

プログラミング経験ゼロからはじめる

# オセロを作れるようになろう講座

第0回

準備編：Python をインストールしよう

# 環境構築

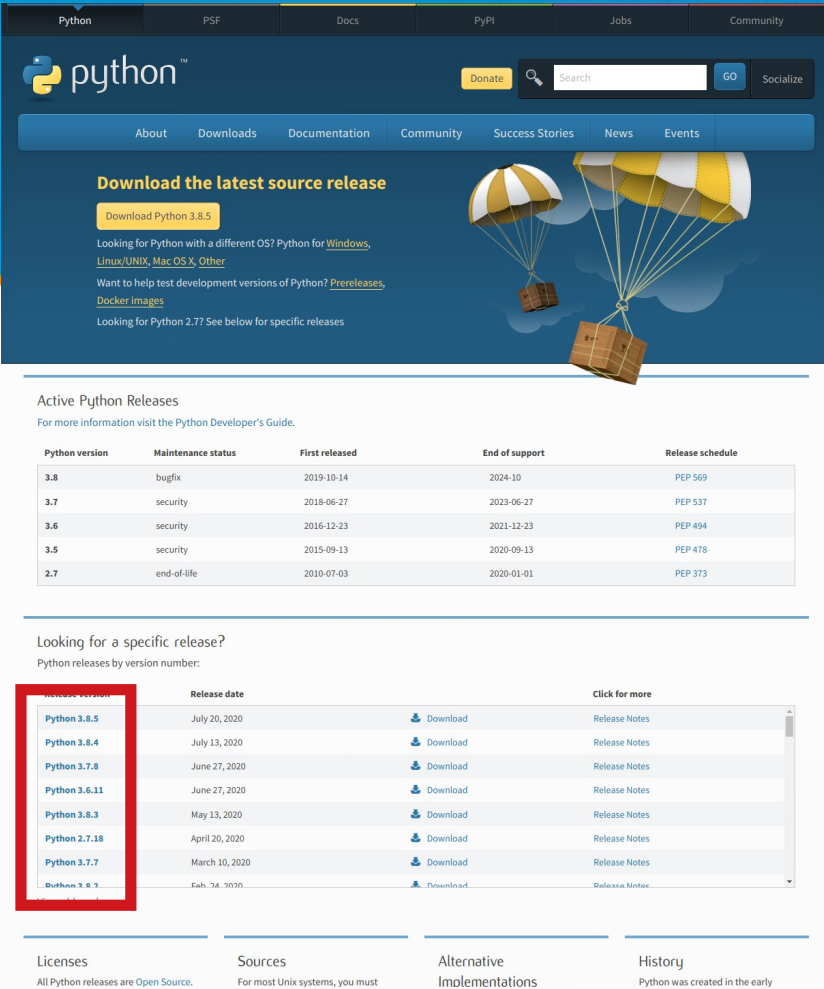
- 本資料で使用するプログラミング言語 ,Python を実行できるように , 必要なものをインストールしたりなんなりする必要があります
- Mac, Winndows, Linux など , OS によって方法が異なったりするので注意

# Mac 編

- <https://www.python.org/downloads/>

↑ を開く

- 右の赤枠の中から Python3.x.x を選択
- Mac 用のインストーラーをダウンロード
- ダウンロードした pkg ファイルを開き、  
画面の指示に従って進める
- ターミナルを開き“python3”と打って、下の画像のように“Python3.x.x” だったり“>>>” が出たら成功



The screenshot shows the Python.org website. The 'Active Python Releases' table lists various versions. A red box highlights the 'Python 3.8.5' row, which is the latest release. A red arrow points from the text 'Python3.x.x' in the instructions to this row.

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.8	bugfix	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537
3.6	security	2016-12-23	2021-12-23	PEP 494
3.5	security	2015-09-13	2020-09-13	PEP 478
2.7	end-of-life	2010-07-03	2020-01-01	PEP 373

Release version	Release date	Download	Click for more
Python 3.8.5	July 20, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.8.4	July 13, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.7.8	June 27, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.6.11	June 27, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.8.3	May 13, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 2.7.18	April 20, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.7.7	March 10, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.8.2	Feb. 24, 2020	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>

```
Python 3.7.6 (default, Jan 8 2020, 19:59:22)
[GCC 7.3.0] :: Anaconda, Inc. on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> □
```

# Windows 編 その1 (Python のインストール)

- [https://www.python.jp/install/windows/install\\_py3.html](https://www.python.jp/install/windows/install_py3.html)

↑ の通りに進める

- 必ず Python3.x.x を選択してください
- コマンドプロンプトを開き ,”python” または” python3” と入力→ Enter
- 下の画像のように” Python3.x.x” だったり” >>>” が出たらここまでは成功
  - どちらで Python3.x.x が起動したか覚えておいてください

```
Python 3.7.6 (default, Jan  8 2020, 19:59:22)
[GCC 7.3.0] :: Anaconda, Inc. on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> □
```

# Windows 編 その2 ( 文字色を反映させるために )

- <https://github.com/adoxa/ansicon/releases/download/v1.88/ansi188-bin.zip>  
↑ をダウンロードし , ダブルクリックで展開する
- <https://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1805/11/news035.html>  
↑ の手順 1 ④ まで進み , “ 新規 ” をクリック
- ダウンロードしたファイルの中の x64 のアドレスをコピー ( メニューとファイルのアイコンの間の枠をクリックすると ¥ で区切られたものが出てくるので、それをコピー )
- ⑥ でも同じものをコピー
- コマンドプロンプトを開き直して ” ansicon python ” (python3) と打って前ページと同様に Python3.x.x が起動すれば成功
- 参考 : <https://qiita.com/TsuneoNakanishi/items/a86f52a406b99d202c06>



# Linux 編

- 端末 ( ターミナル ) で” python” または” python3” と入力
  - 下の画像のように” Python3.x.x” だったり” >>>” が出たらインストール済
- 未インストールの場合 ,”sudo apt update”→”sudo apt install python3”
  - apt の部分は yum だったり rpm だったり , 各ディストリビューションに合わせて変えてください
- “python” または” python3” で下の画像のように” Python3.x.x” だったり” >>>” が出たら成功

```
Python 3.7.6 (default, Jan 8 2020, 19:59:22)
[GCC 7.3.0] :: Anaconda, Inc. on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> □
```

# 環境構築

- これで Python を実行できるようになりました
- “python” と “python3”, どちらで Python3.x.x が起動したか覚えておいてください
  - 今後 Python を実行するときはすべて Python3 の方で実行してください
  - windows の場合は先頭に ansicon を加えたもの
- 次回から, 早速 Python を動かしながらオセロを作るための知識を身に付けていきましょう！