

C1 上級 CATIA V5 上級ソリッドコース (1 日間)

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 パッケージ:MD2,HD2 /対象者:C1 基本コース修了者>

● C1 上級コース

◇ 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

20130225