

図脳CAD3D基本コース サーフェスモデリング・アセンブリ編 概要

コース概要	『図脳CAD3D』のサーフェス機能を用いた自由曲面のモデリング操作、アセンブリの考え方と基本操作を演習をまじえながら学習します。
到達目標	本コース終了後、次の事項ができることを目標にしています。 <ul style="list-style-type: none"> ・ サーフェスを利用して、曲面モデルを作成できる。 ・ アセンブリの考え方、位置合わせ操作を理解し、アセンブリモデルを作成できる。 ・ アセンブリモデルから2次元図面化ができる。
対象	『図脳CAD3D』のサーフェス機能・アセンブリ機能を重点的に学習したい方
学習項目	1. サーフェスモデリング <ul style="list-style-type: none"> ・ サーフェスモデルについて ・ 平行押出、回転押出によるモデル作成 ・ サーフェスコマンド操作(スイープ/面の内挿/スキニング/軌道スキニング) ・ サーフェスオペレーション ブレンド面/オフセット/面の縫付/面の延長 相互分割/面の分離/面の接合/面の置換/投影 ・ モデリングテクニックの紹介 ばね形状、配管形状などのモデリング手法 2. アセンブリ <ul style="list-style-type: none"> ・ アセンブリの考え方 ・ アセンブリの新規作成/階層の作成/パートの追加 ・ アセンブリモデルの作成方法 ・ 部品のの位置合せ(面合せ/面向揃え/2点合せ/軸合せ) ・ アセンブリの保存操作 ・ 部品表の作成 ・ アセンブリ検証(部品色と透過設定/ジャイロ移動/断面表示/重量と重心など) ・ その他の操作 フォルダへ書出 平坦化处理 別タブで編集 インスタンスの解除 ・ 注意事項 3. 図面化 <ul style="list-style-type: none"> ・ アセンブリの図面化操作