

## 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