

三次元CAD(ソリッド編)

受講時間 2回目:3日間(土曜8:50~16:50)

目的・概要

CATIA V5 R20を使用し、3次元CADの基本操作を習得する。

対象・ねらい

対象: CADの基本操作ができる方
ねらい: 3次元のモデリングにおける概念と基本操作を習得する。

テキスト

・CATIA V5 資料

カリキュラム

日程	主な項目
1日目	<ul style="list-style-type: none"> ・CATIA 基本操作、マウスの使い方 ・スケッチャーワークベンチ表示(パニング、回転、アイズビュー・シューティング他) ・プロファイル(点・直線・円・楕円・長方形・スプライン・平行四辺形他) 操作(面取り・トリム・ミラーリング・移動) 操作(回転・尺度変更・オフセット)
2日目	<ul style="list-style-type: none"> ・スケッチャーワークベンチ拘束(簡易拘束・接着・拘束アニメーション表示・拘束の編集) 基準エレメント スケッチベースフィーチャー(パケット・ホケット・シャフト・溝・穴・リブ・スロット・ソリッド合成・複数セレクションソリッド・除去済セレクションソリッド) ドレスアップフィーチャー(エッジフィレット・ドラフト角度) 練習問題
3日目	<ul style="list-style-type: none"> ・パートデザインワークベンチ ドレスアップフィーチャー(シェル・厚み・ねじ切りとタップ) 変換フィーチャー(移動・ミラーリング・パターン・スケール) ボディーの挿入 ブリーアン演算(アセンブル・和差積・和トリムラングを除去) 測定 練習問題

受講料:1,080円