

## ■ CRI Atom Craft ロボットを使う準備

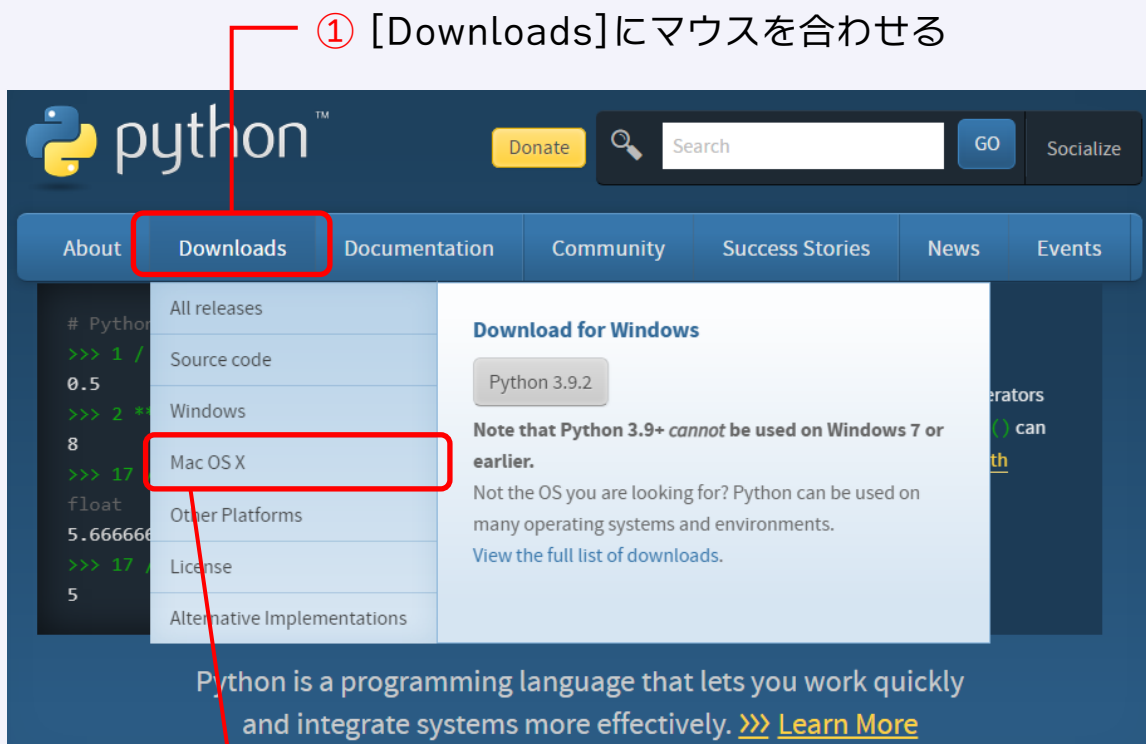
CRI Atom Craft ロボットを使うためには、次の設定が必要になります。

1. Python のインストール
2. Atom Craft の Python設定
3. 公式サイト以外のインストーラでPythonをインストールした場合の設定
4. スクリプトの追加

# ■ 1. Python のインストール

Python公式サイト(<https://www.python.org>)からPythonのインストーラをダウンロード

Pythonは **3.7 or 3.8 (64 bit)**を使用します。



- ③ Stable Releasesから 3.8のインストーラをクリック  
[macOS]

## Python Releases for Mac OS X

### Stable Releases

- Python 3.9.2 - Feb. 19, 2021
  - Download [macOS 64-bit Intel installer](#)
  - Download [macOS 64-bit universal2 installer](#)
- Python 3.8.8 - Feb. 19, 2021
  - Download [macOS 64-bit Intel installer](#)

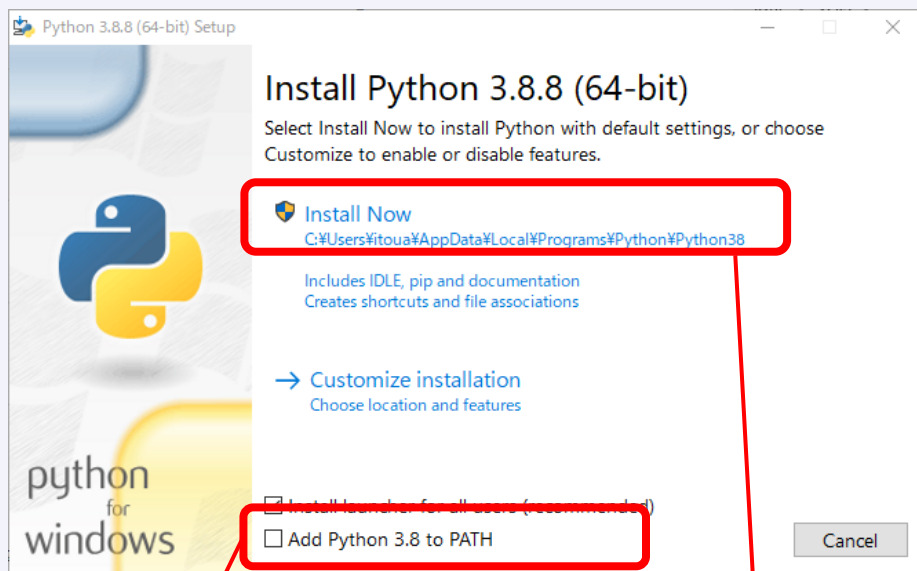
### [Windows]

