

Salome-Meca と GetFEM++ の連携

担当 Salome-Meca (プリ)

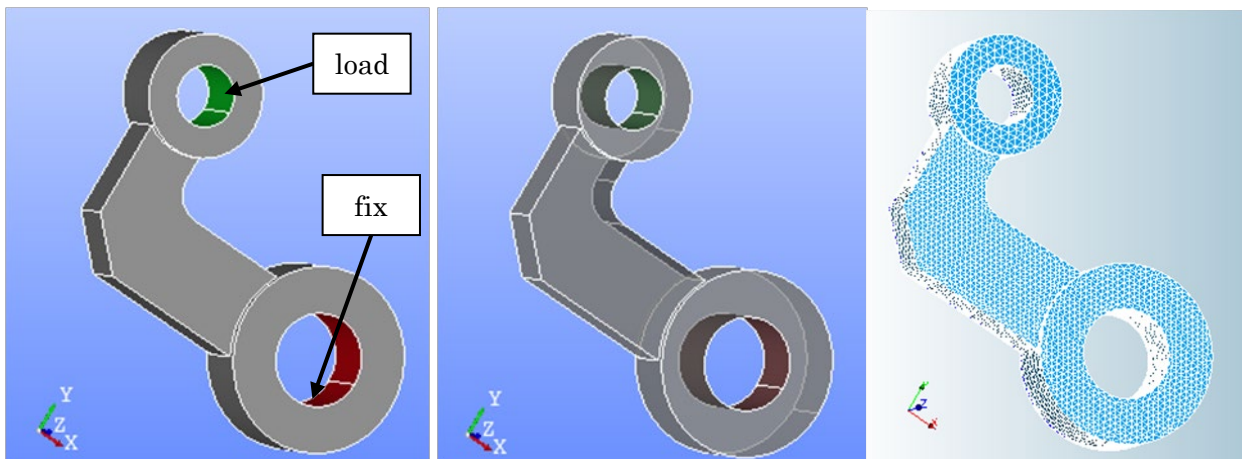
Sagittarius_Chiron

GetFEM++ (ソルバー・ポスト)

ゆうげん

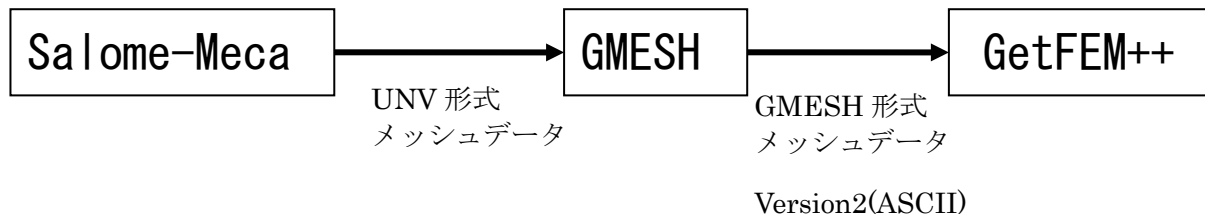
Salome-Meca の Geometry モジュールで形状を Mesh モジュールでメッシュ生成をしたのち、GetFEM++でソルバー計算をして***** (paraView??) で可視化しました。

Salome-Meca で作成した形状とメッシュです



fix $D_x=D_y=D_z=0$
load $F_x=F_z=0$ $F_y=100$ [N]

四面体メッシュ 29170



まとめ

有限要素法の C++ライブラリである GetFEM++へ入力するメッシュデータを SalomeMeca で作成した。