

【C1 上級 CATIA V5 上級ソリッドコース】トレーニング内容

対象者:【C1 基本コース】修了者

利用システム:CATIA V5(MD2,HD2)

パート・デザインでの複雑なソリッドモデリングや、複数のボディを利用したモデリングについて学習します。

◇CATIA の概要

操作手順/ユーザインターフェース/CATIA ワークベンチ

親子関係の重要性/親子関係

モデルの分析/作業オブジェクトとして設定

ソリッドモデルの構成/ボディ/形状セット

ハイブリッドデザイン

◇複雑なパーツの設計

拡張スケッチベースフィーチャー

リブとスロットとは何か?/リブの作成/スロットの作成/細いリブとスロットの作成

ソリッドの合成

複数セクションソリッド

終了点および方向/ガイドライン/スパイン/接線サーフェス/結合/手動結合/境界設定

拡張ドラフト/両側をドラフト

拡張ドレスアップフィーチャー

厚み/厚みの作成

フェースの除去/フェースの置き換え

マルチボディメソッド

ブール演算

アセンブル/追加/除去/積/和トリム/ランプの除去

マルチモデルリンク

マルチモデルリンクの設定/形式を選択しての貼り付け

◇パーツの解析と注釈

パーツを解析

ねじ切りとタップ解析/ドラフト解析/曲率解析

3D 拘束

注釈

引出線付きテキスト/引出線付きフラグノート