

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

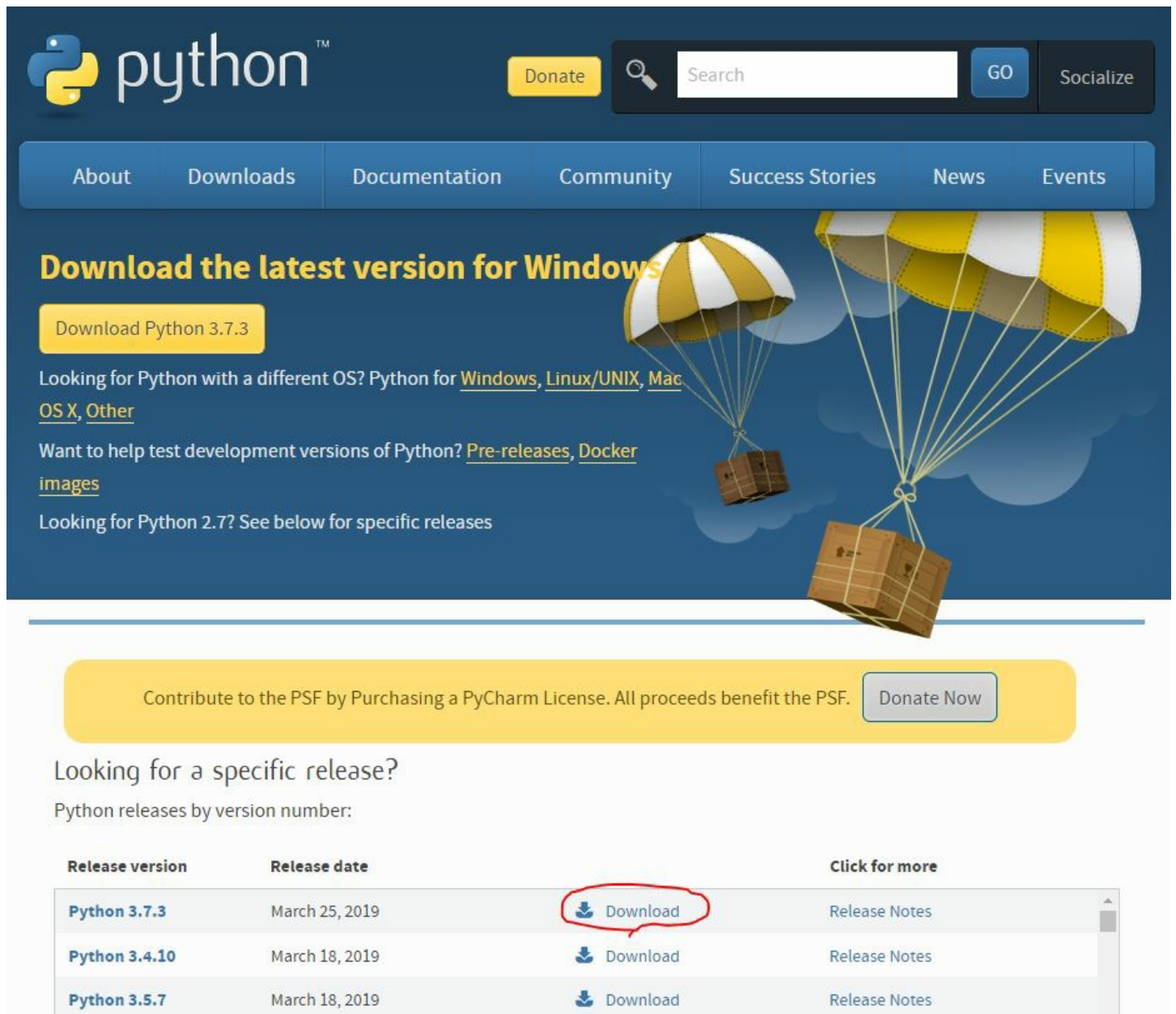
この PC の名前を変更

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。



python

Donate

Search

GO

Socialize

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

Download the latest version for Windows

Download Python 3.7.3

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#), [Linux/UNIX](#), [Mac OS X](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python? [Pre-releases](#), [Docker images](#)

Looking for Python 2.7? See below for specific releases

Contribute to the PSF by Purchasing a PyCharm License. All proceeds benefit the PSF. [Donate Now](#)

Looking for a specific release?

