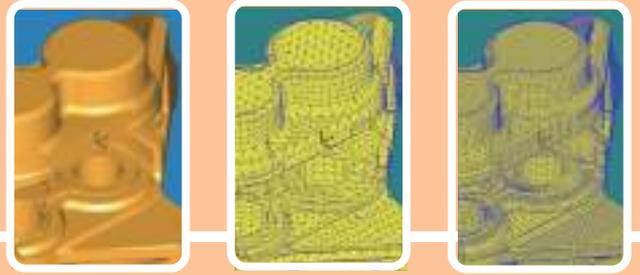


3次元サーフェスマッシュ生成ツール

TP-SurfaceMesh

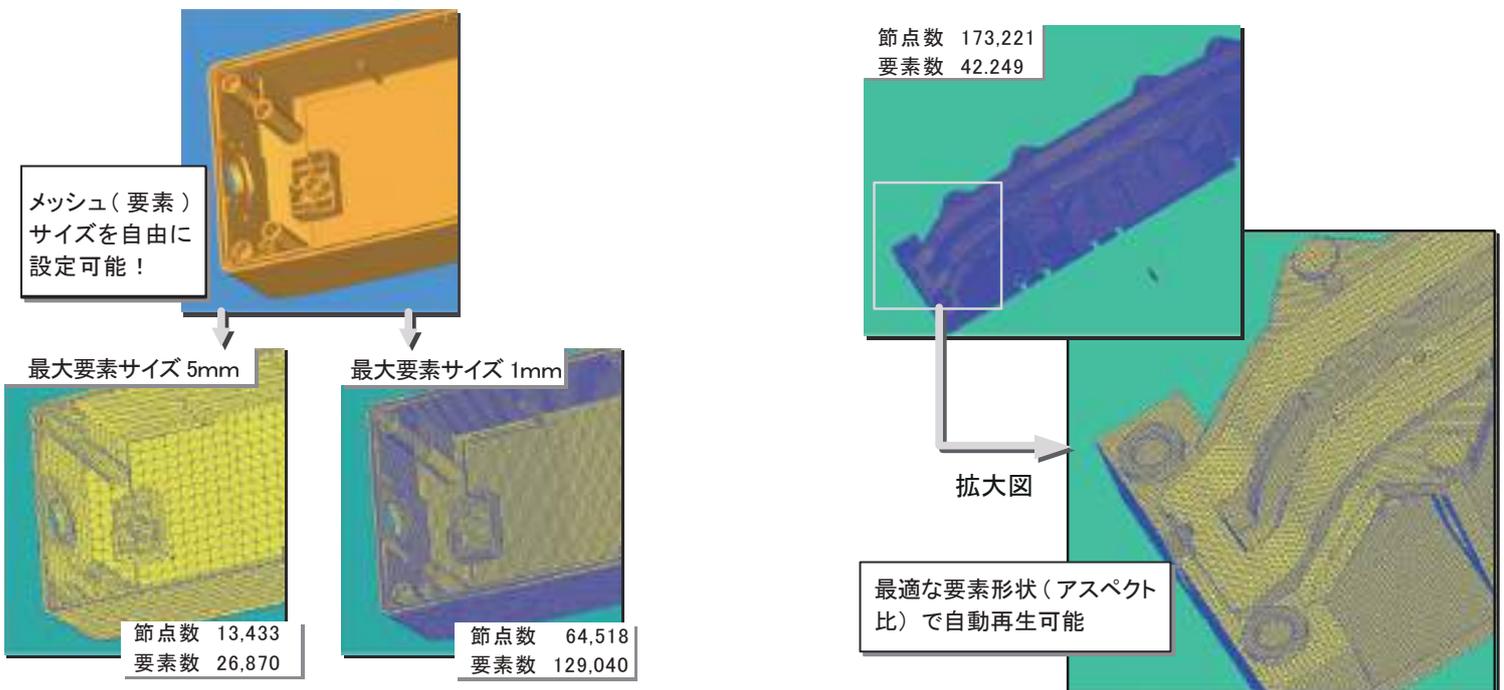


簡単、手軽な3次元サーフェスマッシュ生成ツール！

理化学研究所での多年にわたる研究成果と蓄積されたノウハウをもとに開発された3次元サーフェスマッシュ生成ツールです。
 簡単な操作でCADモデル表面形状に3角形要素を自動生成できる便利なソフトウェアです。
 CADモデルからSTLデータ作成やCAD Viewer等、さまざまな利用シーンでお使いいただけます。

TP-Surface Meshの特徴

- 強力なヒーリング機能を搭載したCADファイル読み込み機能（IGES、STEP、Parasolid等）
- 複雑なCADモデルでも3角形要素に変換できる、ロバストな3次元サーフェスマッシャー
- CADモデルのSTLデータ作成やCAD Viewerとしても利用可能



身近な 3DCADViewer としても業務を強力に支援！

「TP-SurfaceMesh」は、自分が普段使用している PC 上で手軽に使える身近で信頼できるプライベートツールを目指して開発されたソフトウェアです。

価格的にも手軽さを実現しています。



主な機能

入力	入力ファイル形式：IGES、STEP、Parasolid XT、(STL: 表示のみ) CAD データの自動ヒーリング
出力	出力ファイル形式：STL、VOBJ(理研 VCAD 形式)、 IDEAS ユニバーサルファイル形式、NATRAN 形式
メッシュ生成	CAD データからのダイレクトメッシュ生成 各種パラメータによる粗密指定 CAD データの縫合処理 (フリーエッジ除去)
表示機能	ワイヤーフレーム表示、シェーディング表示、断面表示 メッシュ形状の法線ベクトル表示
対応CADデータ	IGES (*.igs *.IGS *.iges *.IGES) Parasolid (*.x_t *.x_t.txt *.X_T *.XMT_TXT) STEP (*.step *.STEP *.stp *.STP) BREP (*.brep *.BREP)

動作環境 (推奨)

OS : Windows 7 Windows 8
Windows10

価 格

通常版 : 標準価格 (税抜) 40,000 円
アカデミック版 : 標準価格 (税抜) 9,000 円

