

## デジタルエンジニアリング

装置やシステムの試作が非常に難しく、また他の方法では見る事のできない機器内部での物体の挙動をCAD/CAEシステムを適用することで理解することが可能になります。また実機の試作や試験の前に、与えられた境界条件下で起こる物体の挙動の予測を行なう事ができますので短期間に優れた設計が得られます。それは設計工程の短縮となり、時間と費用を節約し、より早い製品の市場投入へとつながります。最適で信頼できるCAD/CAEシステムのご提案をお約束いたします。

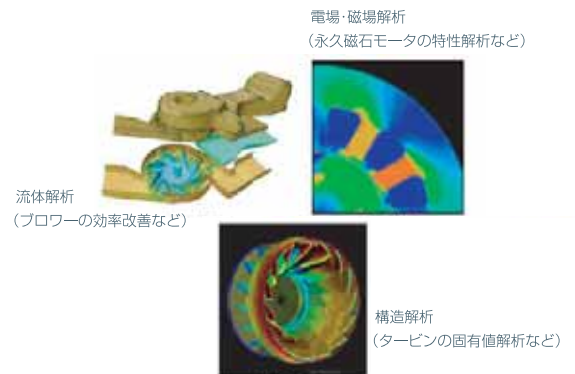
### 3次元CAD支援業務

2次元画面より3次元形状のモデリングデータを構築いたします。工業製品・電機部品・航空宇宙部品等あらゆる製品の3次元データ化をご要望により各種データフォーマット(Unigraphics NX, I-DEAS NX, CATIA V5, Pro/ENGINEER, SolidWorks, SolidEdge)にてお受け致しております。特に自動車部品・複写機関連のアセンブリ技術に関して高い評価を頂いており、多数の実績がございます。



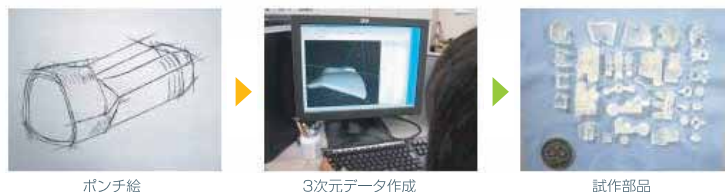
### 構造解析業務

2次元図面データあるいは3次元データより構造解析のデータ ( NASTRAN , ANSYS , ABAQUS , FLUENT など各種データフォーマット)を生成いたします。またご要望により独自の解析コードの出力に対しても対応致しております。解析に関しては線形解析を主にしますが、完全受託解析にて製品設計のコスト削減、工数の短縮化により効率のよい製品設計に役立ちます。また流体解析や電場・磁場解析もお受けいたします。



### 試作部品作成業務

デザイン図を基に3次元データを作成、光造形機でデータと寸分の相違も無い実物大の製品モデルを短時間で製作することができます。光造形品は出力のまま、デザイン形状確認から内部機構部品も組付けられ、設計検討も可能で、また用途に応じた注型部品のマスターとしても利用でき、精度の良い試作部品をご提供いたします。



### サポート業務

お客様がよりよく3次元CADシステムをお使いいただくために様々な方法でお手伝いいたします。(アドバイス、ヘルプデスク、講師、バージョンアップ等)

### コンサルタント業務

システム導入計画より操作研修、お客様のニーズに合わせた業務コンサルタントも行っています。