

# 相模原商工会議所主催) 3次元CAD講座カリキュラム行程表

実施日:2020年2月19日、20日、21日 於:相菱エンジニアリングトレーニングセンター

1日目	<ul style="list-style-type: none"><li>●基本的な3次元CADコマンド演習 ※基礎的な機械3DCADコマンド操作を習得するためのカリキュラム</li><li>■起動・ユーザーインターフェース</li><li>■画面操作・ハンドリング</li><li>■3Dパーツモデリング基本<ul style="list-style-type: none"><li>・スケッチとフィーチャ</li><li>・モデリングのプロセス、パラメトリック・パーツ構成 等、</li><li>・2Dスケッチ拘束</li></ul></li><li>■3DパーツモデリングVOL.1</li><li>【演習課題】<ul style="list-style-type: none"><li>・練習図形、簡易ブラケット、Vブロック、各種3Dパーツ</li></ul></li></ul>
2日目	<ul style="list-style-type: none"><li>●様々な形状についての3Dパーツモデリング演習 ※基礎コマンドに加え、機械要素や形状を鑑みたコマンド操作を習得するためのカリキュラム</li><li>■3Dパーツ編集について</li><li>■直接フィーチャ、穴フィーチャ、作業平面 他、</li><li>■3DパーツモデリングVOL.2</li><li>【演習課題】<ul style="list-style-type: none"><li>・フランジ軸受け、FIX PLATE、BUSH、各種3Dパーツ</li></ul></li></ul>
3日目	<ul style="list-style-type: none"><li>●作成した3Dパーツを組み合わせる3Dパーツアセンブリ演習 ※基礎的な3Dパーツアセンブリのコマンド操作を習得するためのカリキュラム</li><li>■3Dパーツアセンブリ基本<ul style="list-style-type: none"><li>・コンポーネント配置</li><li>・アセンブリ拘束</li><li>・コンテンツセンターの活用</li></ul></li><li>■3DパーツアセンブリVOL.1</li><li>■3DパーツアセンブリVOL.2</li><li>【演習課題】<ul style="list-style-type: none"><li>・蝶番Assy、DD装置軸受台Assy、各種3Dパーツ</li></ul></li><li>●作成した3Dパーツを2D図面化するデータドローイング演習 ※基礎的な3Dパーツ2D図面化の操作を習得するためのカリキュラム</li><li>■ドローイング基本<ul style="list-style-type: none"><li>・ベースビュー配置</li><li>・投影ビュー配置</li><li>・寸法、注記記入</li></ul></li><li>■ドローイングVOL.1</li><li>【演習課題】<ul style="list-style-type: none"><li>・蝶番Assy、各種3Dパーツ</li></ul></li></ul>

※使用3DCAD:オートデスク社 Autodesk Inventor 2019

注)進捗によっては行程が前後する場合がございます。

注)状況によっては演習課題の内容を変更する場合がございます。