

Pythonのインストール方法

手順1

<https://www.continuum.io/downloads>

Log In Support Search Contact

ANACONDA COMMUNITY CONSULTING TRAINING ABOUT RESOURCES

DOWNLOAD ANACONDA NOW

Download for

GET SUPERPOWERS WITH ANACONDA

Anaconda is the leading open data science platform powered by Python. The open source version of Anaconda is a high performance distribution of Python and R and includes over 100 of the most popular Python, R and Scala packages for data science.

Additionally, you'll have access to over 720 packages that can easily be installed with conda, our renowned package, dependency and environment manager, that is included in Anaconda. See the [packages](#) included with Anaconda and the [Anaconda changelog](#)

Which version should I download and install?
With Anaconda you can run multiple versions of Python in isolated environments, so choose the download with the Python version that you use more often, as that will be your default Python version.

If you don't have time or disk space for the entire distribution, try [Miniconda](#) which contains only conda and Python. Then install just the individual packages you want through the conda command.

Download for Windows | **Download for OSX** | Download for Linux

Anaconda 4.3.0 For OSX

Anaconda is BSD licensed which gives you permission to use Anaconda commercially and for redistribution.

[Changelog](#)

Graphical Installer

1. Download the graphical installer
2. Double-click the downloaded .pkg file and follow the instructions

Command Line Installer

1. Download the command-line installer
2. Optional: Verify data integrity with MD5 or SHA-256 [More info](#)
3. In your terminal window type one of the below and follow the instructions:

Python 3.6 version

GRAPHICAL INSTALLER (424M)

COMMAND-LINE INSTALLER (363M)

64-bit

Python 2.7 version

GRAPHICAL INSTALLER (419M)

COMMAND-LINE INSTALLER (358M)

