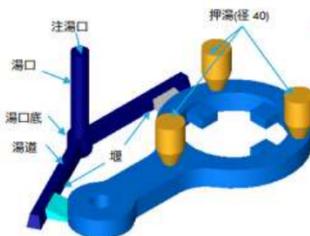
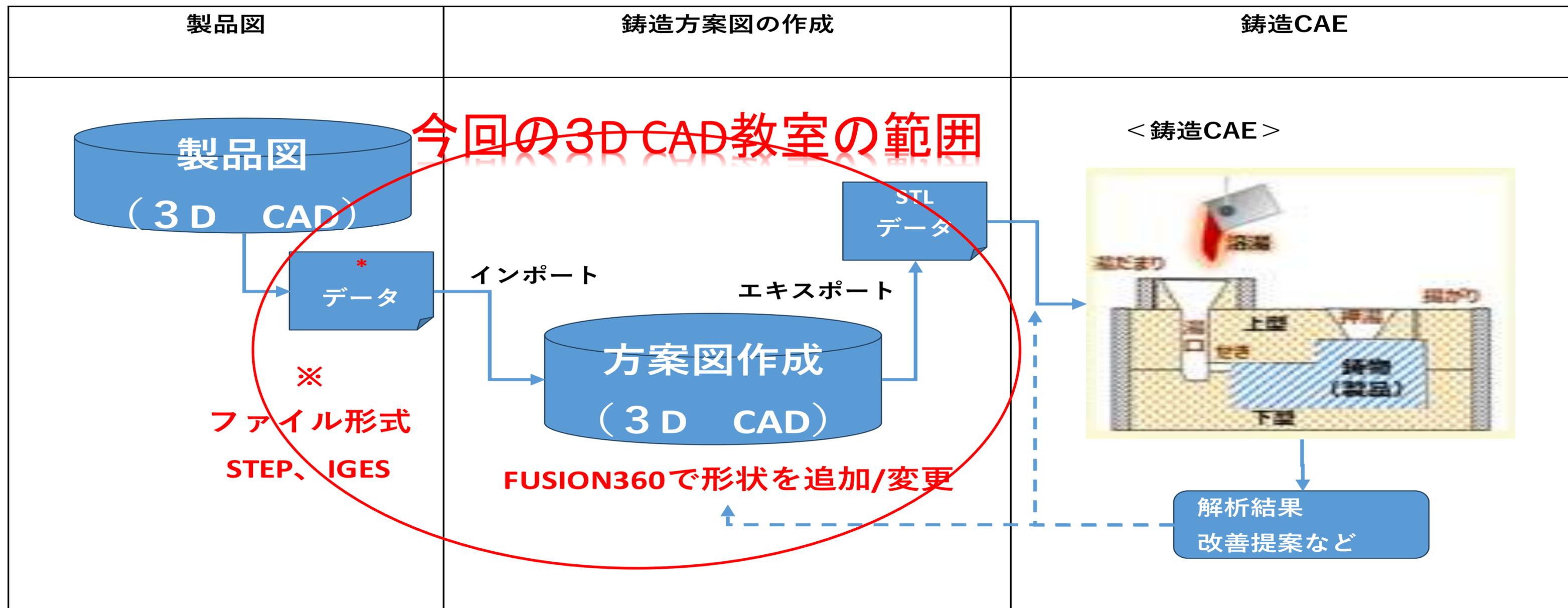
担当；大澤

鋳造CAEのための3D CAD教室 概要説明

- ・会場 ; ひろしまデジタルイノベーションセンター (ひろデジ)
東広島市鏡山3丁目10-32 産学共同研究センター内
- ・日時 ; 9月26日(木)10:00~15:30
- ・講師 ; オートデスク株式会社・関屋 多門様
- ・カリキュラム; はじめて3D CADをさわられる方への入門編
 - 10:00 - 11:00 3次元CADとは?
Fusion 概要説明
 - 11:00 - 12:00 モデリング実習 I
(演習問題を使い、形をつくる/読む/変更する)
 - 13:00 - 15:00 モデリング実習 II
(受講者が用意した製品図のデータをインポートして 簡単なCAD操作をした後
鋳造解析のためにSTLファイル形式でデータをエクスポートする)
 - 15:00 - 15:30 質疑応答
- ・受講料金 ; 無料
- ・参加資格 ; 鋳造に関係する方、CAD利用経験は不問です。
- ・準備頂くもの; ① PC/受講者ご自身がPCを持参 (各自でFUSION360無料版をインストールしてください)
(個人使用のバージョンで 3年間無料で利用可)
② 演習 II で使う製品図の3D CADデータ



鑄造CAEのための3D CAD教室 演習Ⅱ (CADデータとCAEの流れ 概念図)



注) 製品図・方案図はイメージです。
クオリカ株式会社・JSCAST砂型鑄造トレーニングガイドの演習モデルです

演習Ⅱで操作を体験して頂くために 事前に以下の2点をオートデスク様に確認して頂きます。

- ① 準備して頂く製品図データが
3D CADで形状変更できる品質のものか
否かを確認して頂きます。

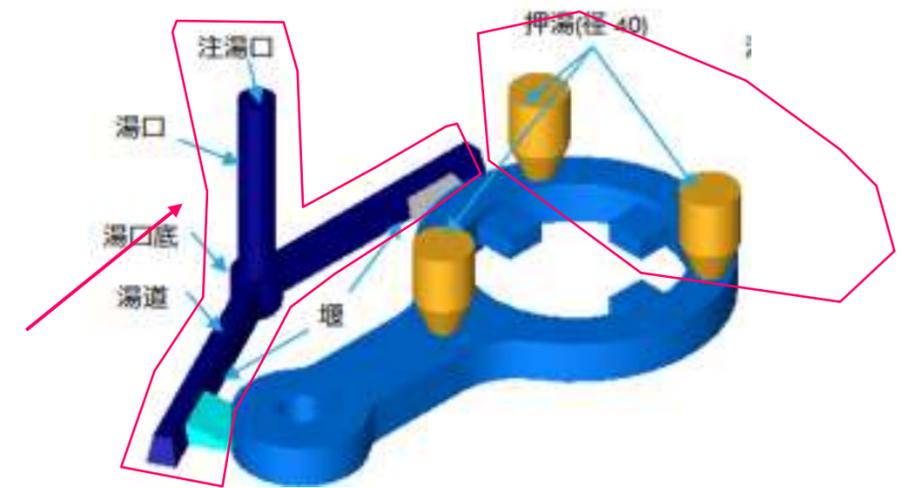
- ・用意した製品図(または方案図)を
ファイル形式(STEPかIGES)で提出ください

【製品形状：ラケット(Rocket)】

扱いたい製品図
の3D CADデータを
用意ください

- ② 演習で図形をどのように変形したいか説明
- ・絵などを添付ください。
 - ・簡単なもので演習しましょう。

- a/湯道と押し湯をを
付けたい
- 押し湯を付けたい



- b/湯道を太くしたい

