

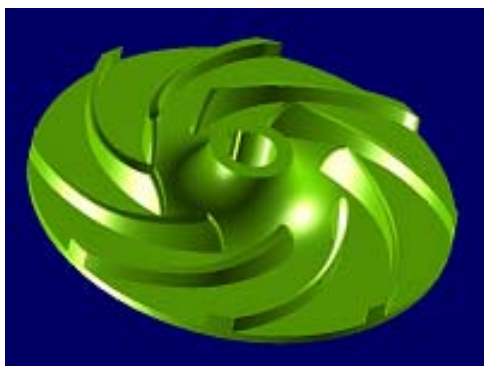
●コンピュータによるものづくり●

21世紀、日本の製造業は「団塊の世代」の製造技術の継承を基に、

微細加工技術 (半導体) と **金型技術 (自動車)**

が注目されています。

当研究室では後者の**金型技術者 (デジタルマイスター)**の育成を目指しています。



3Dモデリング



3D機械加工

高大連携 教育プログラム

CAD/CAMによる3D曲面加工



足利工業高等学校 3年 高田成明 君

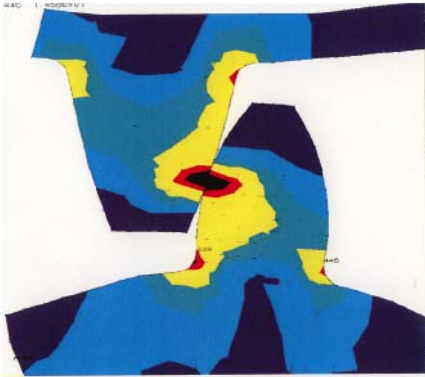
四年生はこんなことも



オープンキャンパスでプレゼント

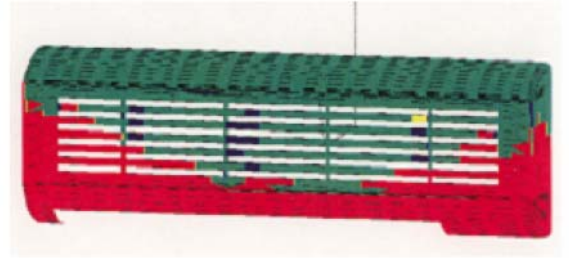
CAD/CAM/CAE

1) 強度剛性解析



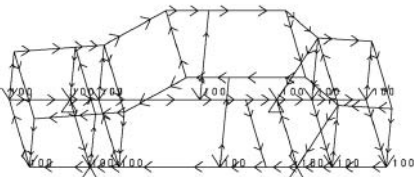
歯車の応力集中検討

2) 樹脂流動解析: プラスチック金型の樹脂/金型

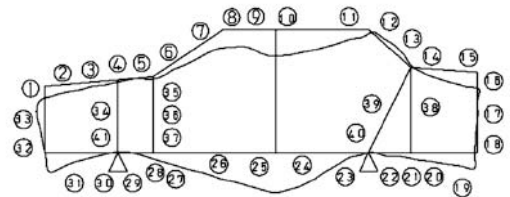


エアコンカバーの欠陥予測

3) 車体強度解析



車体のモデル



部材番号とモーメント線図

**システム情報工学科では、
企業のものづくりの根幹を担う
金型技術者の育成を行っています！**