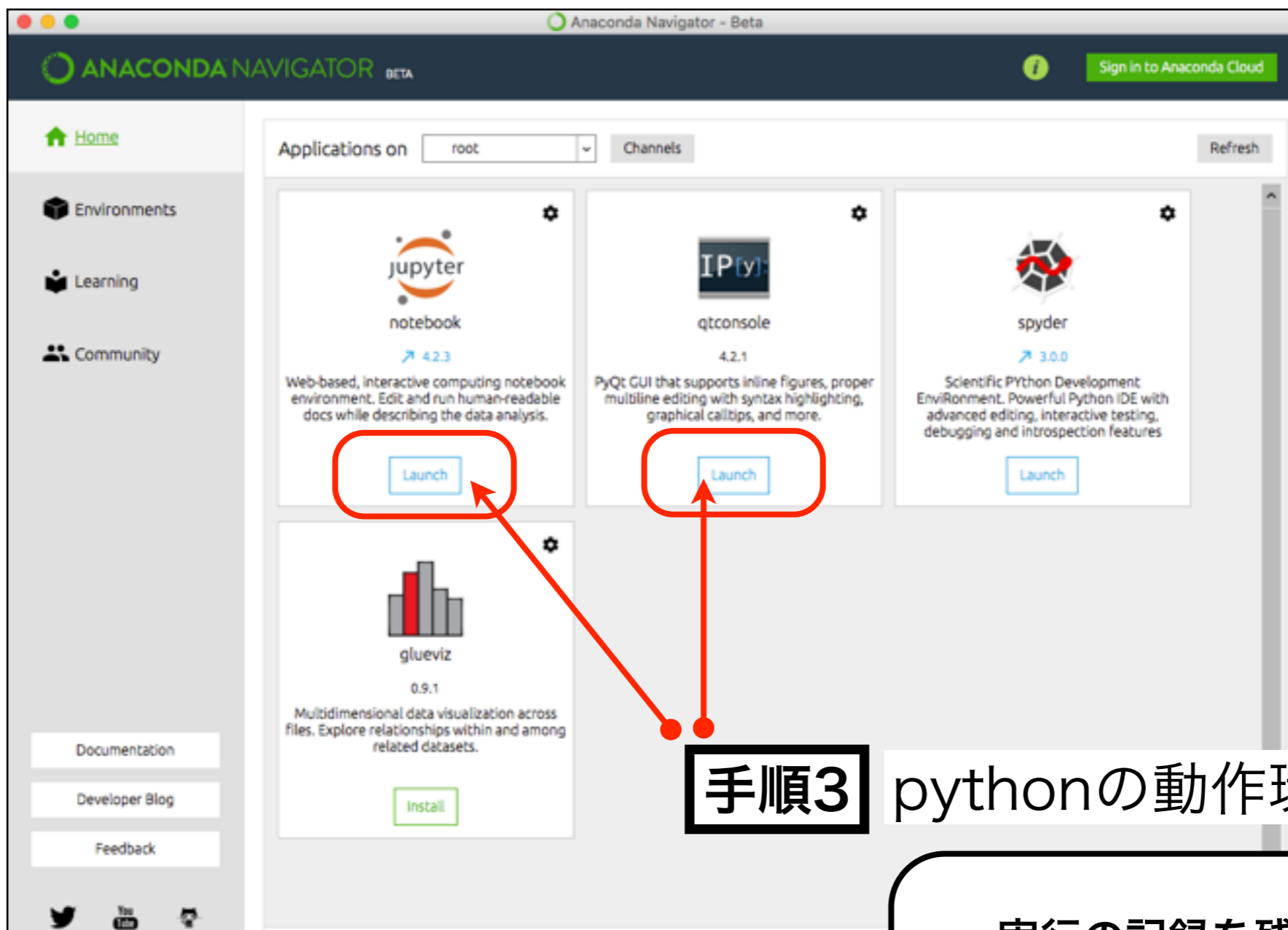
64-bit

(注) 2017/12/12現在の最新バージョンは"3.6"

