

# 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

## 概要

製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。

## 対象者

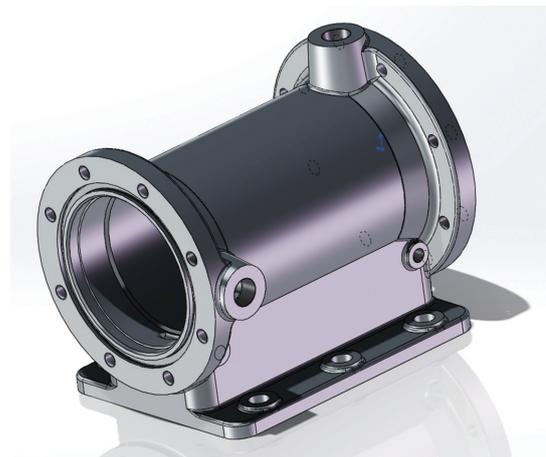
製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受講料
4M002	<del>10月13日(木)、14日(金)</del>	9:00~16:00	2	12H	10人	7,500円

## 内 容

→3月16日(木)、17日(金)

1. コース概要及び留意事項
  - (1) コースの目的
  - (2) 専門的能力の現状確認
  - (3) 安全上の留意事項
2. 設計とは
  - (1) 製品設計とは
  - (2) 設計の流れと検証ツール
3. 3次元CADの概要
  - (1) 3次元CADの特徴
  - (2) パラメトリックフィーチャベースモデリングについて
  - (3) フィーチャの種類
  - (4) モデル構築履歴
  - (5) 実習問題
4. モデリング時のポイント
  - (1) 設計で重要な部分での着眼点
  - (2) スケッチ環境とモデル環境
  - (3) スケッチ作成時のポイント
  - (4) フィーチャ作成時のポイント
  - (5) 実習問題
5. 構想設計
  - (1) アイデアの抽出
  - (2) ポンチ絵作成
  - (3) 部品リスト作成
  - (4) 樹系図作成
6. 総合演習
  - (1) 総合演習
  - (2) 解説
7. まとめ
  - (1) 質疑応答
  - (2) 訓練コース内容のまとめ
  - (3) 講評・評価



三次元モデリング

使用機器 3次元CADシステム、関数電卓

使用テキスト 自作テキスト

受講者持参品 筆記用具

講師 北陸職業能力開発大学校 講師