- Python 3.8.8 - Feb. 19, 2021
  - Note that Python 3.8.8 *cannot* be used on Windows XP or earlier.
  - Download [Windows installer \(32-bit\)](#)
  - Download [Windows installer \(64-bit\)](#)

## ■ Pythonインストーラーの設定 (Windows)

インストーラーに従ってPythonのインストールします。

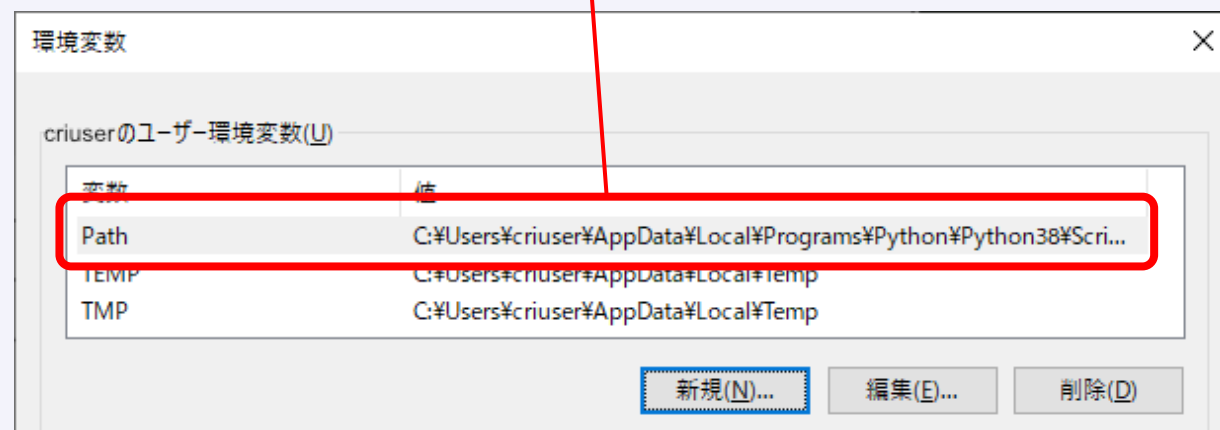
Windowsでは、**Add Python 3.8 to PATH** にチェックを付け、インストールを進めます。



① チェックを付ける

② [Install Now]をクリック

「**Add Python 3.8 to PATH**」のチェックを付けると  
自動でインストールしたPythonのパスが追加されます



## ■ Pythonインストーラーの設定 (macOS)

Macでは、インストーラーに従ってPythonのインストール進めるのみでOK。



## ■ インストールしたPythonバージョンの確認は

Pythonバージョンは、コマンドプロンプト(macOSはターミナル) から確認できます。

[Windows]

コマンドプロンプトから「`python --verion`」を実行

```
python --version  
Python 3.8.8
```

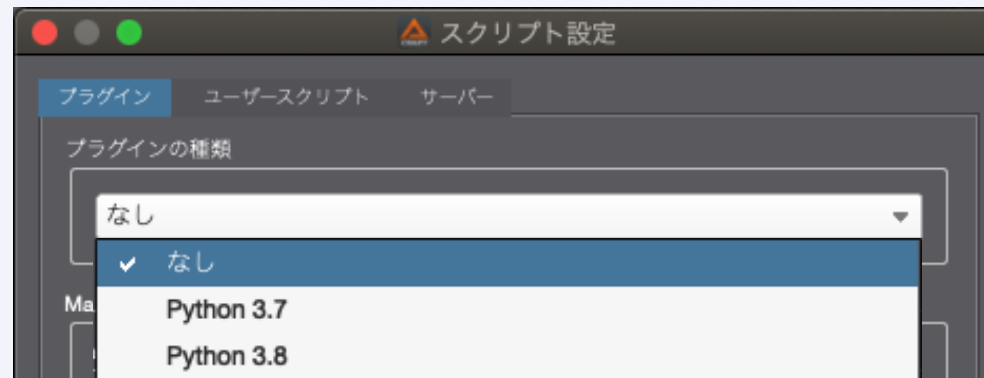
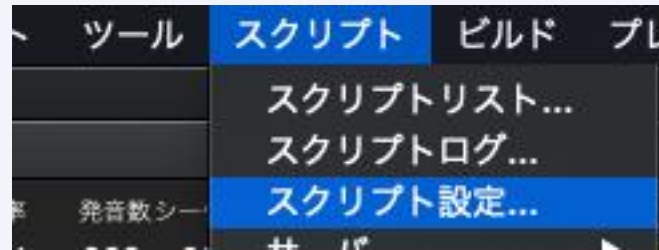
[macOS]