バージョン「3.x」の方を選択する

インストーラの起動後
「自分専用にインストール (Just Me)」
の方を選択する

手順2 Anacondaナビゲータを起動する



手順3 pythonの動作環境を選択する

実行の記録を残したい場合

「jupyter」

大規模なプログラムを自作する場合

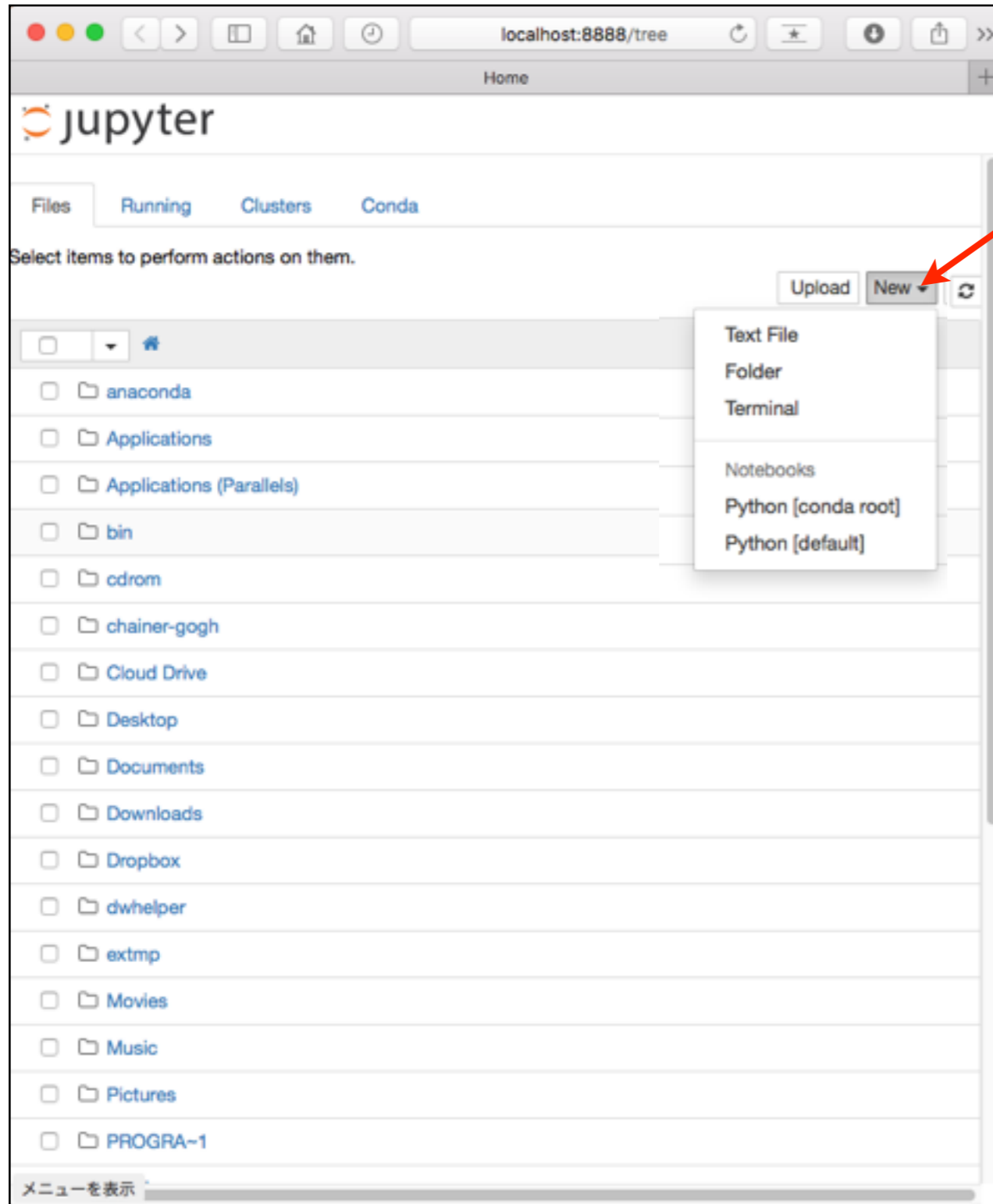
