

TreeFoam-2.40-~~170206~~の紹介 170226

<従来からの変更点>

1. OpenFOAM-ext版に対応
2. FOCUS_JOB管理に「log表示」「残渣表示」ボタン追加
3. バグ取り

17/02/25

藤井

17/02/27 追記

1. OpenFOAM-extへの対応

<OpenFOAMの識別>

環境変数	本家	extend
\$WM_PROJECT	OpenFOAM	foam
\$WM_PROJECT_VERSION	4.0	3.2



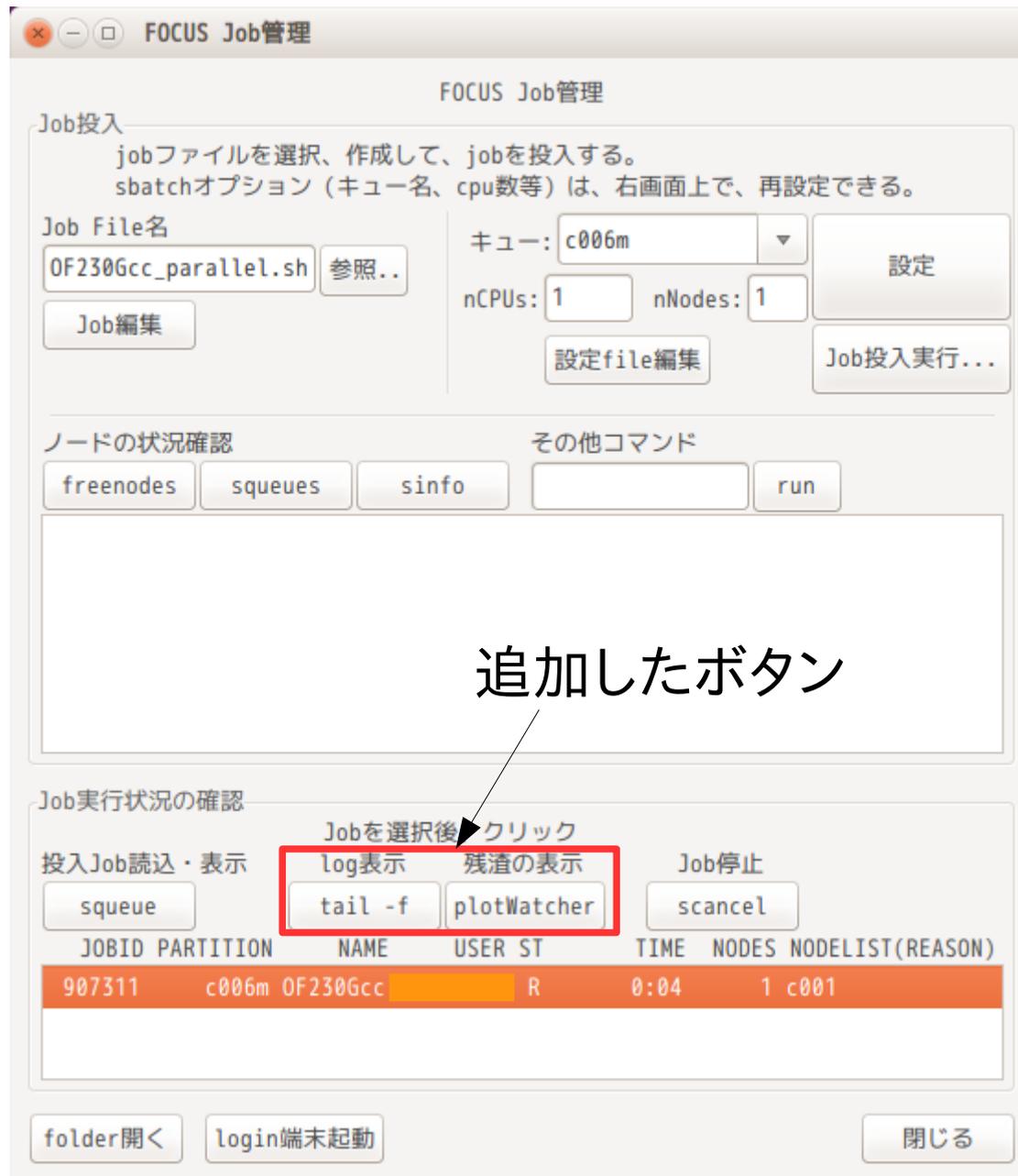
Versionの設定方法	4.0	ext-3.2
--------------	-----	---------