ターミナルから「`python3 --verion`」を実行

```
python3 --version  
Python 3.8.8
```

## ■ 2. AtomCraft の設定

Atom Craft の「スクリプト設定」で使用するPythonバージョンを設定します。



## ■ 3.公式サイト以外のインストーラでPythonをインストールした場合

HomebrewやAnaconda などでPythonをインストールした場合、追加の設定が必要になる場合があります。

### ■ 追加の設定

Windows

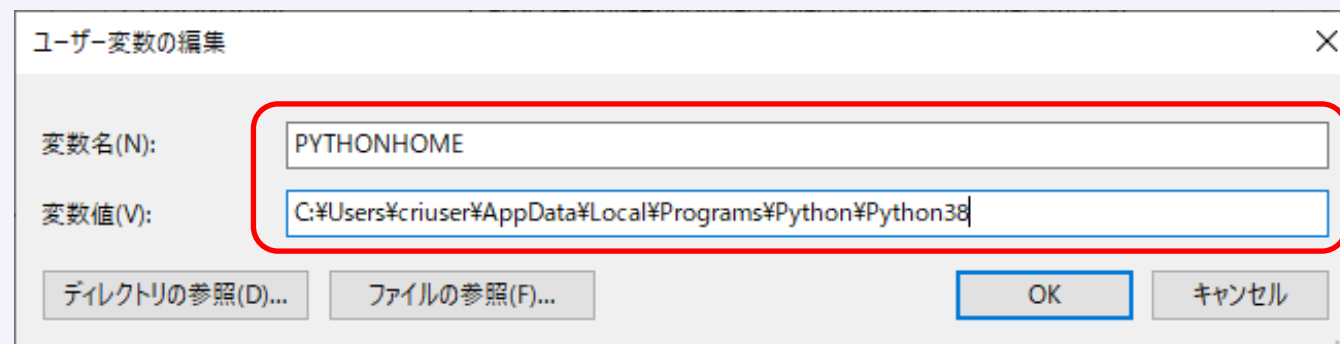
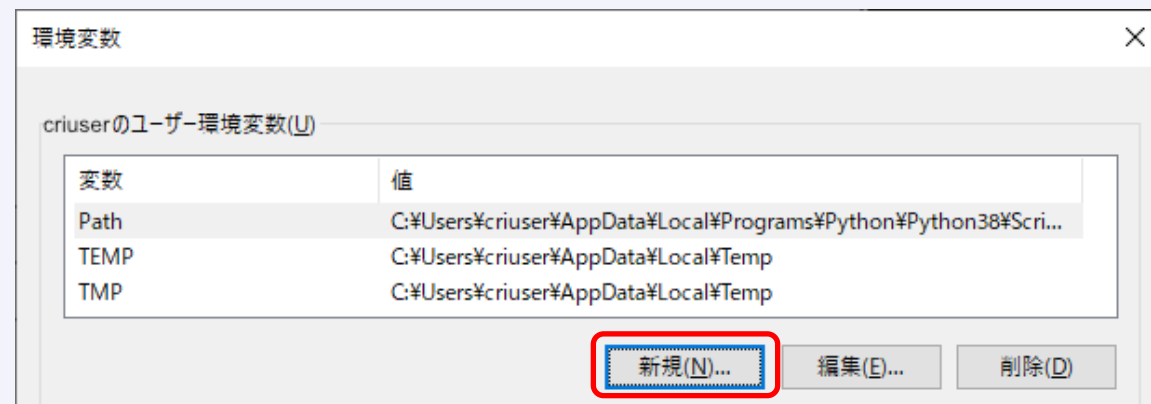
- 環境変数にPYTHONHOME設定

macOS

- Atom Craft ロボットで使用する「Python ライブラリ」パス変更

## ■ PYTHONHOMEの設定 (Windows)

環境変数に PYTHONHOME を追加し、変数値にPythonの実行パスの場所を設定します。



環境変数は、Windows設定の「設定の検索」から「環境変数」と入力で呼び出せます。



## ■ PYTHONHOMEに設定するPythonの実行パスの確認は？

PYTHONHOME の変数値に設定する実行パスは、次のようにして確認できます。

コマンドプロンプトで「**where python**」を実行  
表示されているパスの **python.exe**を除いたパスを変数値に設定します。

```
where python
C:\Users\cruiser\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe
C:\Users\cruiser\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python.exe
```

