

# 新TreeFoamの紹介

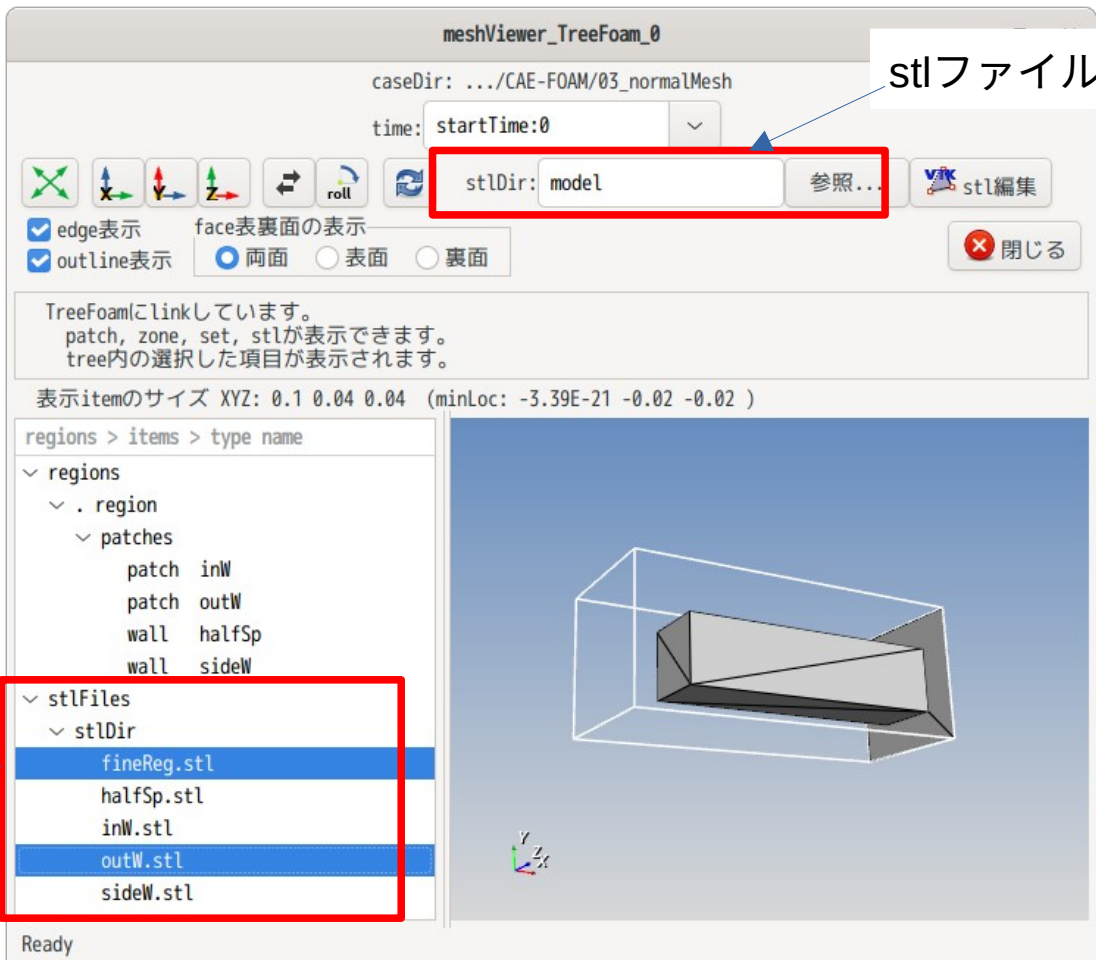
(TreeFoam ver 3.11.220514)

## <変更内容>

1. meshViewerにstlの形状表示を追加
2. case貼り付け（計算結果以外を貼り付ける）を修正  
指定したcaseのみcase貼り付けする。  
→ 指定したcase内の全てのcaseをcase貼り付けする。