Python releases by version number:

Release version	Release date		Click for more
Python 3.7.3	March 25, 2019	Download	Release Notes
Python 3.4.10	March 18, 2019	Download	Release Notes
Python 3.5.7	March 18, 2019	Download	Release Notes

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
Gzipped source tarball	Source release		2ee10f25e3d1b14215d56c3882486fcf	22973527	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		93df27aec0cd18d6d42173e601ffbdfd	17108364	SIG
macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	5a95572715e0d600de28d6232c656954	34479513	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	4ca0e30f48be690bfe80111daee9509a	27839889	SIG
Windows help file	Windows		7740b11d249bca16364f4a45b40c5676	8090273	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	854ac011983b4c799379a3baa3a040ec	7018568	SIG
 Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	a2b79563476e9aa47f11899a53349383	26190920	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	047d19d2569c963b8253a9b2e52395ef	1362888	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		70df01e7b0c1b7042aabb5a3c1e2fbd5	6526486	SIG
 Windows x86 executable installer	Windows		ebf1644cdc1eeebacc92afa949cfc01	25424128	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		d3944e218a45d982f0abcd93b151273a	1324632	SIG

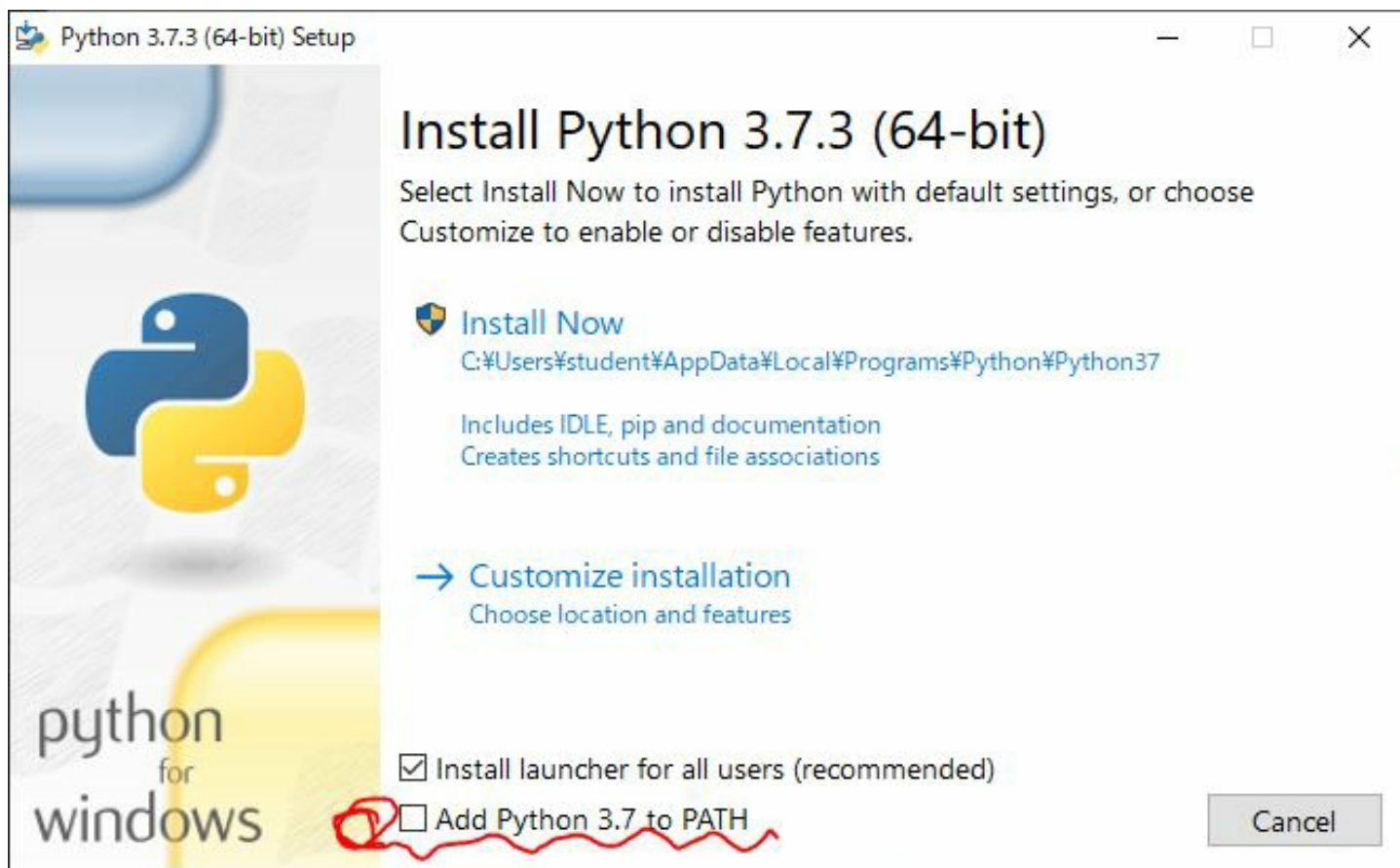
ここで、先ほど確認したOSが64ビットか32ビットかでDLするものが変わってきます。

