

# 1 これは何のファイル？

windowsでpython3.7の環境を作った時のlogです.

## 2 簡単な流れ

1. 対応するインストーラーのDL
2. install
3. exeファイルへパスを通す
4. 終了

## 3 使用しているOSのbitの確認

左下のwindowsロゴのカーソルを合わせて右クリック, システムを選択し, OSのbit数を確認してください.

### デバイスの仕様

#### Diginnos Series

デバイス名	koujikaiPC
プロセッサ	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz
実装 RAM	8.00 GB (7.66 GB 使用可能)
デバイス ID	1D4EA651-A185-45A0-B6DA-C237637561EE
プロダクト ID	00326-10000-00000-AA467
システムの種類	64 ビット オペレーティング システム、x64 ベース プロセッサ
ペンとタッチ	ペンのサポート

この PC の名前を変更

自治会室PCのOSは64ビットでした.

## 4 インストーラーのDL

pythonのインストーラーのダウンロードは[こちら](#)からどうぞ。


任意のブラウザで開くと以下のようなページが開くと思います。

The screenshot shows the Python.org website. At the top is the Python logo and a navigation bar with links: About, Downloads, Documentation, Community, Success Stories, News, and Events. Below the navigation bar, there's a large section titled "Download the latest version for Windows" with a button "Download Python 3.7.3". To the right of this section is an illustration of two parachutes carrying boxes. Below the main section, there's a yellow banner with text: "Contribute to the PSF by Purchasing a PyCharm License. All proceeds benefit the PSF." and a "Donate Now" button. Further down, there's a section titled "Looking for a specific release?" with the text "Python releases by version number:". Below this is a table with three columns: "Release version", "Release date", and "Click for more". The table lists three versions: Python 3.7.3 (March 25, 2019), Python 3.4.10 (March 18, 2019), and Python 3.5.7 (March 18, 2019). Each row has a "Download" link and a "Release Notes" link. The "Download" link for Python 3.7.3 is circled in red.

Release version	Release date	Click for more
Python 3.7.3	March 25, 2019	<a href="#">Download</a> <a href="#">Release Notes</a>
Python 3.4.10	March 18, 2019	<a href="#">Download</a> <a href="#">Release Notes</a>
Python 3.5.7	March 18, 2019	<a href="#">Download</a> <a href="#">Release Notes</a>

そのページ下部にある「Looking for a specific release?」の部分にあるversionの中で最新のもの(今回であれば Python 3.7.3 )の欄にある [Download](#) をクリックしてください。

# Files

Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
<a href="#">Gzipped source tarball</a>	Source release		2ee10f25e3d1b14215d56c3882486cf	22973527	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">XZ compressed source tarball</a>	Source release		93df27aec0cd18d6d42173e601ffbdfd	17108364	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">macOS 64-bit/32-bit installer</a>	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	5a95572715e0d600de28d6232c656954	34479513	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">macOS 64-bit installer</a>	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	4ca0e30f48be690bfe80111daee9509a	27839889	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows help file</a>	Windows		7740b11d249bca16364f4a45b40c5676	8090273	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86-64 embeddable zip file</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	854ac011983b4c799379a3baa3a040ec	7018568	<a href="#">SIG</a>
 <a href="#">Windows x86-64 executable installer</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	a2b79563476e9aa47f11899a53349383	26190920	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86-64 web-based installer</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	047d19d2569c963b8253a9b2e52395ef	1362888	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86 embeddable zip file</a>	Windows		70df01e7b0c1b7042aabb5a3c1e2fbd5	6526486	<a href="#">SIG</a>
 <a href="#">Windows x86 executable installer</a>	Windows		ebf1644cdc1eeebacc92afa949cfc01	25424128	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86 web-based installer</a>	Windows		d3944e218a45d982f0abcd93b151273a	1324632	<a href="#">SIG</a>

