

2019年4月

東京大学情報基盤センター

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 Reedbush-U 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自習用のプログラムは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)

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/>