

Python プログラミング環境の構築 (Windows 版)

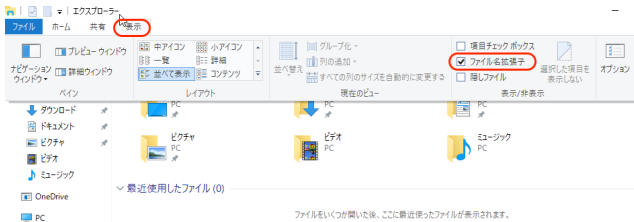
1. パソコンの設定の変更 (任意)
2. Python のインストール (必須)
3. テキストエディタのインストール (任意)

1. パソコンの設定の変更 (任意)

ファイルの拡張子 (.txt など) が表示されるように設定します。

[Windows 10 / 8.1 / 8 の場合]

- ① 適当なフォルダを開く
- ② 上部にある「表示」タブ
- ③ 「ファイル名拡張子」にチェックを入れる



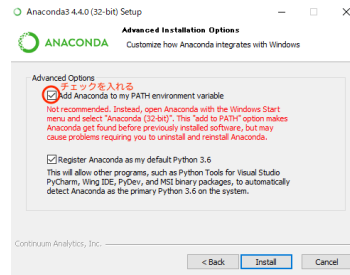
[Windows 7 の場合]

- ① 適当なフォルダを開く
- ② 左上付近にある「整理」 > 「フォルダと検索のオプション」 > 「表示」
- ③ 「登録されている拡張子は表示しない」のチェックを外す

2. Python のインストール (必須)

「Anaconda」をインストールします。このソフトウェアの中に Python が含まれています。

- ① Anaconda のダウンロードページへ
<https://repo.continuum.io/archive/>
- ② 64 ビットパソコンの場合、「Anaconda3-5.1.0-Windows-x86_64.exe」をダウンロード
32 ビットパソコンの場合、「Anaconda3-5.1.0-Windows-x86.exe」をダウンロード
- ③ ダウンロードしたファイル (.exe) を開く
- ④ 画面に従って進む
 - Select Installation Type: 「Just Me」
 - Choose Install Location: 何もせずに「Next」
ここで次へ進めない場合は、一つ前に戻って「All Users」を選んでください。
 - Advanced Installation Options:
 - 「Add Anaconda to my PATH environment variable」にチェック
 - 「Register Anaconda as my default Python 3.5」にチェック



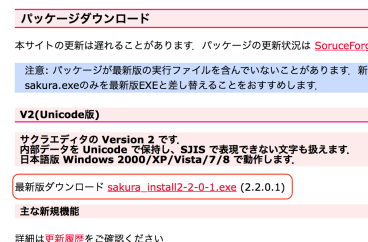
- ⑤ インストール開始
- ⑥ 最後に「Finish」をクリックして完了

3. テキストエディタのインストール (任意)

「サクラエディタ」というテキストエディタをインストールします。

Microsoft Word やメモ帳、ワードパッドはプログラミングには不向きです。今後プログラミングを勉強したい方は、ぜひインストールしてください。

- ① サクラエディタのダウンロードページへ
<http://sakura-editor.sourceforge.net/download.html>
- ② V2(Unicode 版)をダウンロード



- ③ ダウンロードしたファイル (.exe) を開く
- ④ 画面に従って進む (変更箇所はありません)
「追加タスクの選択」で『デスクトップにアイコンを作成』と『「SAKURA で開く」メニューの追加』にチェックを入れておくと便利です。
- ⑤ 完了

Jupyter Notebook の起動

- ① スタートボタン
- ② 「すべてのプログラム」
- ③ 「Anaconda3」 > 「Jupyter Notebook」

Jupyter Notebook の使い方

- ① 右上の方にある「New」 > 「Python」
- ② Python 用のノートブックが開く
- ③ コードを書く
- ④ Ctrl + Enter で実行

Python 用ノートブックを保存する

「File」 > 「Save and Checkpoint」

Jupyter Notebook を開いているフォルダ上に、「.ipynb」の拡張子がついたファイルが作成されます。

Python 用ノートブックの名前を変更する

「File」 > 「Rename」

フォルダ上にファイル（.ipynb）の名前を変更しても OK