「spyder」

がオススメです

Jupyterを選択した場合

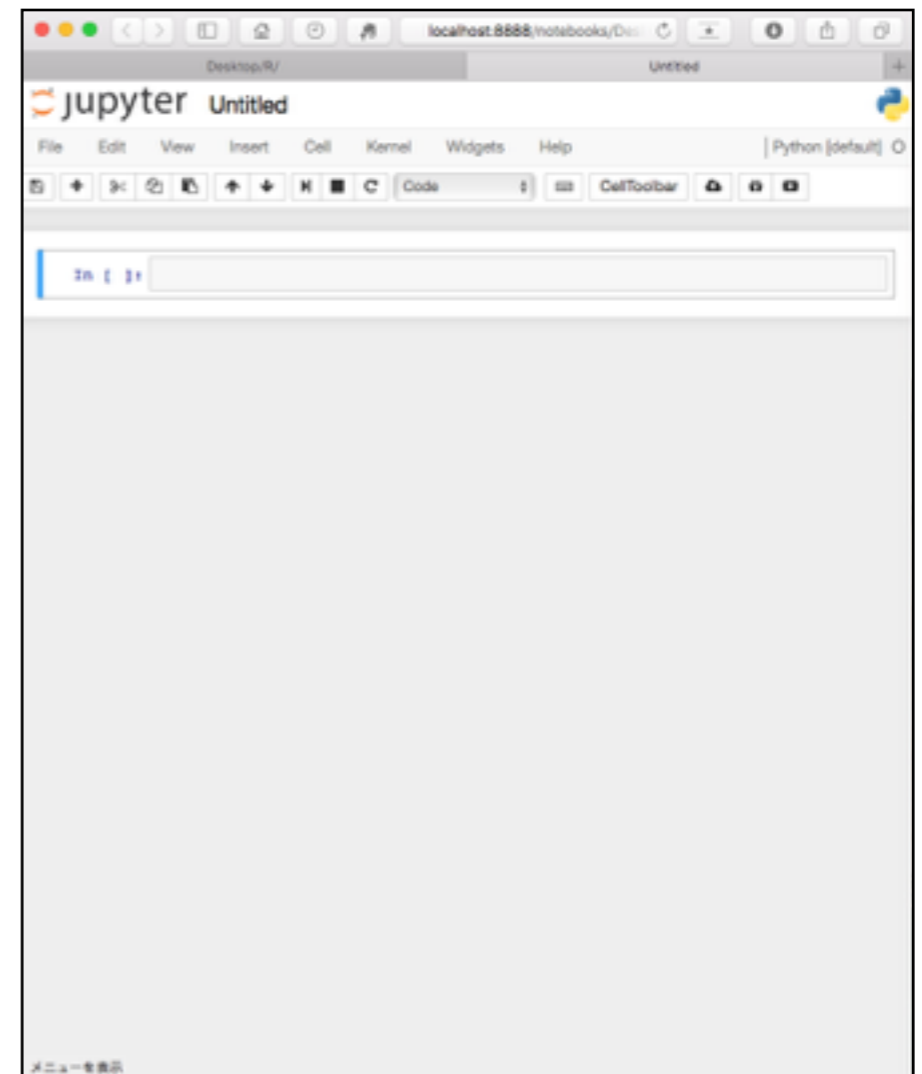
動作確認

1. Webブラウザが立ち上がればOK.



2. Python[default]を選択
(最新バージョンではPython3を選択)

下のようなウィンドウが出ればOK.

