

OpenFOAM for Windowsのビルド (中間報告)

Windowsで動くOpenFOAMを
Ubuntu(64bit)でクロスコンパイル

2011.2.27 第8回OpenFOAM勉強会 for beginner

金田 誠

① OpenFOAM Wiki記載の方法 (MPI : MPICH2)

OpenFOAM Wikiのページ:

http://openfoamwiki.net/index.php/Tip_Cross_Compiling_OpenFOAM_1.7_in_Linux_For_Windows_with_MinGW

- OpenFOAM 1.7.0 for Windows 32bit
ビルド & icoFoamチュートリアルの実行 : **成功**
<http://kanedaq.blog24.fc2.com/blog-entry-12.html>
- OpenFOAM 1.7.0 for Windows 64bit
ビルド & icoFoamチュートリアルの実行 : **成功**
<http://kanedaq.blog24.fc2.com/blog-entry-11.html>

② Symscape社の方法 (MPI : MS-MPI)

Symscape社のページ:

<http://www.symscape.com/openfoam-1-7-x-on-windows-64-mpi>

● OpenFOAM 1.7.x for Windows 64bit

ビルド : **成功**

MS-MPIを使用せずにicoFoamチュートリアル実行 : **成功**

MS-MPIを使用してicoFoamチュートリアル実行 : **失敗**

課題

- MS-MPIを使って並列計算できるようにしたい
- イタレーション回数を増やして、パフォーマンスの測定