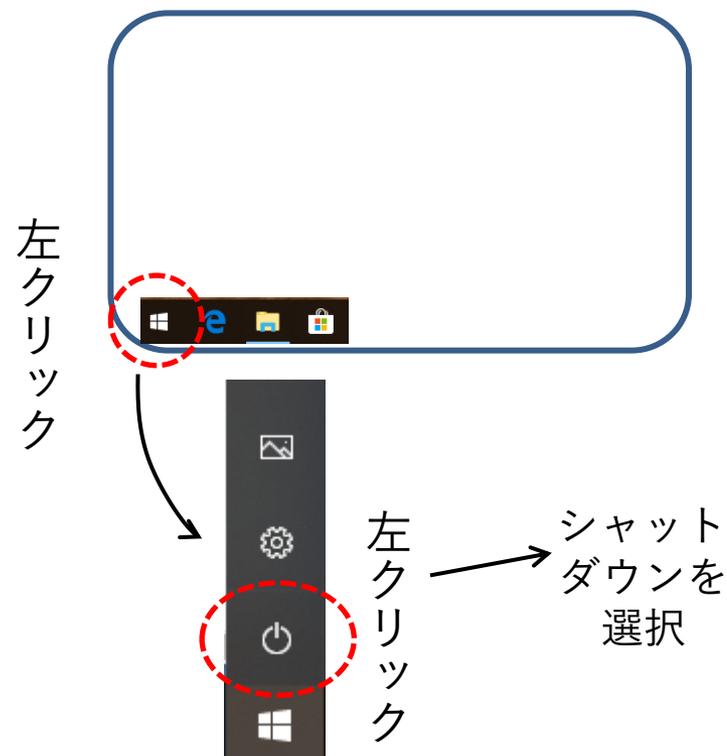


# PCを使ってみよう 注意事項

- USBメモリをいきなり抜かない
  - 画面上で切り離し操作