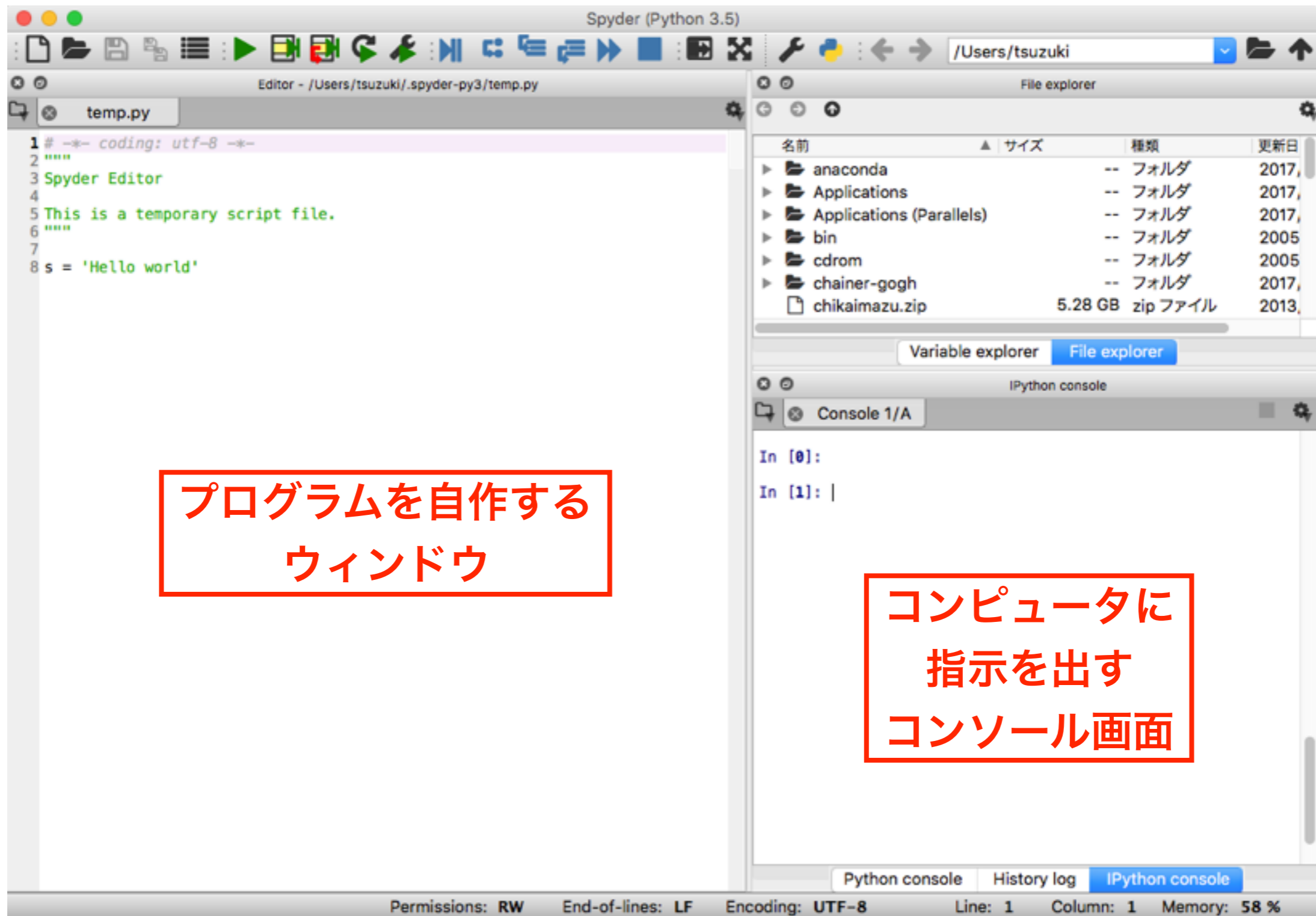


Spyderを選択した場合

動作確認

Rと操作感が近いので「Spyder」をオススメします。
セミナーの演習でもSpyderを用います。

1. 下記のような画面が立ち上がればOK.



Spyderを選択した場合

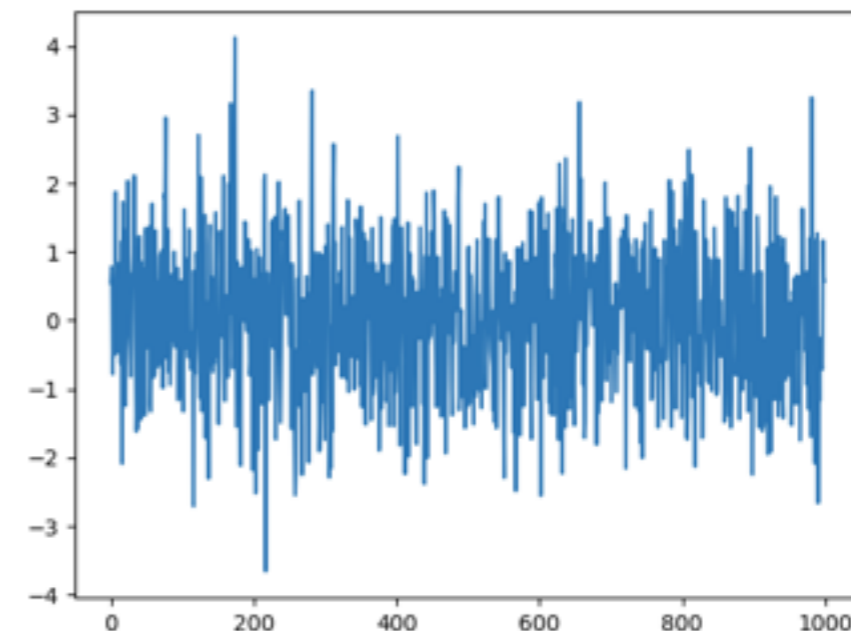
動作確認

2. 以下を実行してください
(インターネット環境は不要です)

```
> import numpy as np  
> x = np.random(1000)  
> import matplotlib.pyplot as plt  
> plt.plot(x)
```

- 1行目: パッケージの読み込み (Python起動後, 初回のみ)
- 2行目: 正規乱数の生成
- 3行目: 別のパッケージの読み込み (初回のみ)
- 4行目: 図の描画

図が表示されれば, 動作OKです



コンソール画面に入力します

記号 > は入力不要です