

図脳CAD3D基本コース ソリッドモデリング編 概要

コース概要	『図脳CAD3D』の基本概念と、ワイヤ操作、ソリッドモデリングと編集操作、および図面化の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"> ・ 『図脳CAD3D』の基本操作や用語を理解できる。 ・ ワイヤやソリッドを利用して、正確なモデリングができる。 ・ パートモデルから2次元図面化ができる。
対象	『図脳CAD3D』を初めてご使用になる方
学習項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本操作 <ul style="list-style-type: none"> ・ 画面構成 ・ ファイル操作(新規作成/開く/保存) ・ マウスによる画面操作/メニューによる画面操作 2. 作業平面 <ul style="list-style-type: none"> ・ 作業平面の利用方法 ・ 作業平面コマンドと設定方法 3. ワイヤ <ul style="list-style-type: none"> ・ ワイヤ作成方法について ・ 2Dワイヤ自動接合とダイナミック補助線 ・ 相対入力の方法 ・ ワイヤ作成と編集コマンドの紹介 4. ソリッドモデリング <ul style="list-style-type: none"> ・ ソリッドモデルの作成方法 ・ 平行押出、回転押出によるモデル作成 ・ 集合演算を利用したモデル作成 ・ 構築コマンド(フィレット/面取り/抜き勾配/薄肉化/配列複写/配列円弧) ・ その他の操作 5. パートの編集 <ul style="list-style-type: none"> ・ 編集コマンド操作(面の持上げ/面の移動/フィーチャの除去) 6. 図面化 <ul style="list-style-type: none"> ・ 図面化の流れ ・ パートの図面化操作