

Python

Anaconda: Python/R Data Science Platform

<https://www.anaconda.com/distribution/>

Python 3.7 version

64-Bit Graphical Installer (462 MB)

■ Reference

<https://qiita.com/t2y/items/2a3eb58103e85d8064b6>

インストール先

■インストール時に

All Users (requires admin privileges)

を選ぶように。(その方が話が簡単)

C:\ProgramData\Anaconda3

■ Windows で個人でインストールした場合

C:\Users\ ユーザー名 \anaconda3\

- ・そこに Python もインストールされてしまう。

■モジュールのインストールは Windows のシェルで conda

```
conda install spacy
```

■モジュールのインストールは、Anaconda Navigator の左のメニューの Environment

- ・モジュール「All」選んで、右に入れたいモジュール名を入れて検索。
- ・出てきたモジュールにチェックを入れて「Apply」

■ PyCharm for Anaconda

<https://www.jetbrains.com/pycharm/promo/anaconda/>

■ Anaconda Prompt

- ・Windows の「スタート」 > 「Anaconda」 > Anaconda Prompt

■ Anaconda のアップデート

- ・Anaconda Prompt で

- ・ 管理者として実行

```
conda update -n base conda
```

2022 年 7 月で最新版は、Python 3.9 が入ってしまう

■ 3.8 にダウングレード

<https://www.thecodeteacher.com/howto/442/Python---How-To--Downgrade-Python-3.9-to-3.8>

■ conda で仮想環境作成

これで、

(base) が (downgrade)

となる

■ 仮想環境にも jupyter notebook をインストール

https://starpentagon.net/analytics/conda_env_jupyter_notebook/

- ・ これで、jupyter notebook のほうで、downgrade を選べば

となる。