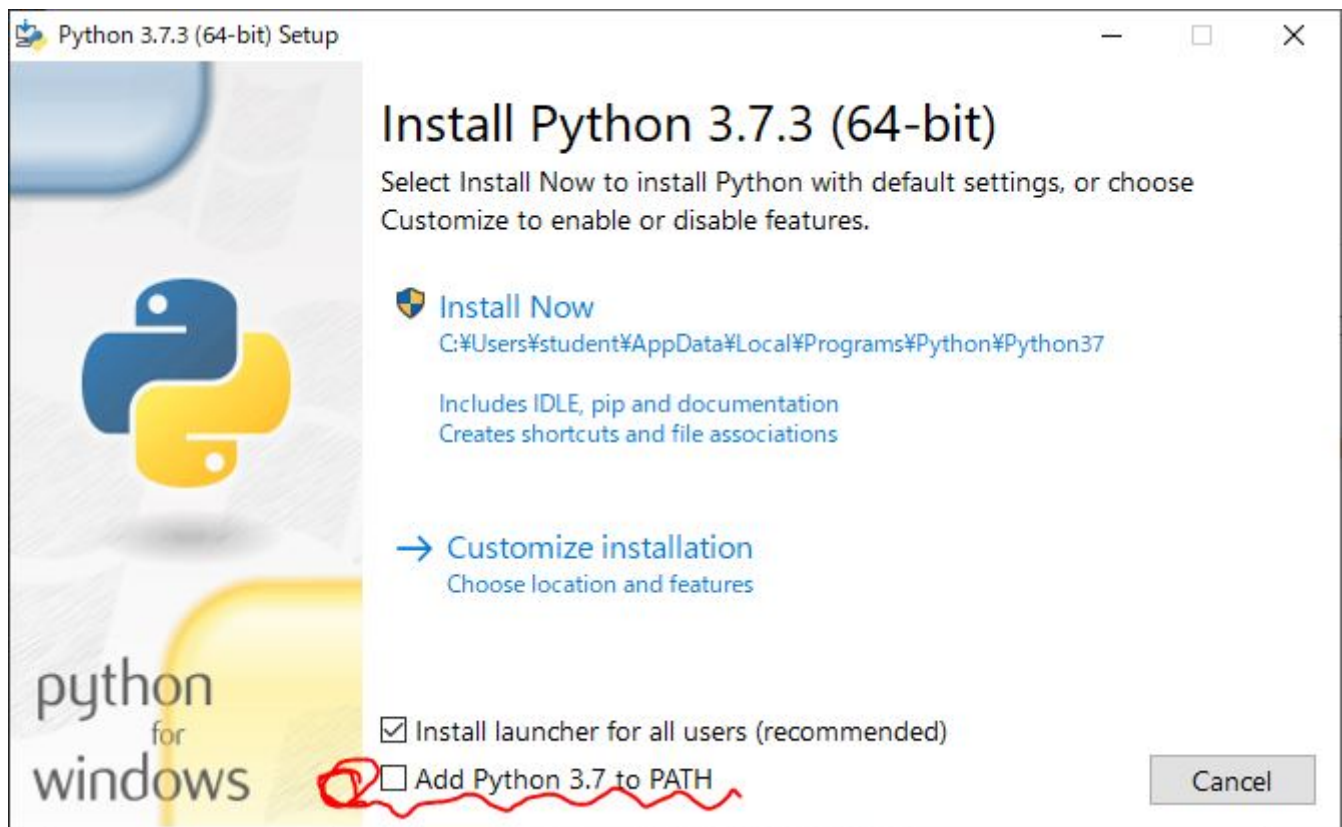
ここで、先ほど確認したOSが64ビットか32ビットかでDLするものが変わってきます。

- 64ビット → [Windows x86-64 executable installer](#) (図中-上の赤丸)
- 32ビット → [Windows x86 executable installer](#) (図中-下の赤丸)