- 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。

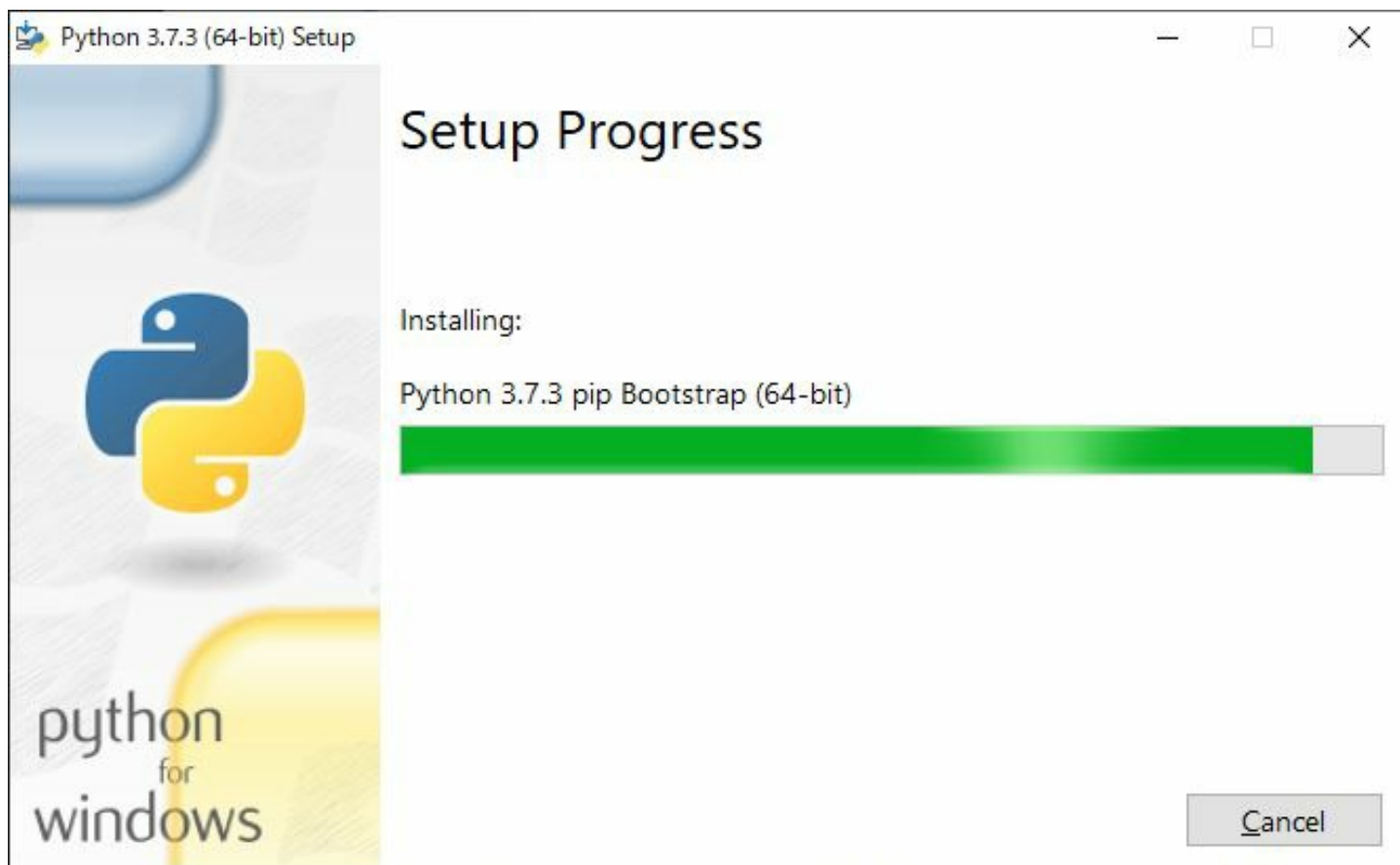
パスというのはPC側にPythonのコマンドと実行ファイルを認識させるためのものです。

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がとってないかも。