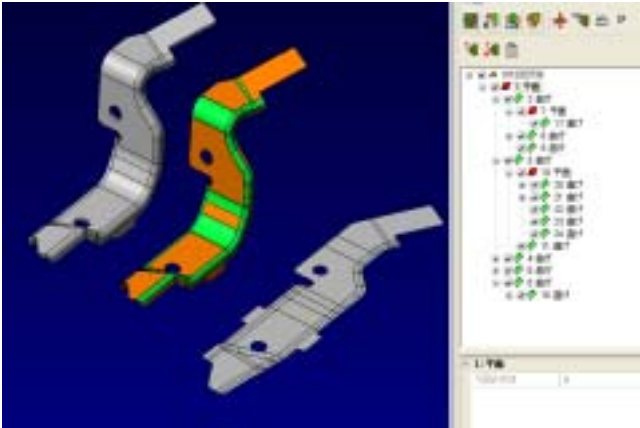


VISI-CAD3D 曲げ展開

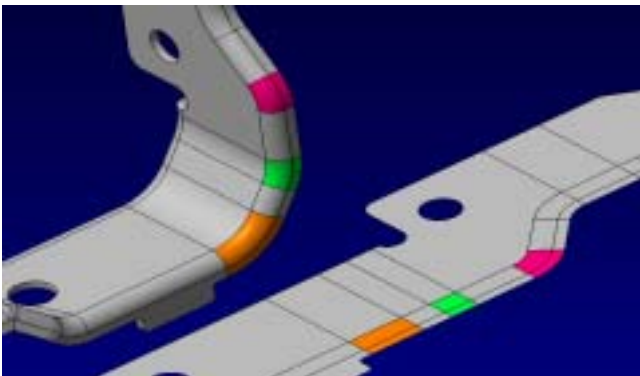
ソリッドで作成された製品の3次元データを利用し、コンスタントエッジを抽出。自動で曲げ展開図を作成します。展開する際には、登録された中立軸係数が利用でき、コーナーごと個別に係数を設定することも可能です。

設定された係数をもとに展開図が自動作成されます。これにより、劇的に展開作業工数が短縮されます。金型設計で重要な工程サンプルの設計ができ、カット部の設定のみでスケルトンモデルが作成されます。

機能概要



製品形状の自動展開

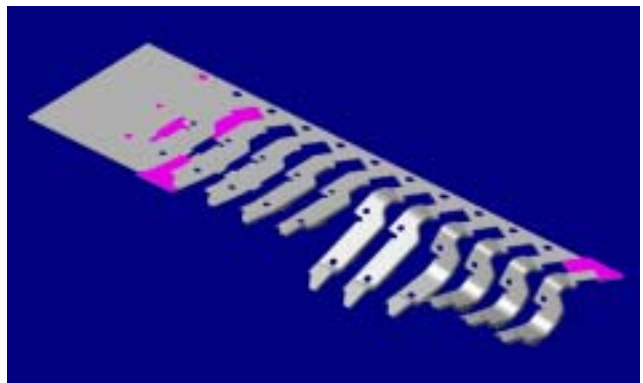


絞り形状の展開



製品形状の工程設計

- 固定及び可変中立軸計算
- 自動曲げ展開・複雑面のマニュアル展開
- ツリー構造による形状認識
- 絞りを含む曲げ展開
- サーフェイス製品モデルからの展開
- 曲げ工程サンプル作成
- ステージ展開機能
- 自動パンチ形状生成
- マッチング・抜け止め自動作成
- 3次元せん断シミュレーション
- スケルトン作成

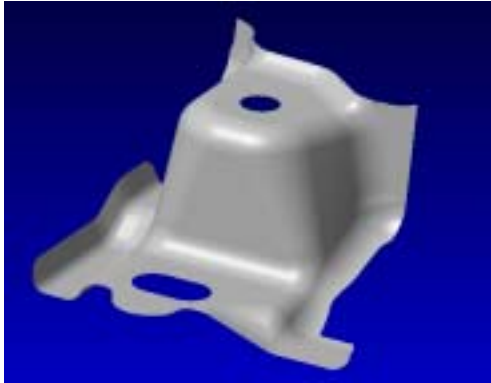


スケルトン作成

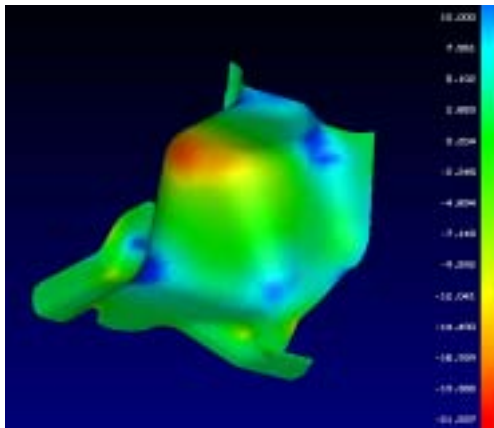
VISI-Blank (絞り形状展開)

VISI-Blank (絞り形状展開) は、高速かつ高精度で 3 次元絞り形状を最適展開するためのモジュールです。**高速メッシュ分割機能にてモデルを細分化させます。**メッシュ粗さの指示、自動穴埋め機能、板厚歪解析表示機能、等モデルや材質に応じたデータベースの構築ができ、絞りが含まれるモデルを簡単操作にてモデルを考慮させた展開を予測できます。

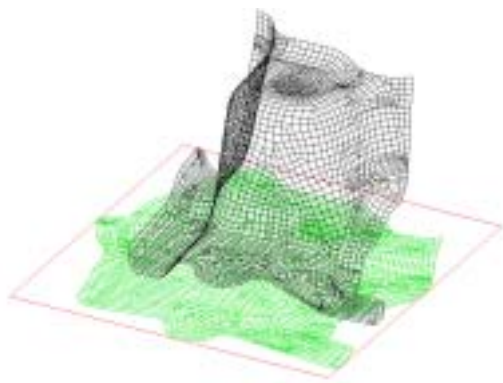
機能概要



絞り製品形状

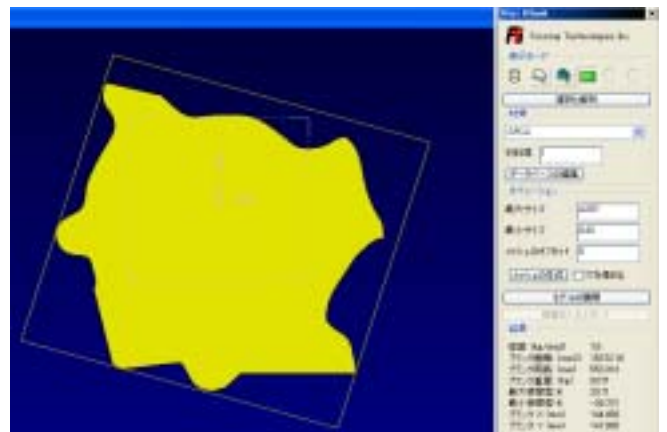


歪応力解析



メッシュ分割

- 高速かつ高精度の絞り展開形状作成
- 絞り展開形状のグラフィカル表示
- ユーザカスタマイズ可能な材質データベースによる柔軟な形状解析
- HTML に基づいた解析結果報告機能は、評価と見積もりに関する様々な工学データを提供。
- 使い易いインターフェースにより解析結果を素早く計算。



ブランク形状自動作成