

新TreeFoamの紹介 (python3版) (TreeFoam ver 3.01.200502)

1. python2からpython3に書き換え。
2. GUIをwxGladeからGTK+3 (一部Qt)に変更
3. 操作性向上
アイコンを多用、drag&dropでcopyPaste

1. python2からpython3に書き換え

この書き換えに際し、directoryTree構造の取得方法を見直し、高速化を図る。
(日本語→英語翻訳辞書は、8~9割流用して再作成。)

操作性向上の為に、アイコンを多用、copyPasteがdrag&dropで可能にしている。

2. GUIをwxGladeからGTK+3(一部Qt)に変更

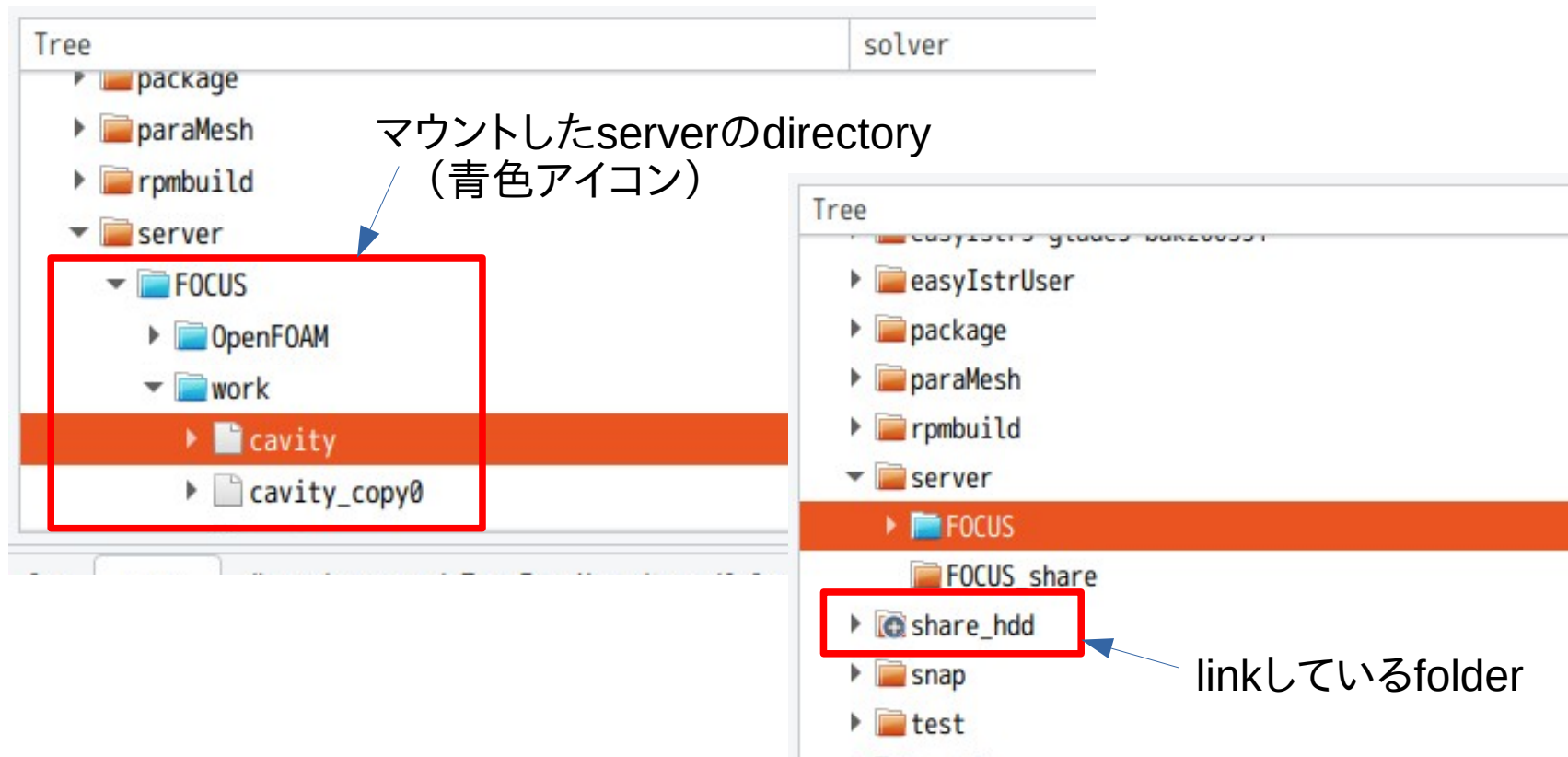
wxGladeは、versionUpにより、機能が削除されsimpleになってきているので、大規模GUIは不向き。この為、GTK+3に置き換える。
表形式のGUIがGTK+3ではできなかったため、この部分(gridEditor等)をQtで作成。

Qtについては、PyQt4, PyQt5両方で使える様にしている。

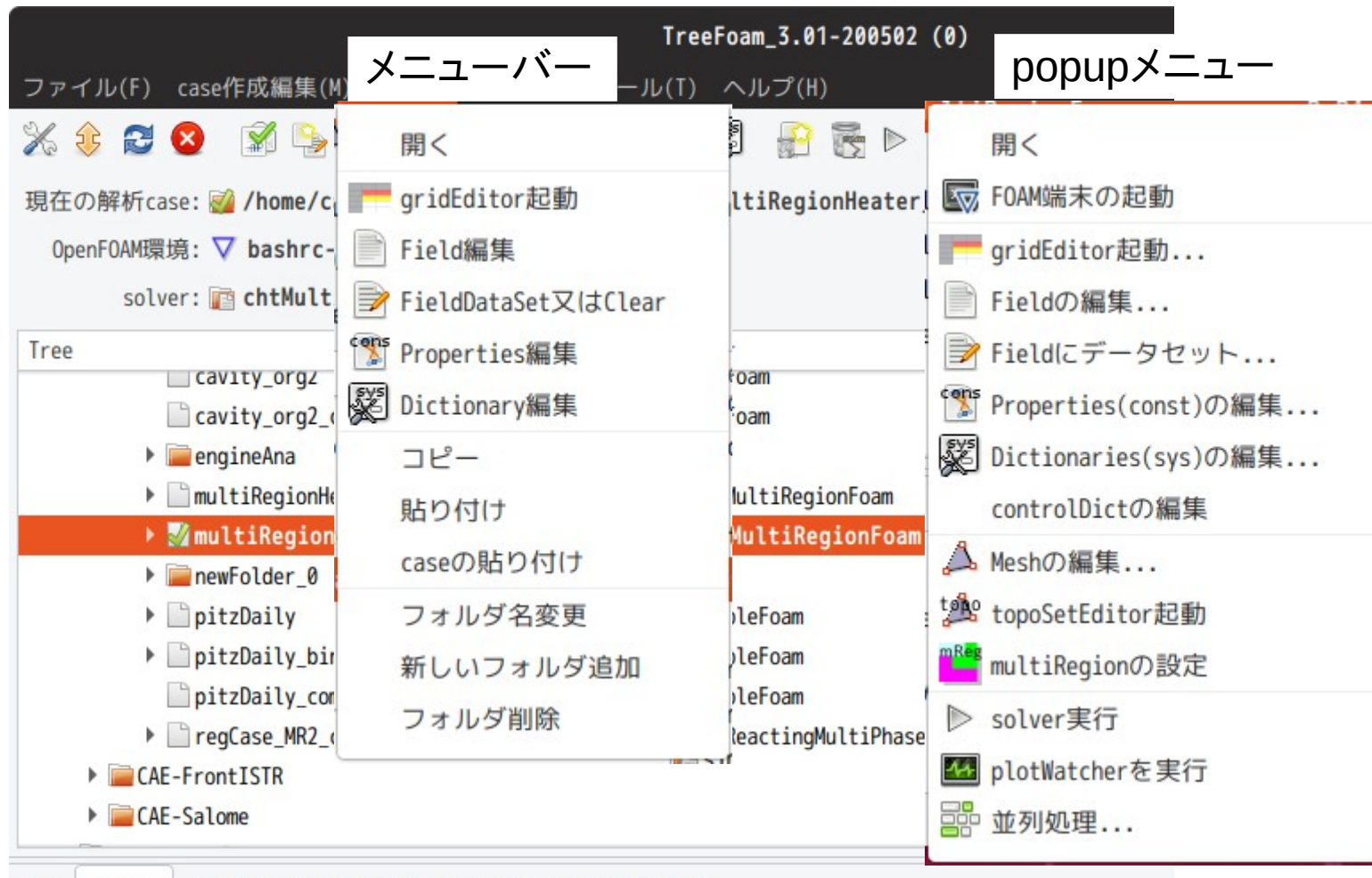
PySide、PySide2でも使用できる様にしているが、こちらは未確認の為、PyQt4, PyQt5を推奨

3. 操作性向上

folderアイコンで、server、linkが識別できる様にしている。



メニューにアイコンを追加している。



drag&dropでcopyPasteが可能。

The screenshot shows a Linux desktop environment with a purple background. A file manager window is open, displaying a directory structure. A file named 'test.py' is selected. A blue arrow points from the 'test.py' file in the file manager to a terminal window. The terminal window shows the following output:

```
caeuser@caeuser-virtual-machine:~/Install/TreeFoam$  
treefoam.py:2398: DeprecationWarning: Gtk.ImageMenuItem.set_always_show_image is deprecated and will be removed in a future version. Use item.set_always_show_image(True)  
copy: /home/caeuser/CAE/CAE-FOAM/OF-v1906/cavity/test.py  
合計 42.0 GB, 空き 2.05 GB
```

Overlaid on the screenshot is a text box with the following text:

双方向でdrag&dropを使ってcopyPaste
(中止する場合は、「esc」)