

2016年8月

## 受講者の皆様へ：ソフトウェア類準備のお願い

### Fortran/C コンパイラ (Windows)

本講習会では Fujitsu PRIMEHPC FX10 を使用した実習を実施いたしますが、並列計算を必要としない部分 (1 日目) の実習は、諸般の事情によりお手元のパソコンにて実施いたします。教材は Fortran90, C 言語によるものを用意いたしますので、当日持参されるノートパソコンにコンパイル、実行のための環境をご準備ください。

- Fortran90 は gfortran を想定しております。
- Windows をご利用の方は必ず Cygwin をインストールしておいてください (FX10 への SSH 接続にも使用します)

① Cygwin のインストール <http://www.cygwin.com/>

② デフォルトでは C コンパイラ (gcc), Fortran コンパイラ (gfortran) はインストールされませんので、「Devel」から選択してください。必ず両方インストールしてください。

③ OpenSSH 関連機能もデフォルトではインストールされませんので、「Net」から選択してください。

### 有限要素法プログラムファイルインストール (自習用, 1 日目に解説)

下記のファイルを PC にコピー、解凍をお願いいたします。

<http://nkl.cc.u-tokyo.ac.jp/files/fem-f.tar> (Fortran 利用者)

<http://nkl.cc.u-tokyo.ac.jp/files/fem-c.tar> (C 言語利用者)

### ParaView インストール

可視化用フリーソフトウェア ParaView を PC にインストールしてください。Windows, MAC, Linux 版があります。

<http://www.paraview.org/>