

【C4 CATIA V5・Space-E V5 CAM コース】 トレーニング内容

対象者:【C1 基本コースまたは S1 コース】修了者

利用システム:CATIA V5・Space-E V5

CATIA V5、Space-E V5 での三次元パス作成、シミュレーションから NC データ作成手順を学習します。

<p>◇NC データ作成の基礎</p> <p>NCデータ作成の流れ、ワークベンチへのアクセス/PPR ツリー</p>
<p>◇NC データの作成</p> <p>荒加工素材の作成</p> <p>加工の前準備(パートオペレーションの設定)</p> <p>工程の登録(マニファクチャリングプログラム/荒加工/荒加工リワーク/走査線加工/等高線加工)</p> <p>CATProcess の保存</p> <p>ポストの計算(CATIA V5・Space-E V5)</p> <p>NCデータの確認</p>
<p>◇NC データの作成(テンプレートを使用した加工設計)</p> <p>テンプレートの内容を確認(パートオペレーション/走査線荒加工/ペンシル加工/スパイラルフライス加工)</p> <p>加工対象の登録</p> <p>パスの計算/シミュレーションでのパスの確認</p> <p>ポストの計算、CamWeb の作成</p>
<p>◇その他の加工</p> <p>鋳物や任意形状による素材の設定</p> <p>その他の加工(アイソパラメトリック加工/3D輪郭加工/プロファイル輪郭加工/ポケット加工)</p> <p>その他の加工(Space-E V5 荒加工/隅取り加工/リブ溝加工/自由経路)</p>
<p>◇加工フィーチャーの活用</p> <p>加工/勾配領域のパラメータ設定</p> <p>リワーク領域の利用</p> <p>オフセットグループの利用</p> <p>ゾーンの利用</p>
<p>◇作成したパスの利用</p> <p>補助機能の利用(CATIA V5・Space-E V5)</p> <p>加工工程設計ビュー</p>
<p>◇ポスト</p> <p>ポストとは</p> <p>出力制御ファイルの作成/設定</p>