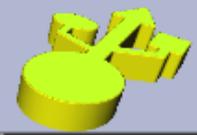


Swiftツールの紹介

オープンCAE学会 理事
オープンCAEコンサルタント
OCSE² 代表
野村 悦治



2012/4 定年退職 ⇒ 個人事業

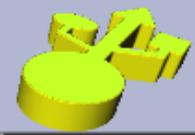
オープンCAEコンサルタントOCSE^2 (オーシーセッツ)

Open CAE for Smart Engineer by Senior Engineer

ようこそ オープンCAE スマートエンジニア 事業ポリシー コンサルティング内容 管理人 問い合わせ



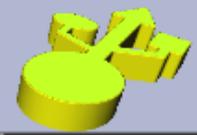
<http://mogura7.zenno.info/~et/wordpress/ocse/>



OCSE^2

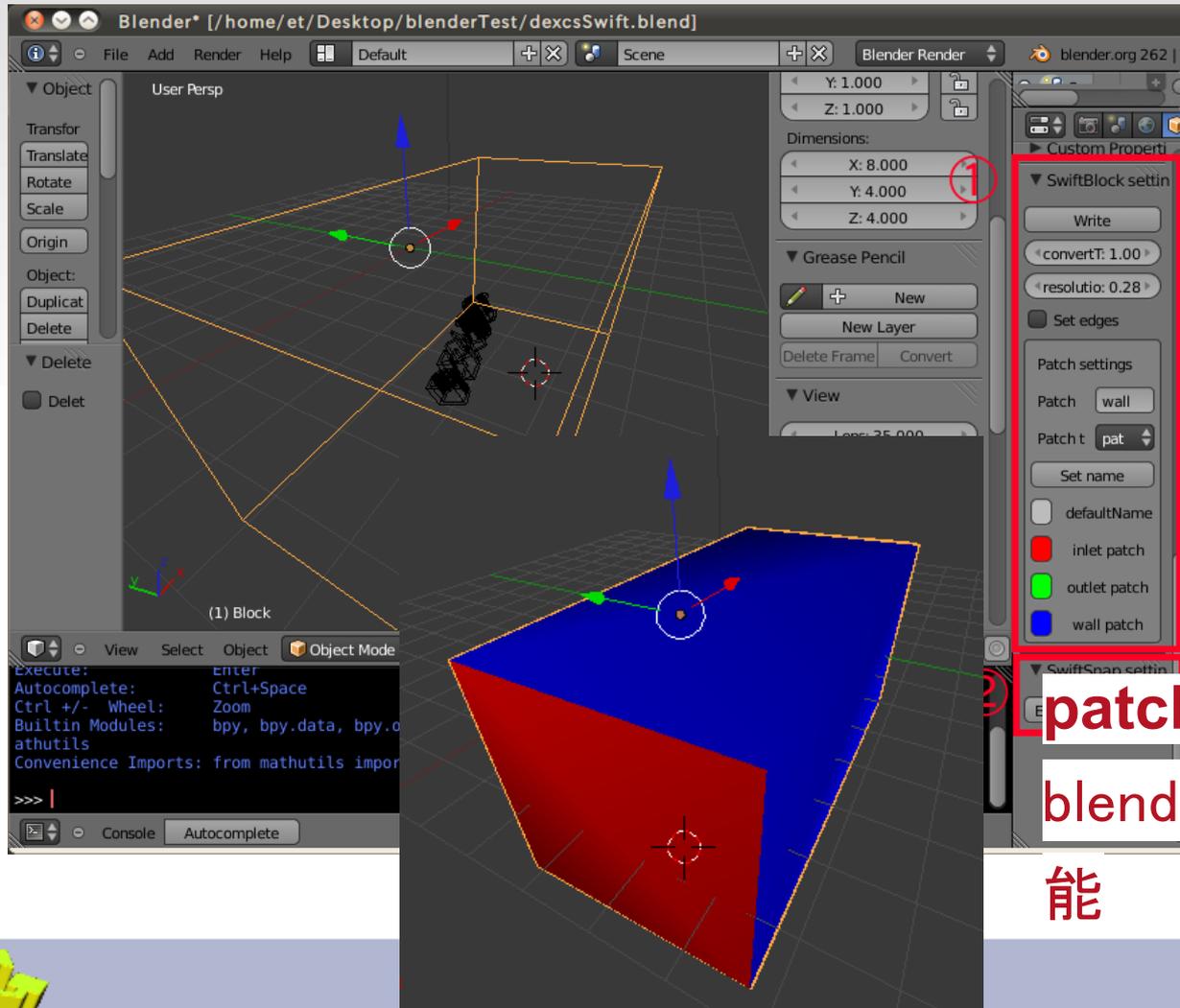
Swiftツールとは

- **CFD Online, 2012/4/27 アナウンス**
 - **SwiftSnap and SwiftBlock, GUIs for OpenFOAM's meshers**