# 1. meshViewerにstlの形状表示を追加

patch、sets、zonesの形状表示に、stlファイルの形状表示を追加。



stlファイルの保存場所を指定

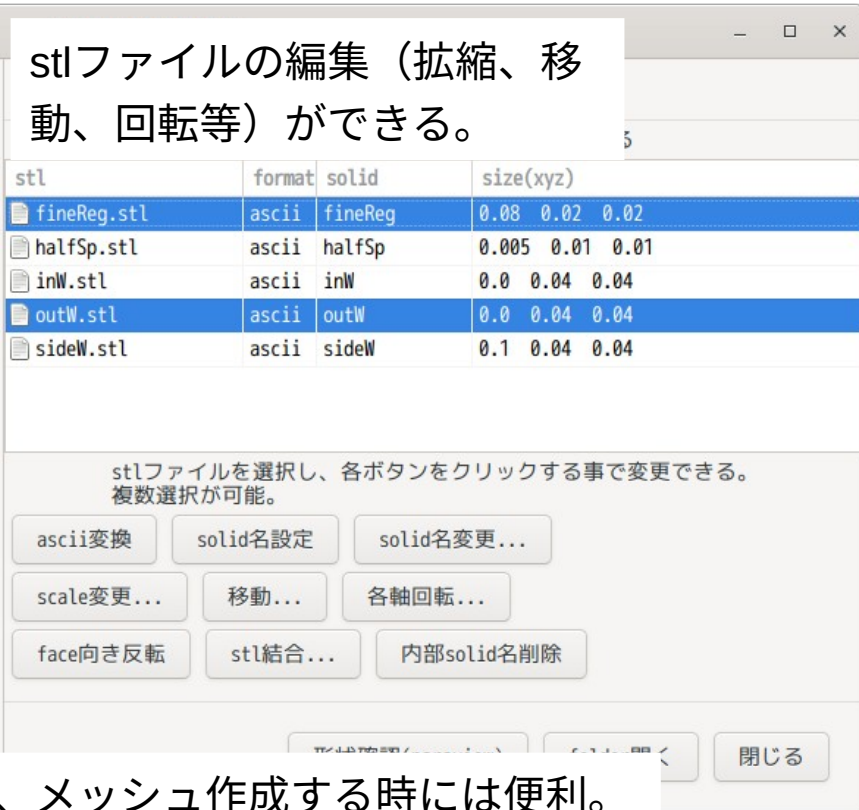
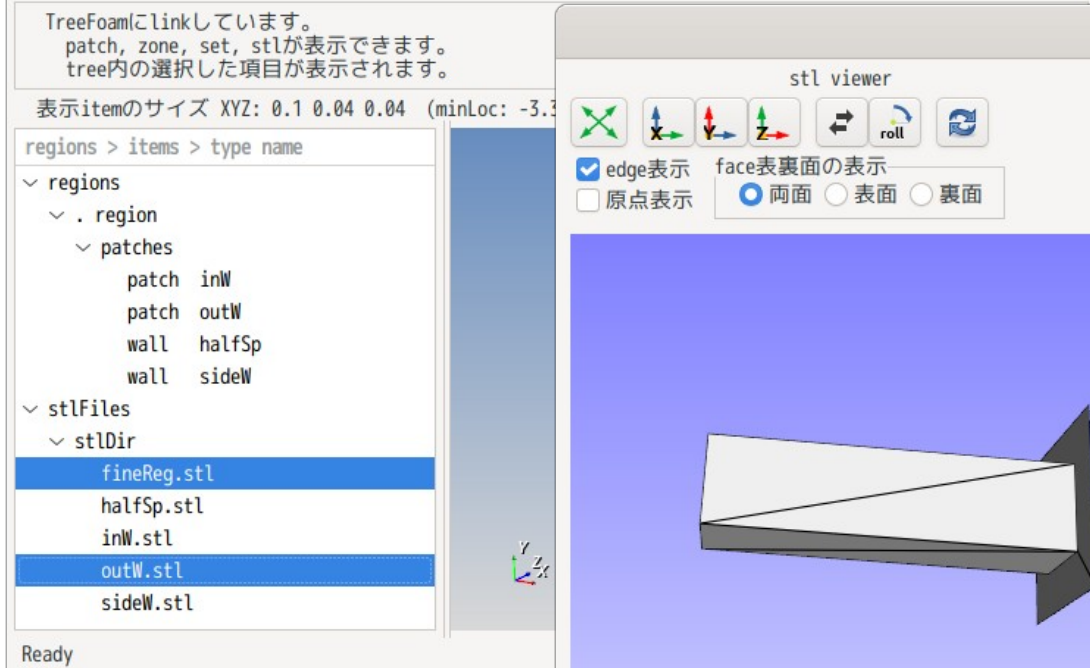
stlファイルの保存場所 (stlDir) を指定して、読み込む事でstlファイル形状が表示できる。

「stl編集」ボタンでstlViewerが起動し、stlが編集できる

stl表示追加



stlViewer起動



stlファイルを使って、メッシュ作成する時には便利。

## 2. case貼り付け（計算結果以外を貼り付ける）を修正

<従来>

指定したcaseの貼り付けのみ。

case内のcaseは、case貼り付けできないので計算結果も貼り付けてしまう。

<今回>

case貼り付けするfolder内の全てのcaseを確認して、「case貼り付け」する。

case内のcaseもcase貼り付けするので、計算結果は貼り付けない。

Tree	solver	BCPn	nR	st	ed
> OF-v2106					
> OF-v2112					
▼ newFolder_0					
cavity	icoFoam	anP	6	0.0	0.5
▼ cavity_1	icoFoam	anP	6	0.0	0.5
▼ cavity_11111	icoFoam	anP	6	0.0	0.5
cavity_copy0	icoFoam	anP	6	0.0	0.5
> CAE-FrontISTR					
> CAE-Salome					

「newFolder\_0」をコピー、case貼り付けした場合、全てのcase（cavity, cavity\_1, cavity\_11111, cavity\_copy0）がcase貼り付けされる。（計算結果は貼り付けない。）