

# 能力開発セミナーのご案内

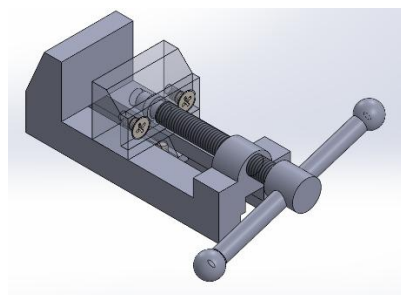
コース番号 3M051

## 設計に活かす 3次元CADアセンブリ技術

～現場で使えるアセンブリ設計スキルを習得～

機械設計業務の生産性向上をめざして、製品開発時の効率化、最適化(改善)に向けた、類似設計や新規開発時の効果的な検証ツールと「アセンブリ=機能展開」と捉えた設計手法や図面を活用した検証方法を習得します。

|        |   |     |         |      |             |
|--------|---|-----|---------|------|-------------|
| 開催日時   | 1月16日(土),17(日),23日(土) [3日間] 各日 9:30~16:30   |     |         |      |             |
| 定員     | 10名   | 受講料 | 13,000円 | 開催場所 | 四国職業能力開発大学校 |
| カリキュラム | <p><b>1. コースの概要及び留意事項</b><br/>(1)コースの目的<br/>(2)専門的能力の現状確認<br/>(3)安全上の留意事項</p> <p><b>2. 設計とは</b><br/>(1)製品設計とは<br/>(2)設計プロセス<br/>(3)設計の流れと検証ツール</p> <p><b>3. アセンブリを活用した製品設計のポイント</b><br/>(1)ボトムアップアセンブリとトップダウンアセンブリ<br/>(2)設計に活かすためのアセンブリの定石<br/>(3)図面を活用した設計検証</p> <p><b>4. 設計検証実習</b><br/>(1)ボトムアップアセンブリによる設計検証演習<br/>イ. 基準の違いによるアセンブリ<br/>ロ. アセンブリ状態からの部品編集<br/>ハ. レイアウトによるアセンブリ演習<br/>(2)設計プロセスに沿ったアセンブリ活用術<br/>イ. 仕様の検討<br/>ロ. 目標値の確認<br/>ハ. 構想図(ポンチ絵)の作成<br/>ニ. 設計基準の決定<br/>ホ. 各形状の機能と重要度の検討<br/>ヘ. 図面による位置(寸法)の検証<br/>ト. 仕様との検証</p> <p><b>5. 設計変更実習</b><br/>(1)設計変更とモデル構築手順の関係<br/>イ. 設計変更とモデル構築手順の関係<br/>ロ. 設計変更と履歴</p> <p><b>6. まとめ</b></p> |     |         |      |             |
| 持参品    | 筆記用具  |     |         |      |             |



### 【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp