

ParaView 5.0.1における Python, MPI機能のインストールについて

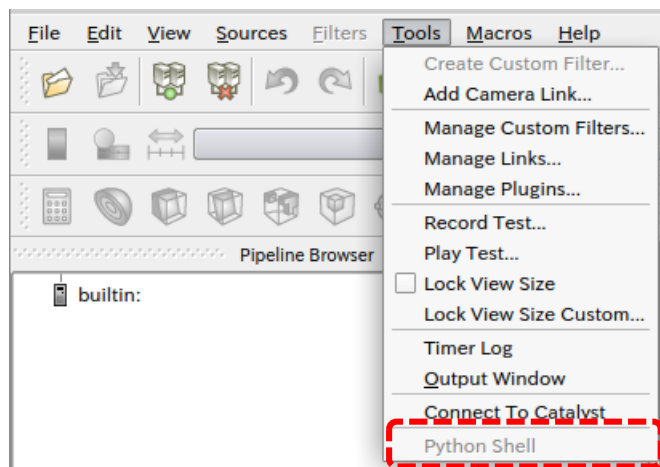
文責 中山 勝之
作成日 2016/10/5

注意

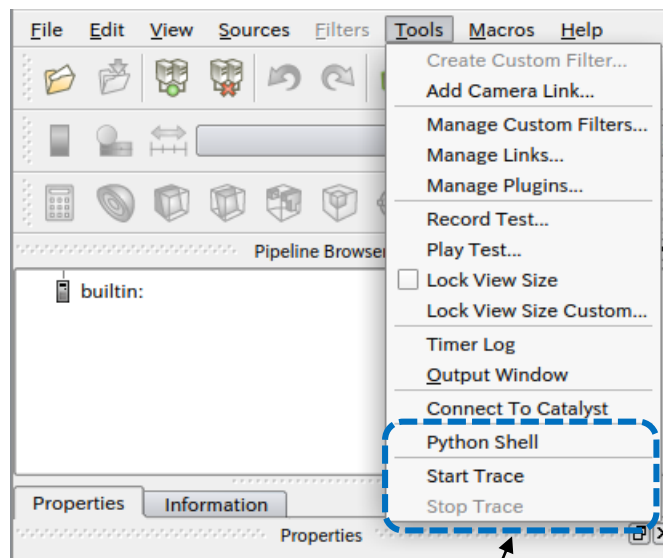
ParaView 5.0.1のソースパッケージインストールを行った際に
ParaViewのPython機能が使用できない場合がある

確認方法

1. ParaViewを起動する
2. メニューバーから[Tools]を選択し, [Python Shell]の状態を調べる



文字が灰色の状態



文字が黒色の状態
[Start Trace], [Stop Trace]の追加

ParaView 5.0.1のPython, MPI機能を有効にするための操作手順(暫定)

Ubuntu 16.04 LTS(64bit), OpenFOAM 4.0, 4.x ParaView 5.0.1の環境で実施

1. 必要なパッケージをインストール

```
sudo apt-get install python python-dev libopenmpi-dev openmpi-bin libncurses5-dev *libncurses5-devは不必要かも
```

2. ThirdPartyディレクトリに移動(以下OpenFOAMが使用できる環境で操作を行う)

```
cd $WM_THIRD_PARTY_DIR
```

3. 使用するQTのバージョンを選択

```
export QT_SELECT=qt4
```

4. ParaViewの再make

```
./makeParaView -python -mpi -python-lib /usr/lib/libpython2.7.so.1.0 > log.makePV 2>&1
```

5. シェル環境の更新

```
wmSET $FOAM_SETTINGS
```