自治会室にあるPCでは [Windows x86-64 executable installer](#) をDLしていきます。

## 5 インストール

先ほどDLしたインストーラーを起動します。すると以下のようなウィンドウが出ると思います。

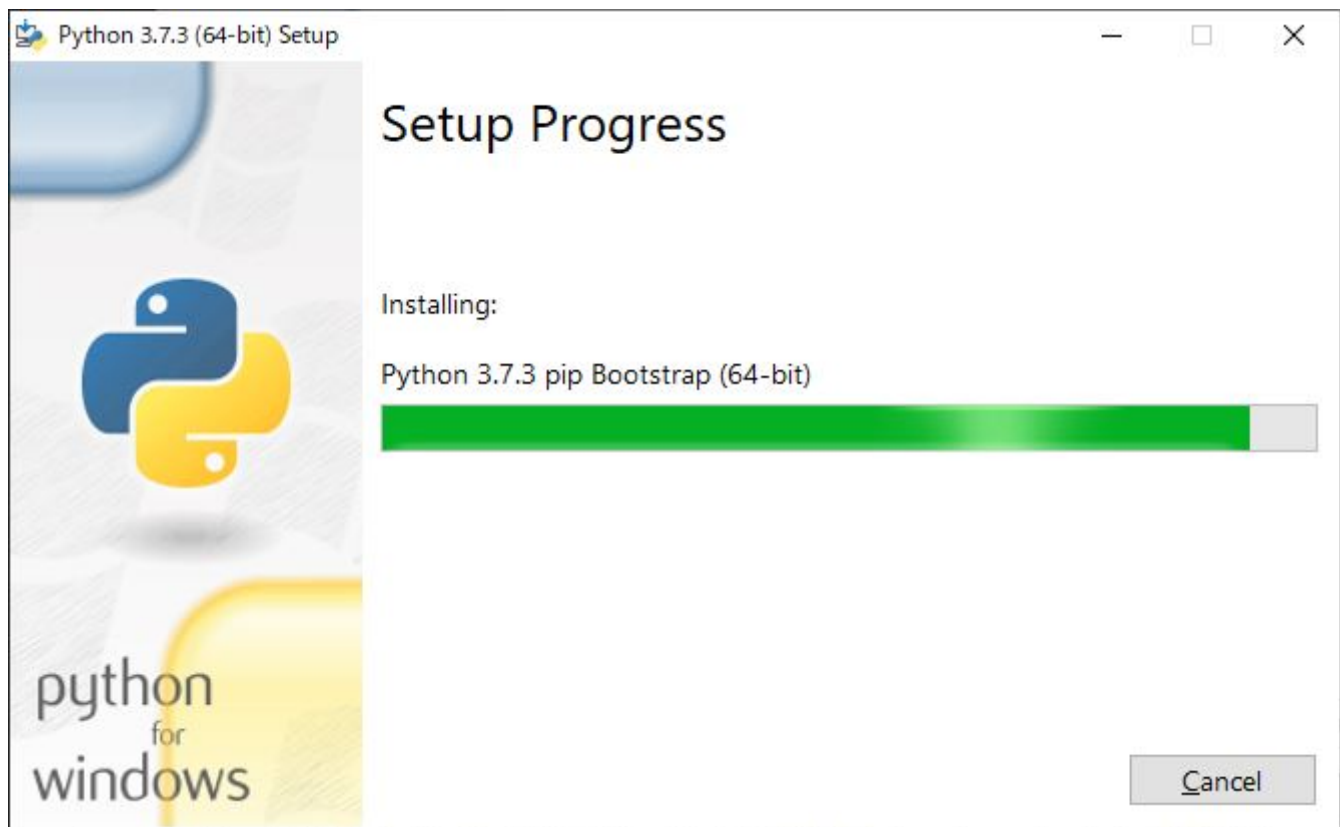


ここで、すぐに **Install Now** を押さずに、下にある **Add Python [version] to PATH** のチェックボックスにチェックを入れます。

