

【C2 基本 CATIA V5 基本サーフェスコース】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(MD1,MD2)

3D でのワイヤーフレーム、基本的なサーフェスエレメントの作成方法について学びます。
また、サーフェスを用いてソリッド形状を作成する機能について学びます。

◇ワイヤーフレーム形状の作成 3D での点・直線・平面・曲線の作成
◇シェイプ・デザイン共通ツール コマンドのスタック 形状セットの管理 時系列形状セットの管理
◇基本的なサーフェスの作成 プロファイルからのサーフェスの作成(押し出しサーフェス/回転サーフェス) スイープサーフェスの作成 オフセットサーフェスの作成 境界からのサーフェスの作成(フィルサーフェス/ブレンドサーフェス) 複数セクションサーフェス
◇形状に操作を実行 エレメントの接合 エレメントの分割/トリム フィレットの作成(シェイプフィレット/エッジフィレット/徐変フィレット/フェースフェースフィレット/3接フィレット) エレメントの変換(平行移動/回転移動/対称移動/スケーリング/アフィン変換/座標変換) エレメントの挿入 エレメントの分解 その他(修復/復元/サーフェスからのエレメントの作成/方向の反転)
◇パート・デザインでの形状の完成 分割/厚み付け/サーフェスを閉じる
◇形状の修正 サーフェスおよびワイヤーフレーム定義の編集
◇ツールの使用 エレメントの操作/データムフィーチャーの作成/サポート上での作業/パーツの更新 エレメント間の結合を検査