

デザインCAD・CGの各ソフトウェアについて

■利用できる主要なソフトウェア

グラフィック関連



Illustrator

点、線、曲線、自由形状等のベクター画像を編集するグラフィックソフト。マークやロゴタイプ、名刺から看板等の印刷物、商品パッケージやWEBまで、様々なデザイン制作が可能。



Photoshop

ピクセル等で構成される写真等ラスター画像を編集するソフト。写真加工や色調調整、画像合成など、デジタル画像に関わる補正や加工が可能。



カタログや冊子・商品パッケージ・POP等のデザイン作成に

Illustratorはロゴやカタログ等のグラフィックに、Photoshopは画像修正等に向いています。これらのソフトを組み合わせることにより、クリエイティブなデザイン作業へに活用できます。

3DCAD・3D試作関連



Freeform Plus

従来CADでは表現が難しかったような繊細で複雑な曲線で構成された3D形状を作成できる3DCADシステム。ペン型デバイスを用いて、画面上の3Dデータに“触れる”ように形状の変形や修正等のモデリングが可能。3Dモデル表面にシボ作成も可能。



Rhinoceros

NURBSモデリング手法等で自由曲面を活かしたデザイン性の高い3Dモデルを作成可能な3DCADソフト。工業デザインはもちろん、機械設計、金型設計、試作、製造、建築、宝飾、マルチメディアなど幅広い分野で活用される。



Magics

3Dプリンター出力前に使用する準備ソフト。3次元CADと3Dプリンター間の問題を解消するため、STL等の3Dモデルを入力し、モデルの編集や穴埋め、分割するカット&パンチ、3D自動配置等が行える。



3DCADによるデザイン形状の検討・3Dモデル表面へのシボ作成