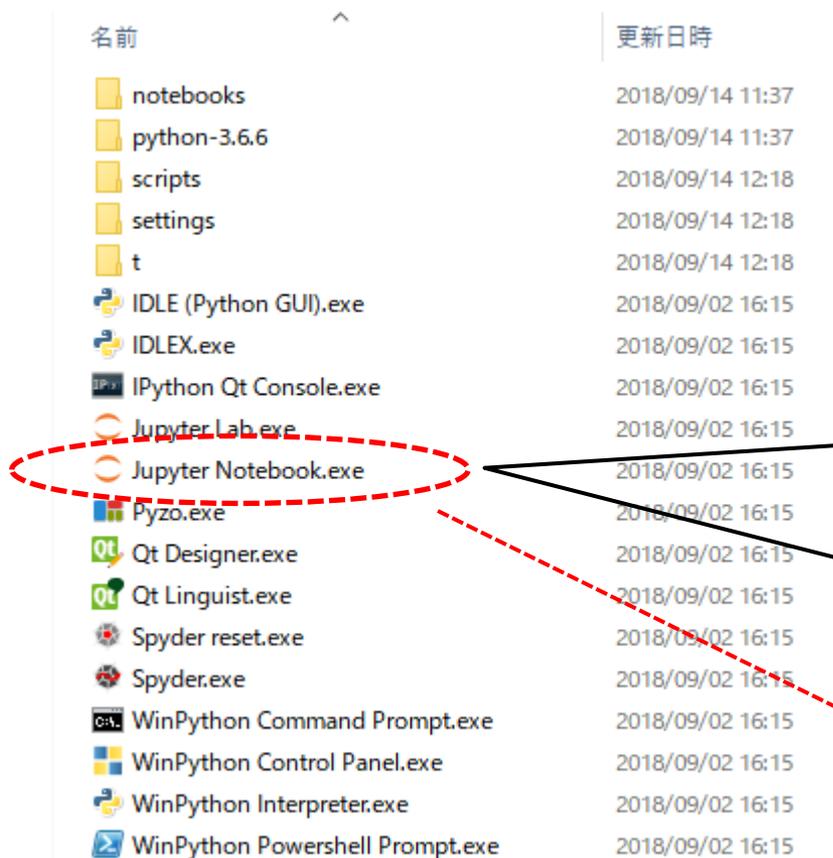
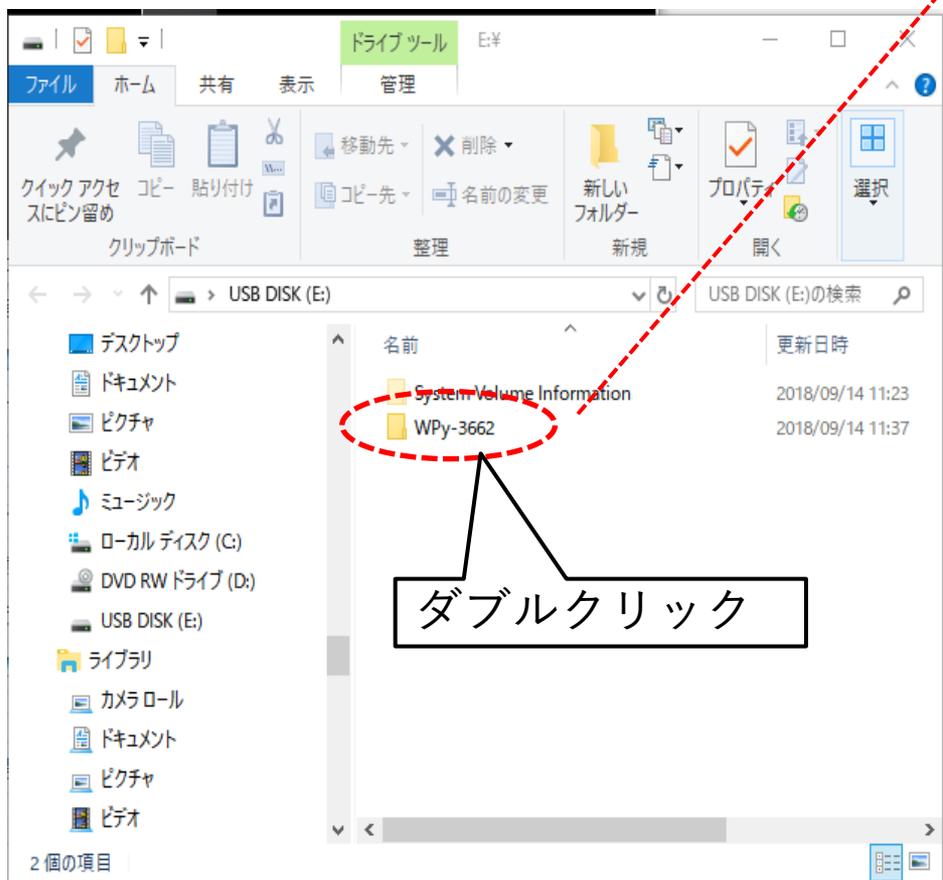
- 電源をいきなり切らない
  - 画面上でシャットダウン



