



樹脂成形品の設計者
金型設計者 におススメ！！

3DCAD (SOLIDWORKS)を利用した 樹脂成形金型設計手法セミナー

3DCAD SOLIDWORKSには金型設計を行うための「モールドツール」という機能が標準搭載されております。セミナーではこの金型設計機能を利用して、樹脂成形品の「**設計検証** → **キャビコア作成** → **モールドベース設計**」までの一連の流れを実習します。

また、モールドツールにおいて必要になるサーフェス機能について予め少し知っておきたい、触っておきたい方に向けた **受講準備セミナー** をご用意いたしましたので、ご希望に合わせ受講ください。

開催日時	セミナー名 / 内容	講師	申込締切
2021年 1/19 (火) 13:30~16:30	「受講準備セミナー」 金型作成に必要なサーフェス機能 (サーフェス概念、基本操作など) ※「3DCAD (SOLIDWORKS) を利用した樹脂成形金型設計手法セミナー」 内でも説明がありますので 必須ではありません	いわてデジタルエンジニア 育成センター 講師 対面形式	1/12 (火)
2021年 2/2 (火) 3 (水) 〈2日間〉 9:30~16:30	「3DCAD (SOLIDWORKS) を 利用した樹脂成形金型設計手法セミナー」 樹脂成形品の 設計検証→キャビコア作成→ モールドベース設計の一連のながれについて実習します ※内容の詳細は裏ページをご確認ください	3Doors株式会社 代表取締役 高橋 和樹氏 Web による リモート形式 注意：受講者は会場に集まり、 講師はオンラインで接続します	1/26 (火)

■ 受講料： **無 料**

■ 会 場： いわてデジタルエンジニア育成センター
岩手県北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ1F

■ 定 員： 各 6名 (多数の場合、選考あり)

■ 対 象： SOLIDWORKSを業務で使用されている方、
または基本操作ができる方
(モデリング、アセンブリ)

■ 使用ソフト： SOLIDWORKS 2020

問合せ先、申込み方法

問合せ先 : いわてデジタルエンジニア育成センター 担当 星 まで (0197-62-8080)

申込み方法 : ホームページ専用フォームまたはメール、FAXによる申込み

・宛先 : iwatedeinfo@iwate-de.jp

・記載事項 : ①ご希望のセミナー名 ※受講準備セミナーもご希望の場合は、そちらもご記入ください
②会社名/部署名 ③名前/フリガナ ④住所 ⑤電話番号 ⑥Eメールアドレス
※返信メールをもって、申込み受理と致します

主 催：(株)北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主 管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協 力：岩手県、北上市

詳細は裏面をご覧ください

セミナー講師 紹介

3Doors 株式会社 代表取締役 高橋和樹氏

メーカーでの開発設計経験や3DCADベンダーでの企業コンサルタント経験を活かし、現在は3次元設計立ち上げ支援、各種トレーニングやCAD,CAE,PLMの運用支援などで活躍されています。

3DCAD(SOLIDWORKS)を利用した 樹脂成形金型設計手法セミナー 内容詳細

1.射出成形金型の概要

- (1)射出成形の概要
- (2)一般的な射出成形金型の構造

2.CADモデルの概要

- (1)金型作成に必要なCADモデルの知識を学ぶ
- (2)ソリッドとサーフェスの違いと使い分け
- (3)金型作成に必要なサーフェス機能

3.CADモデルの検証

- (1)射出成形に必要な製品モデルの検証を行う
- (2)抜き勾配分析
- (3)アンダーカット分析
- (4)パーティングライン分析
- (5)厚み分析

4.汎用機能によるキャビコア設計

- (1)製品モデルから、パーティング面、キャビコア面を作成してキャビコアを作成します

5.モールド機能によるキャビコア設計

- (1)モールド設計専用機能を利用したキャビコア作成を行う
- (2)多数の製品形状を利用した実習形式で学びます
- (3)パーティングライン作成
- (4)パーティングサーフェス作成
- (5)シャットオフサーフェス作成
- (6)キャビコア分割
- (7)スライドコア作成
- (8)エジェクターピン作成
- (9)分解表示

6.モールドベース設計

- (1)モールドベースの雛形を作成して、標準ライブラリに登録する
- (2)位置決めピン、エジェクターピン、ランナーなどの設計
- (3)デザインライブラリを活用した自動設計

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によって、変更・中止および、県外の方の参加をご遠慮頂く場合がございます。

申込書

送信先：FAX 0197-62-8081

フリガナ		性別	年齢	会社名
受講者名		男・女	歳	
住所	〒 -			受講準備セミナー ※いずれかに○をお願いします 希望する ・ 希望しない
連絡先	TEL ()			
	FAX ()			
	メールアドレス		@	