

3D 機械 CAD 科

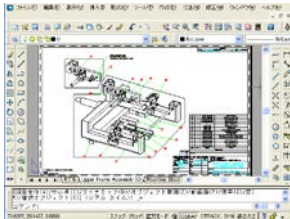
当該コースの目標

- ・機械製図の基礎知識と 2D から 3D までの学習を通して、3D-CAD の世界を理解します。
- ・中部地区の会社で実習することで、実務レベルを体験学習できます。
- ・世界の 5 大主要 3D-CAD を実習と Web 学習とにより修得し、オールラウンドプレーヤーを目指します。

Step1 (実習) ・ ・スタンダード CAD を学ぶ (AutoCAD)

AutoCAD はパーソナルコンピュータで動く CAD ソフトとして世界で初めに開発されました。ドラフターに変わる製図道具としてパソコンの黎明期から使われています。

建築、機械、土木など、利用分野は幅広く、最もスタンダードな CAD ソフトとして、全世界で最も高いシェアを誇っています。

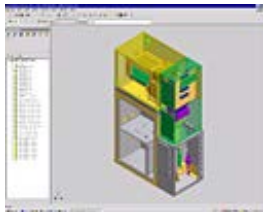


すべての CAD は AutoCAD を目指す。
CAD 業界のリーディング製品群を提供しています。
そのベースとなる CAD が AutoCAD です。
当校では、AutoCAD に関する書籍を数多く出版しています。

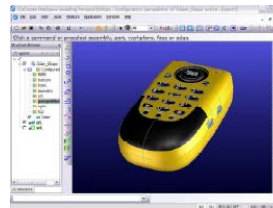


Step2 (実習) ・ ・最上級 CAD を学ぶ (左: Inventor & 右: OneSpaceModeling)

Inventor は Autodesk 社の機械 3DCAD で、出荷本数は世界トップクラス。AutoCAD と同じく使いやすくまた習得しやすい CAD で、製造業全般で利用されています。また、OneSpaceModeling は、次世代の 3D-CAD の本命として高評価を得ています。



Autodesk Inventor は、6 年連続で業界トップの売上高を記録しています。
オールラウンドの CAD。

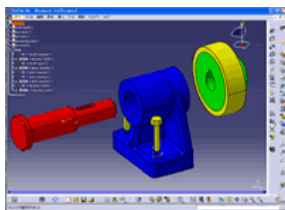


設計履歴に依存しないダイナミック モデリング技術により、まるで粘土細工をするように作りたいモデルを作成できます。

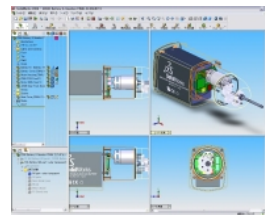
Step3 (Web 学習) ・ ・最上級 CAD を学ぶ (左: CATIA & 右: SolidWorks)

自動車、船舶、航空業界で圧倒的なシェアを持つハイエンド 3DCAD です。家電メーカー、機械関連企業などでも導入が進んでいるものの、CATIA や SolidWorks が操作できるオペレータや設計技術者がまだまだ不足しているためニーズが増加しています。

中部地区では、製造業はもとより、家電製品や住宅機器の分野でも広まりつつあります。



航空機や造船の設計から、家電製品にいたるまでの 3D 設計の大御所的存在です。



3D-CAD 設計に加えて、強度解析やハーネス設計まで、機械設計に必要な機能を網羅的に搭載しています。

カウス名古屋南校

訓練実施機関：株式会社エリプス

名古屋市熱田区四番一丁目 11-22

(地下鉄 名港線 六番町駅から徒歩 1 分)

TEL(052)678-3062 FAX(052)678-5562

担当：鈴木 茂 mailto: suzuki@ellipse.ne.jp

説明会：随時行っていますので、ご連絡の上

ご来校下さい。(10 時～17 時<土日と祝日は休み>)

