

# SOLIDWORKS受講コースマップ

講習目的

SOLIDWORKSでできることを知る  
**3DCAD概要と体験**

まずは基本的な使い方をしっかり学びたい方へ  
**基本操作の習得**

もっとSOLIDWORKSを使いこなしたい方へ  
**高度な・効率の良いモデル構築方法の習得**

対象・難易度

**入門**

初級者

難易度  
★

**基礎**

初級者～中級者  
実務者向け

難易度  
★★

**応用**

中級者～実務者向け  
基本操作可能な方向け

難易度  
★★★

講習概要

・3CAD概要説明 ・簡単な操作体験

・SOLIDWORKSを使用した3Dモデルの作成の  
基本操作、および設計変更の対応  
・3Dデータの組み立て(アセンブリ) 基本操作  
・3Dデータから図面作成の基本操作

・より高度で複雑なモデル構築手法：マルチボディ、サーフェス機能  
・製品品質向上に役立つシミュレーション機能基本、応用操作  
・アセンブリ内でのモデル構築、レイアウトベースのアセンブリ設計  
・板金専用機能

推奨する  
受講ステップ  
および受講時間

**体験セミナー**  
3DCAD概要  
基本操作体験

※0.5日(3h)

**定期講習**

**モデリング基礎 I**  
ソリッドモデル構築の基本操作  
※3日(18h)

**アセンブリ(組み立て)**  
※1日(6h)

**図面作成**  
※1日(6h)

**モデリング基礎 II**  
マルチボディモデリングによる  
複数ボディを使用した複雑  
形状作成手法について

コマンドの詳細設定やオブ  
ション機能について(スイープ  
やロフト、フィレットなど)

※1日(6h)

**オーダーメイド講習**

**CAE(解析)**

SOLIDWORKS Simulationに  
おける静解析、モーション解析機能  
の基本操作  
※1日(6h)～ 要相談

**サーフェス**

面作成してモデル形状を構築する  
サーフェス機能の基礎および応用  
的な利用  
※3日(18h)程度 要相談

**板金基礎**

SOLIDWORKSに標準搭載され  
ている板金機能を活用した板金形  
状作成方法の基礎  
※1日(6h)

**トップダウン手法**

製品の全体形状から各パーツを  
作りこんでいく手法  
※1日(6h)

**コンフィギュレーション**

1つのファイルに複数パターン  
を保持できる機能  
※0.5日(3h)