画像は一部 <https://121ware.com/qasearch/1007/app/servlet/relatedqa?QID=018218> より借用

# PCを使ってみよう Python起動

- USBメモリを挿しこむと  
– 自動的に下の画面
- WPy-3662をダブルクリックすると



# PCを使ってみよう Python起動①

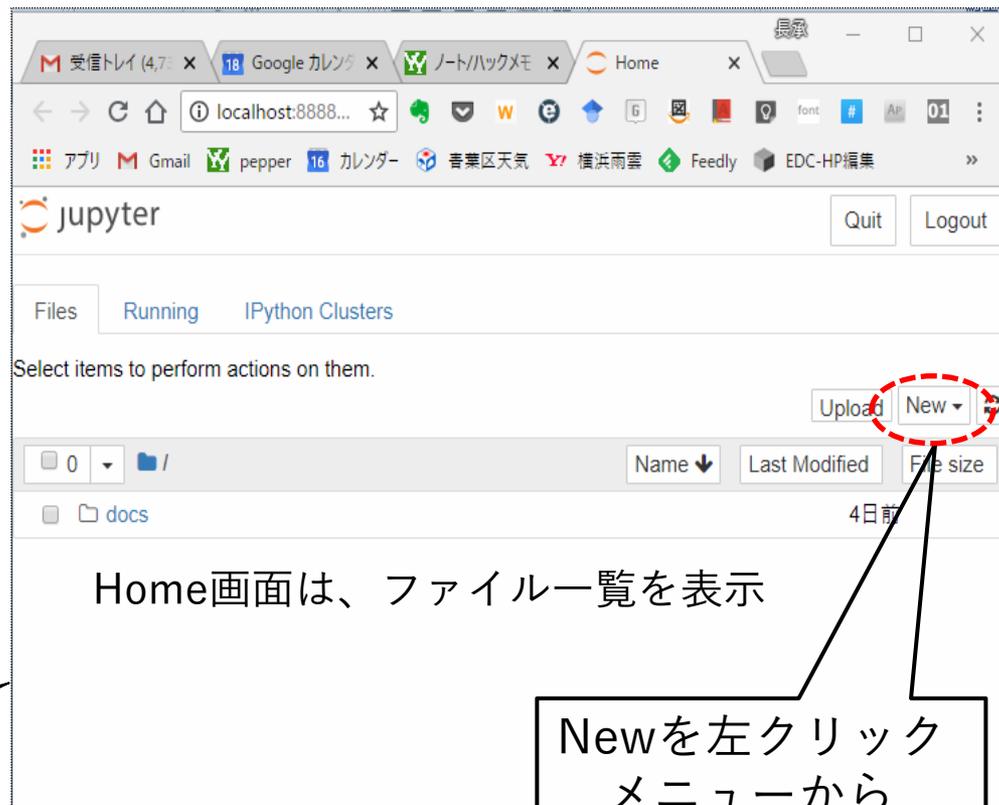
- 最初は起動に数分かかる
- ネットブラウザが開く  
⇒ Homeを表示

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - winpython_notebook.bat
:¥WPY-3662¥python-3.6.6¥share¥jupyter¥lab
[I 11:20:05.907 NotebookApp] Serving notebooks from local director
y: E:¥WPY-3662¥notebooks
[I 11:20:05.907 NotebookApp] The Jupyter Notebook is running at:
[I 11:20:05.907 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=27c40dc0
887ac94f850af5cb76141f0887bc905b91ac5cd5
[I 11:20:05.907 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and
shut down all kernels (twice to skip confirmation).
[C 11:20:07.366 NotebookApp]