 - <http://www.cfd-online.com/Forums/openfoam-meshing/100604-swiftnap-swiftblock-guis-openfoams-meshers.html>
- OpenFOAM Wiki にて、プログラム & 例題が公開
- プログラムはblender(ver.2.5?~)のアドオン



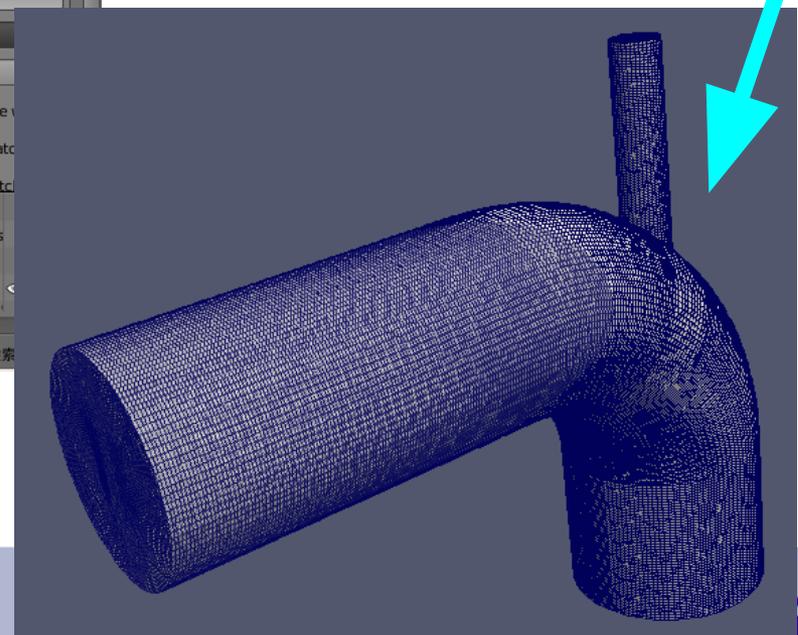
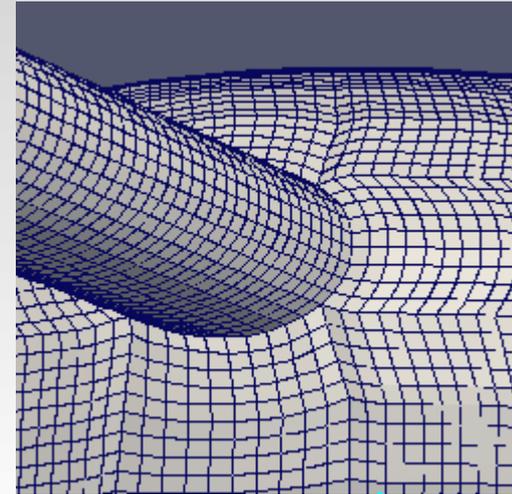
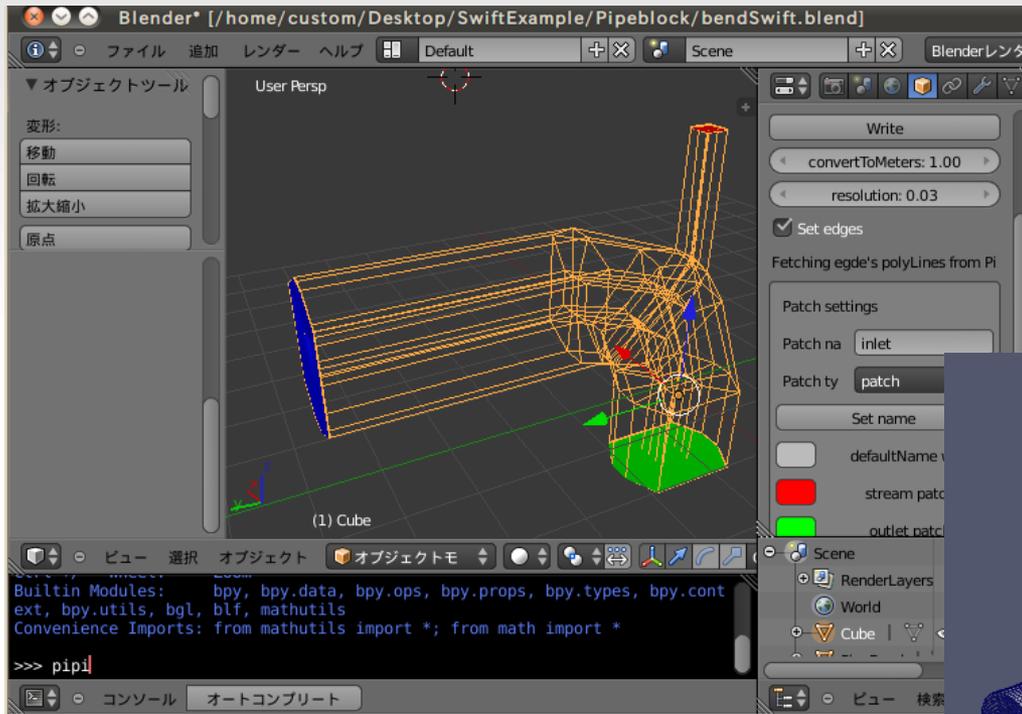
SwiftBlock