変数値(V):

C:\Users\cruiser\AppData\Local\Programs\Python\Python38\

## ■ ロボットで使用するPythonライブラリの変更(macOS)

HomebrewやAnacondaでPythonをインストールした場合、ロボットプラグインのPython3 ライブラリパスをターミナル経由で変更します。

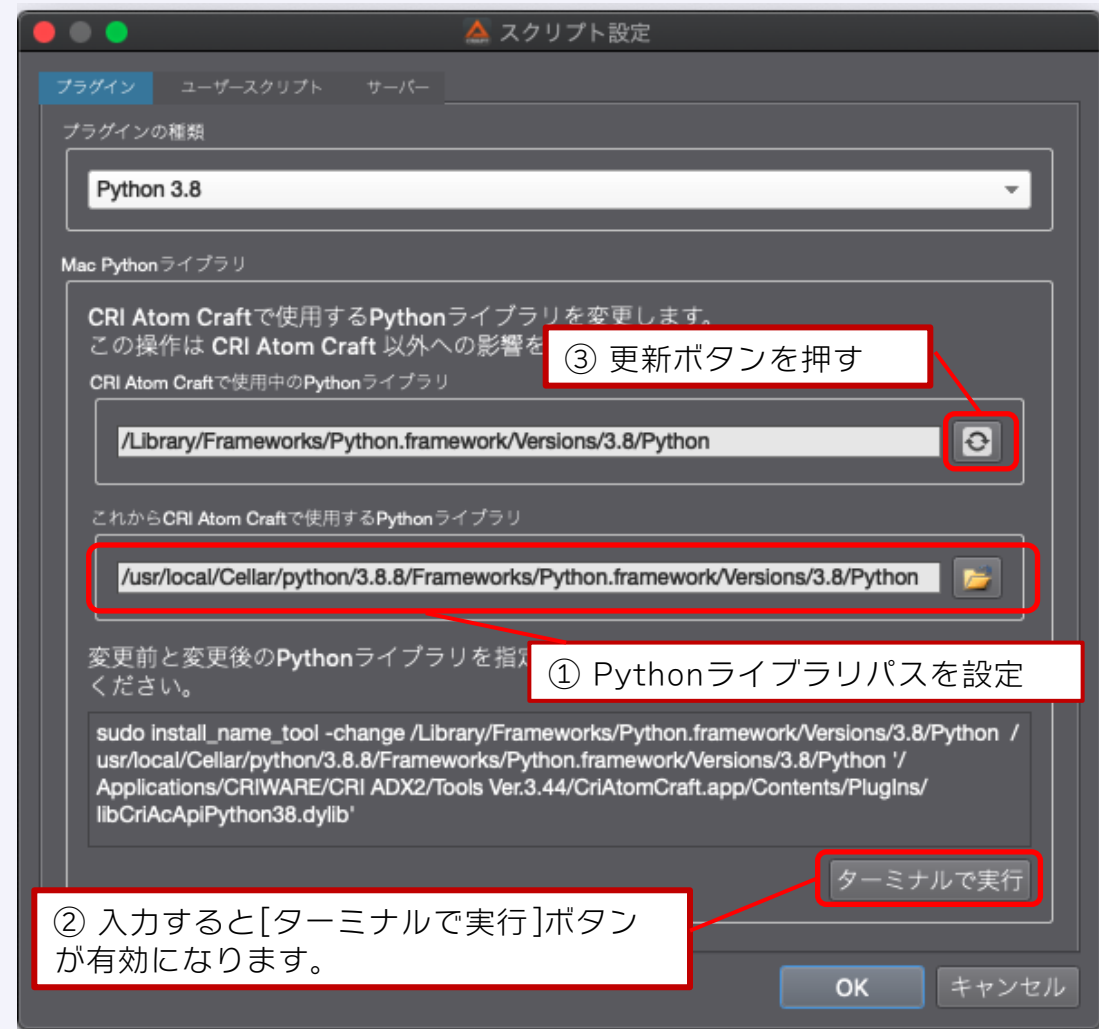
パッケージ管理システム毎のPythonのインストール先

Homebrew

```
/usr/local/Cellar/python/3.8.8/Frameworks/Python.framework/Versions/3.8/Python
```

Anaconda

```
/Users/(user name)/anaconda3/lib/libpython3.8m.dylib
```



## ■ 4.スクリプトの追加

[スクリプトメニュー] → [スクリプト設定] から「ユーザースクリプト」を選択。

ウェビナーサンプルデータのパスを追加すると、Atom Craftでフォルダー内のスクリプトが使えるようになります。

