

Python プログラミング環境の構築 (Mac 版)

1. Python のインストール (必須)
2. テキストエディタのインストール (任意)

1. 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 「ターミナル」起動
- ② Homebrew をインストール済みか確認
入力: `brew --versions`
- ③ (インストール済みでない場合) ターミナルにこのページ (https://brew.sh/index_ja.html) の一行をコピー&ペーストしてください。
- ④ Homebrew をアップデート
`brew update --force && brew upgrade`
- ⑤ pyenv をインストール
`brew install pyenv`
- ⑥ 以下 3 行を入力して実行 (間違えないように注意)

```
echo 'export PYENV_ROOT="$HOME/.pyenv" >> ~/.bash_profile  
echo 'export PATH="$PYENV_ROOT/bin:$PATH" >> ~/.bash_profile  
echo 'eval "$(pyenv init -)" >> ~/.bash_profile
```

- ⑦ 一度ターミナルを閉じて、再びターミナルを起動
- ⑧ インストール可能な Anaconda3 を確認
`pyenv install --list | grep 'anaconda3'`
- ⑨ 最新の Anaconda をインストール
`pyenv install miniconda3-4.4.0`
- ⑩ Anaconda を有効にする
`pyenv global miniconda3-4.4.0`

2. テキストエディタのインストール (任意)

「mi」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 mi のダウンロードページへ
<https://www.mimikaki.net/download/index.html>
- ② 最新版をダウンロード
- ③ ダウンロードしたファイルを開く
- ④ mi のアイコンを Applications にドラッグ (移動させる)。

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