TreeFoam上は、上記versionの値で処理変更する。

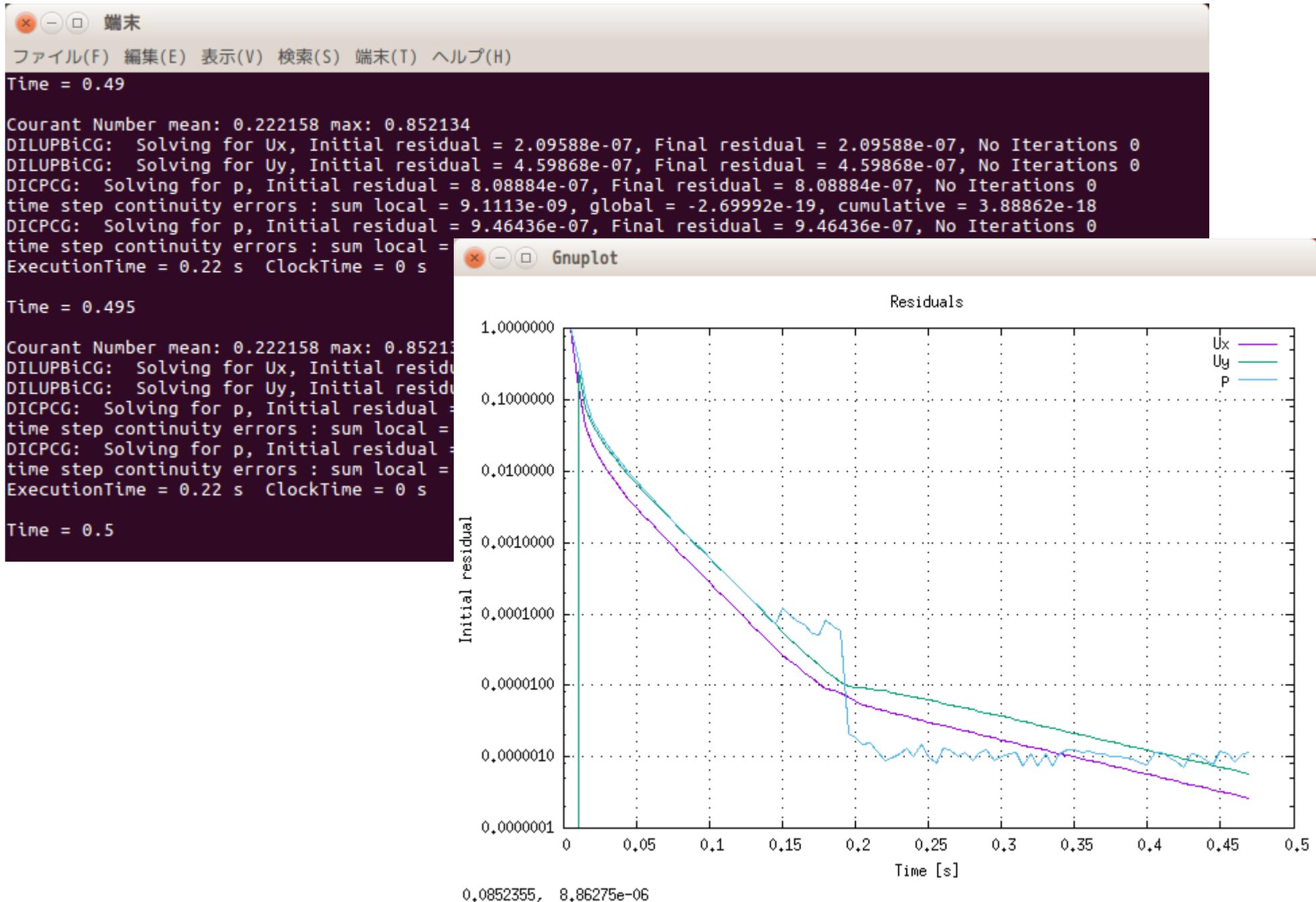
<処理の例>

```
1174 # replacementDict
1175 #   OpenFOAMのバージョンに応じたfluid側のdictを作成する
1176 def replacementDict(regName, field, patches, OFversion):
1177     if OFversion[:3] == "ext":
1178         cont = replacementDict171(field, patches)
1179     elif OFversion >= "4.0":
1180         cont = replacementDict400(field, patches)
1181     elif OFversion >= "2.3.0":
1182         cont = replacementDict230(field, patches)
1183     elif OFversion >= "2.2.0":
1184         cont = replacementDict220(field, patches)
1185     elif OFversion >= "2.0.0":
1186         cont = replacementDict200(field, patches)
1187     else:
1188         cont = replacementDict171(field, patches)
1189     return cont
1190
```

2. FOCUS_JOB管理に「log表示」「残渣表示」ボタン追加



<server側の「log表示」、「残渣表示」の例>



3. バグ取り

FOCUS関係

- ・folderを解析caseとして設定した時、時々アイコンが変わる。
- ・server側への貼り付け時、systemのclipBoardが使えない
- ・\$HOME直下のfolderにserverがmountできない
- ・local側のfolder操作時（貼り付け、case貼り付け、名前変更、削除）、server側を読みに行かないquickReloadで処理
- ・並列数を「nCPUs」→「nPs」に修正（17/02/27追記）

その他

- ・rootDirをダブルクリックするとハングアップする
- ・OF-4.0用のchangeDictionaryが動かない。
- ・setFieldsの画面上でcopy&pasteができなくなっていた。
- ・gnome-terminalの起動option「-t」で警告発生
- ・meshのscale変更時の変更履歴を廃止（17/02/27追記）
- ・meshコピー時のcaseチェックをconstant, systemフォルダの有無で判断する様に修正（17/02/27追記）