blockMeshDictを自動作成

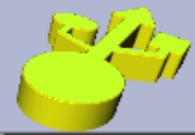


patchの名前、種別を
blender上で選択指定可
能

SwiftBlock



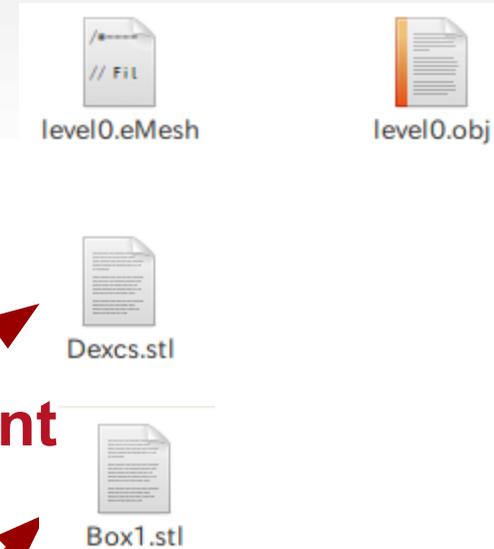
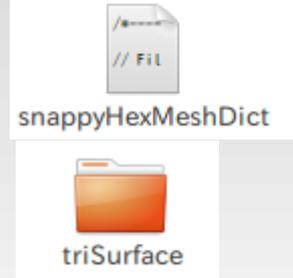
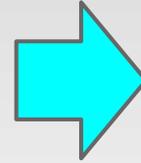
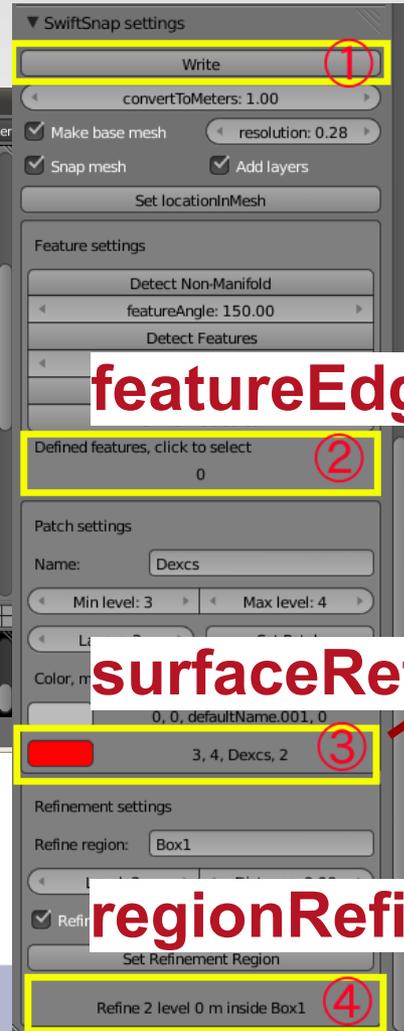
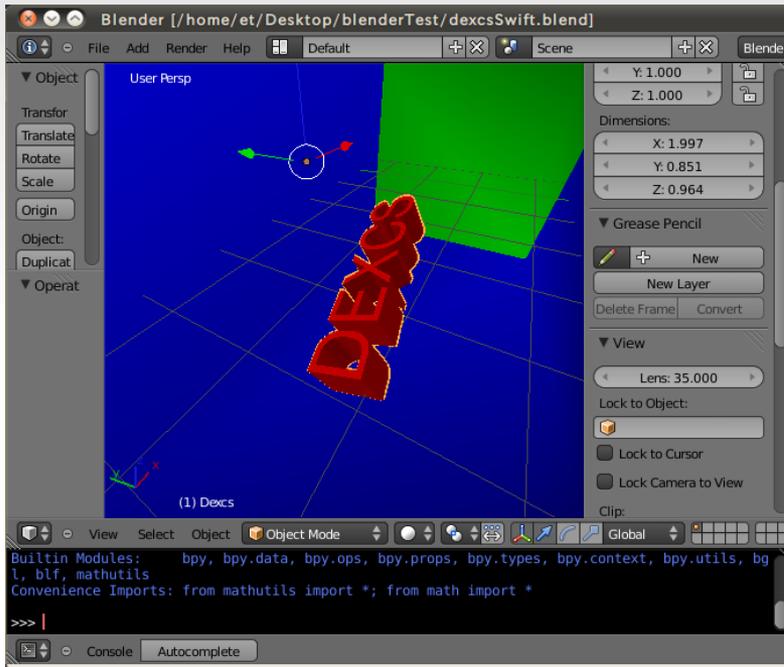
May 15, 2012 公開



SwiftSnap

snappyHexMeshDictと

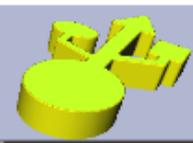
triSurfaceデータを自動作成



featureEdge

surfaceRefinement

regionRefinement



Swiftツールとは

- CFD Online, 2012/4/27 アナウンス
 - SwiftSnap and SwiftBlock, GUIs for OpenFOAM's meshers
 - <http://www.cfd-online.com/Forums/openfoam-meshing/100604-swiftnap-swiftblock-guis-openfoams-meshers.html>
- OpenFOAM Wiki にて、プログラム & 例題が公開
- プログラムはblender(ver.2.5?~)のアドオン
- blender, OS ヴァージョン問題、インストール方法
 - OCSE^2 HPにて情報公開中
- DEXCS2011 for OpenFOAM(R) に組み込み⇒ライブDVD化
 - 明日(6/9)の中級講習会Aにて、体験と使用法演習
 - ライブDVD販売中

