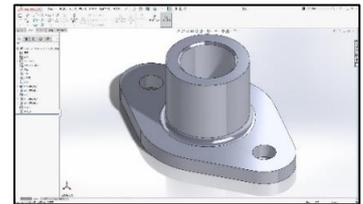


3次元CADを活用し、設計手法の習得をめざしませんか？

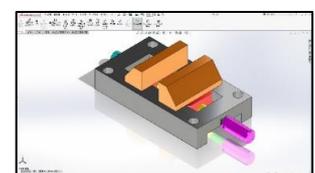
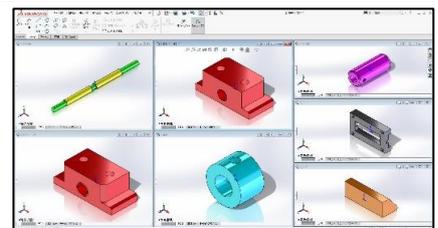
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術					
コース名					
コース番号	6M103	日程	8/17(火), 18(水), 19(木)	時間	9:00~16:00 (合計18時間)
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根 (江津)	受講料	¥14,000
訓練目標	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。				
対象者	3次元CADによるモデリング方法を学びたい方にお勧めします。 (製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計とは <ol style="list-style-type: none"> (1) 製品設計とは (2) 設計の流れと検証ツール 2. 3次元CADの概要 <ol style="list-style-type: none"> (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 3. モデリング時のポイント <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計で重要な部分での着目点 (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 4. 構想設計 <ol style="list-style-type: none"> (1) アイデアの抽出 (2) ポンチ絵作成 5. 総合演習 <ol style="list-style-type: none"> (1) 総合演習 (2) 解説 				
使用機器	3次元CADシステム (SolidWorks)				
持参品	筆記用具				



(課題例)

3次元CADによるモデルの組立手法の習得をめざしませんか？

3次元CADを活用したアセンブリ技術					
コース名					
コース番号	6M104	日程	8/24(火), 25(水)	時間	9:00~16:00 (合計12時間)
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根 (江津)	受講料	¥7,000
訓練目標	機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、高付加価値化に向けたアセンブリ機能を活用した検証実習を通して設計検討項目の検証方法を習得します。				
対象者	3次元CADによるアセンブリ方法を学びたい方にお勧めします。 (製品全体の設計・開発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)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計とは <ol style="list-style-type: none"> (1) 製品設計とは (2) 設計の流れと検証ツール 2. アセンブリ3ヶ条 <ol style="list-style-type: none"> (1) 重要なモノから組み付ける (2) 基準を明確にする (3) 1ユニット=1サブアセンブリ 3. 検証ツールとアセンブリ3ヶ条 <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計で重要な部分での着目点 (2) アセンブリの基準とサブアセンブリ基準の関係 (3) ボトムアップアセンブリとトップダウンアセンブリ (4) 実習問題 4. 検証作業 <ol style="list-style-type: none"> (1) アセンブリ機能を活用した検証方法 (干渉チェック、重心チェック) (2) 図面を活用した検証方法 (3) 実習問題 (ボトムアップアセンブリ・トップダウンアセンブリ) 				
使用機器	3次元CADシステム (SolidWorks)				
持参品	筆記用具				



(課題例)