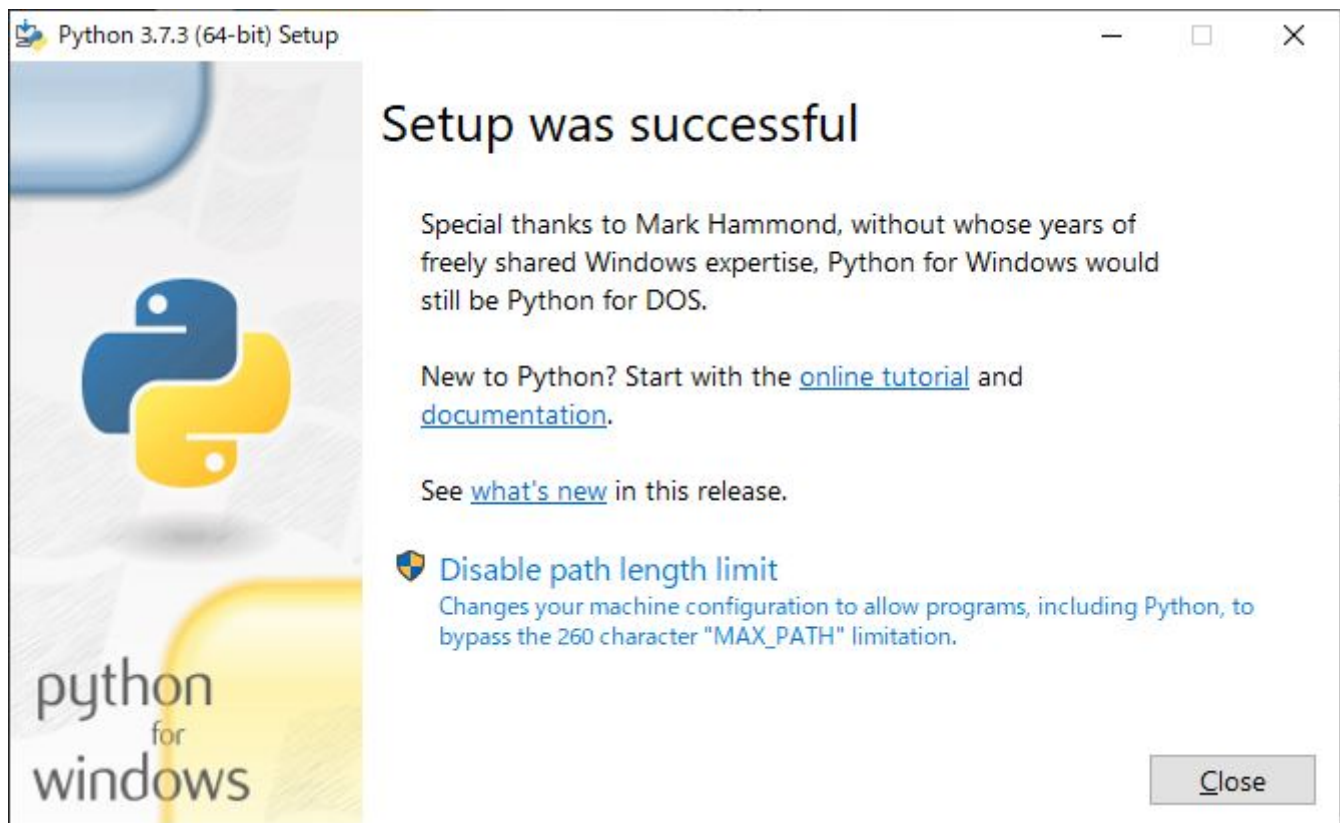
パスというのはPC側にPythonのコマンドと実行ファイルを認識させるためのものです。  
ちなみに、ここでちゃんと自分の選択したビット数になっていることも確認しましょう。

できたら、**Install Now** をクリックしましょう。  
実行には管理者権限が必要です。

そうするとSetupの画面に入るので、Setupが終わるまで待ちましょう。



セットアップが終了すると以下の画面に遷移します。



**Close** をクリックして終了しましょう。



## 6 Pythonの確認

Windowsキー を押して「 `cmd` 」と入力して, Enterキー を押してください.  
そうすると黒いよくわからないウィンドウが立ち上がります.  
これはコマンドプロンプトといって, ここでいろいろします.

コマンドプロンプトで以下のコマンドを入力してみてください. (\$マークは入れなくて大丈夫です)

```
$ python -V
```

Pythonのバージョンが出ていれば成功です.

また念のため以下のコマンドが通るかも試してください.

```
$ pip list
```

一応各コマンドを自治会PCで入力してみたときのlogを置いておきます.

```
C:\Users\student>python -V
```

```
Python 3.7.3
```

```
C:\Users\student>pip list
```

```
Package      Version
```

```
-----
```

```
pip          19.0.3
```

```
setuptools  40.8.0
```

```
You are using pip version 19.0.3, however version 19.1.1 is available.
```

```
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.
```

```
C:\Users\student>
```

## 7 できないとき

pathがおってないかも.