

Fusion受講コースマップ

講習目的

Fusionでできることを知る
3DCAD概要と体験

対象・難易度

入門
初級者
難易度
★

講習概要

- ・概要説明
- ・簡単な操作体験

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)
定期講習あり

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

基礎
初級者～中級者
実務者向け
難易度
★★

- ・Fusion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) 操作
- ・3Dデータから図面作成

基礎講習
・モデリング基礎
ソリッドモデル構築の基本操作
・アセンブリ(組み立て)
・図面作成
※2日(12h)
定期講習あり

もっとFusionを使いこなしたい方へ
**高度で多様なモデル構築、加工への活用、
CAEによるQC向上 など**

応用
中級者～実務者向け
基本操作可能な方向け
難易度
★★★

- ・より高度で複雑なモデル構築手法 (サーフェス機能)
- ・より直感的なモデル構築手法 (フォーム機能)
- ・3Dモデルから切削加工パス作成 (CAM機能)
- ・「静的応力」解析機能について (CAE-解析機能)

サーフェス機能
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
※1日(6h)
※オーダーメイド講習のみ

フォーム機能
粘土をこねるような感覚での
操作が可能なモデリング手法
CGライクなモデル構築機能の
基本操作
※1日(6h)
※オーダーメイド講習のみ

CAM機能
一般的に使用される各種ツ
ールパスの基本的な作成方法か
ら、加工シミュレーション、ポ
スト処理、加工指示書作成
※1日(6h)
※定期講習あり

CAE(解析)機能
「静的応力」解析の基本機能
※1日(6h)
※定期講習あり