Copy/paste this URL into your browser when you connect for the
first time,
to login with a token:
http://localhost:8888/?token=27c40dc0887ac94f850af5cb76141
f0887bc905b91ac5cd5
[I 11:20:07.720 NotebookApp] Accepting one-time-token-authenticat
ed connection from ::1
```

この画面は最後に終了するときを使う

Jupyter Notebookの画面

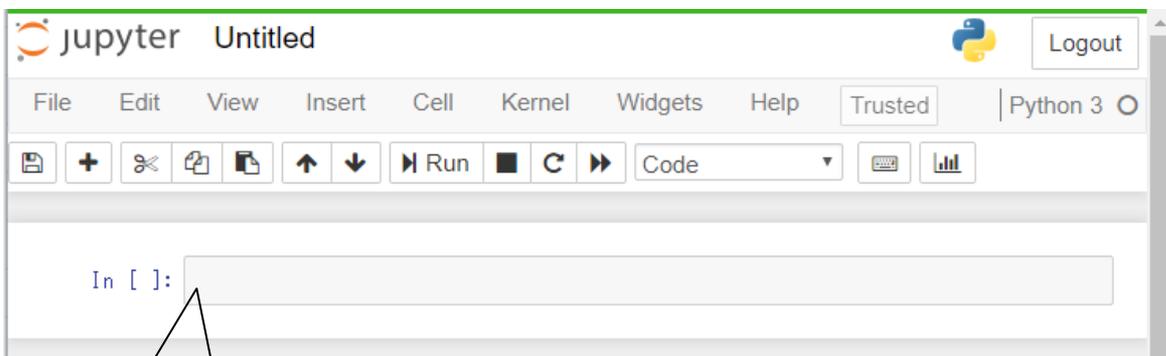


Home画面は、ファイル一覧を表示

Newを左クリック  
メニューから  
Python3を選択

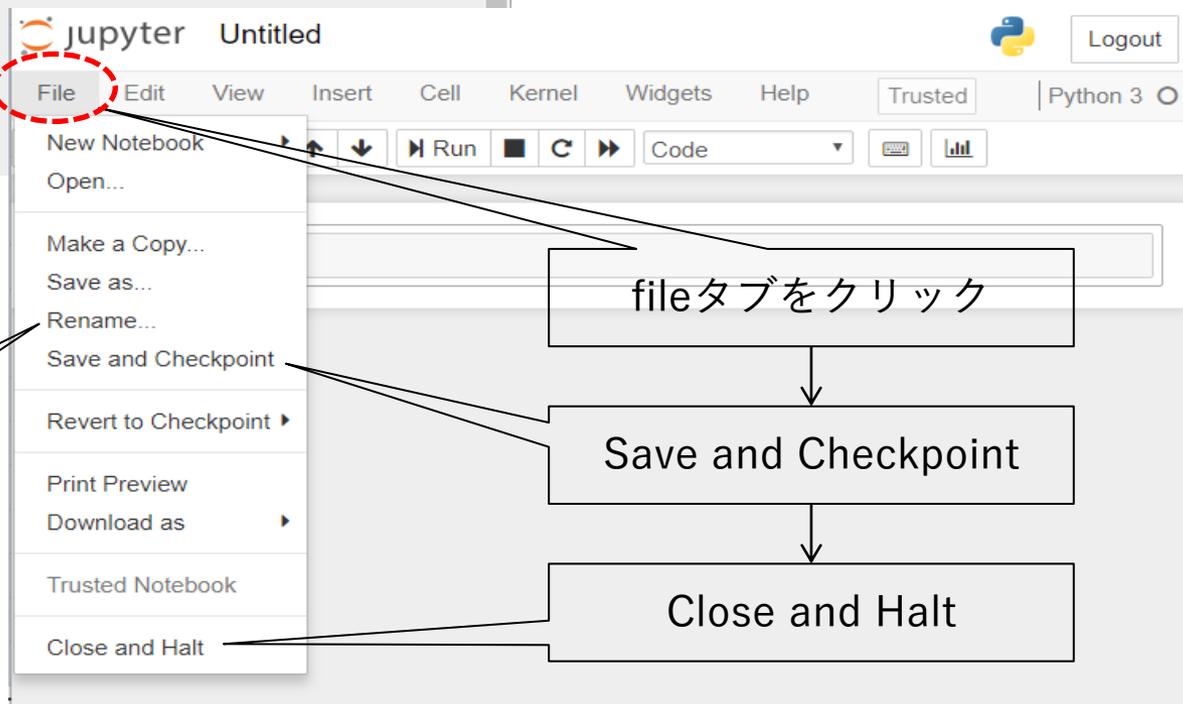
# PCを使ってみよう Python起動②

- Python3の画面が開く



ここへプログラムを書く

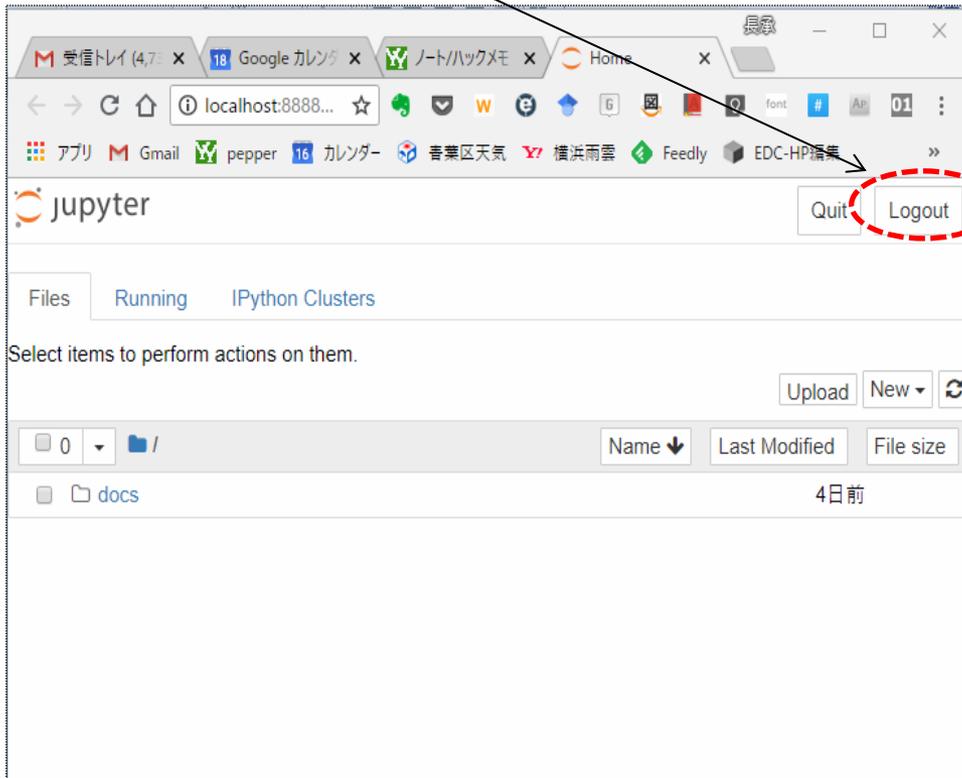
- プログラムに名前を付けたいときは  
Rename



- 終わるときは

# PCを使ってみよう Python停止

- 編集画面をセーブ・閉じる
- Home画面だけになったら Logout
- 起動時の画面で



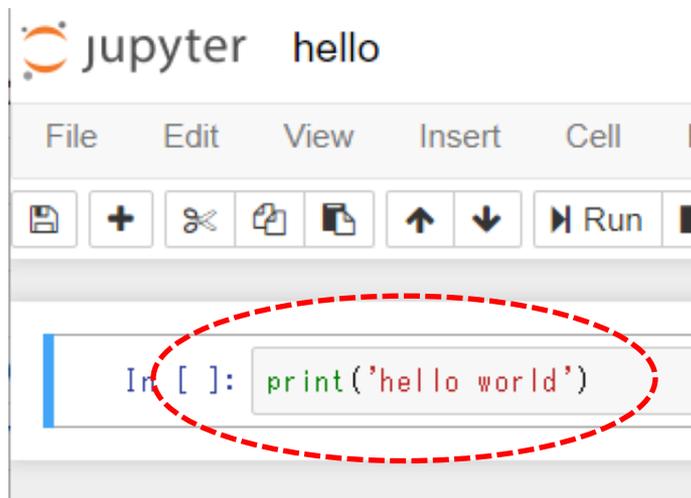
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - winipython_notebook.bat
first time,
to login with a token:
  http://localhost:8888/?token=27c40dc0887ac94f850af5cb76141
f0887bc905b91ac5cd5
[I 11:20:07.720 NotebookApp] Accepting one-time-token-authenticated
connection from ::1
[I 11:34:16.313 NotebookApp] Creating new notebook in
[I 11:34:16.459 NotebookApp] Writing notebook-signing key to E:\WP
y-3662\settings\notebook_secret
[I 11:34:53.461 NotebookApp] Kernel started: 348fc50c-83ce-4ab4-96
6a-227587aa4a12
[I 11:35:07.121 NotebookApp] Adapting to protocol v5.1 for kernel
348fc50c-83ce-4ab4-966a-227587aa4a12
[I 11:36:53.026 NotebookApp] Saving file at /Untitled.ipynb
[I 11:53:38.533 NotebookApp] Starting buffering for 348fc50c-83ce-
4ab4-966a-227587aa4a12:c9f3ffd59b8b44a0b8e8675de2c87b07
[I 11:53:39.303 NotebookApp] Kernel shutdown: 348fc50c-83ce-4ab4-9
66a-227587aa4a12
[I 11:56:17.366 NotebookApp] Interrupted...
[I 11:56:17.383 NotebookApp] Shutting down 0 kernels
バッチ ジョブを終了しますか (Y/N)?
```

Control-C (Controlキーを押しながら  
Cのキーを押す) を押す

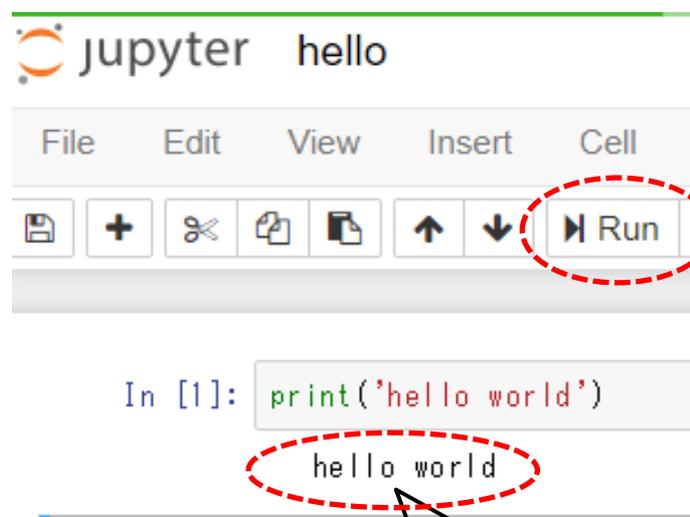
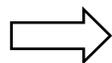
数秒待つと、バッチジョブを終了しますか  
と出るので、Yのキーを押す

# プログラムを書いてみよう

- Python3の編集画面を出す ⇒ Fileタブ ⇒ Rename選択 ⇒ hello という名前にする
- とにかく入力する
- Runをクリックして実行



print('hello world')  
を入力する



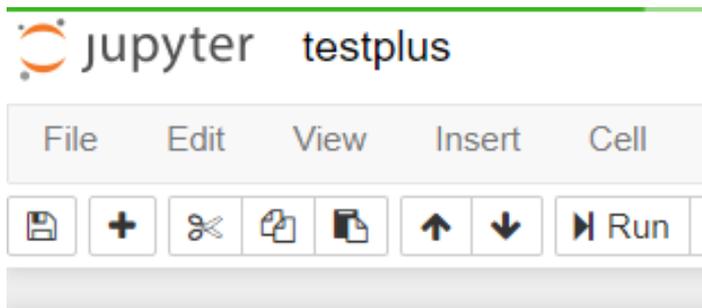
Run  
をクリックする

hello worldが  
出力される

# プログラムを書いてみよう

- 前のページは File ⇒ Save and Checkpoint ⇒ Close and Halt
- 新しいPython3を開いて、Rename で testplus

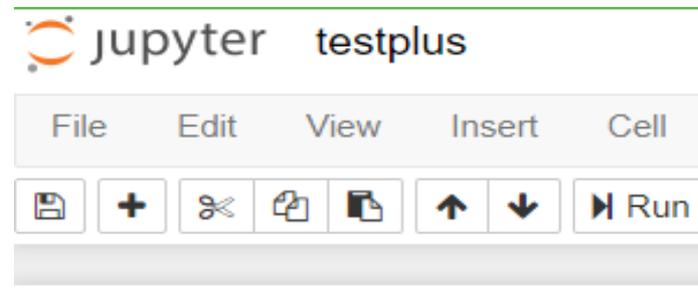
- 入力⇒実行



print(1+2)を  
入力する

Runをクリック  
⇒ 3が出力

- もう1つ入力⇒実行



print(3+(2\*5))  
を入力

このセルを選んだ  
状態でRunクリック  
⇒ 21が出力

# プログラムを書いてみよう

- 前のページは File ⇒ Save and Checkpoint ⇒ Close and Halt
- 新しいPython3を開いて、Rename で nenreiにする

- 入力 

```
print('あなたは何歳ですか')  
age = int(input('>'))  
print('あなたは', 2018-age, '年生まれですね')
```

- ⇒ 実行

あなたは何歳ですか

> 20

20を入力  
→ Enter

あなたは何歳ですか

>20

あなたは 1998 年生まれですね

2018-ageを計算

# TAチェック

- TAの人に、  
最後の「あなたは何歳ですか」まで  
出来たかどうか、確認してもらうこと

⇒ チェック表記入