

Python 3.9 のインストール (Windows 上)

プログラミング初心者にも,
種々の応用にも

金子邦彦



Windows でユーザ名が日本語のとき

あとでトラブルが発生するかも

回避策

① Python をシステム管理者の領域にインストール（パソコンの全ユーザの共有領域）

↑ [こちらで説明](#)

あるいは

② `site-packages` のディレクトリを、日本語を含まないように設定

TensorFlow を動かしたいとき

Python のバージョンが指定されている

Filename, size	File type	Python version	Upload date	Hashes
tensorflow_gpu-2.5.0-cp36-cp36m-manylinux2010_x86_64.whl (454.3 MB)	Wheel	cp36	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp36-cp36m-win_amd64.whl (422.6 MB)	Wheel	cp36	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp37-cp37m-manylinux2010_x86_64.whl (454.3 MB)	Wheel	cp37	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp37-cp37m-win_amd64.whl (422.6 MB)	Wheel	cp37	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp38-cp38-manylinux2010_x86_64.whl (454.4 MB)	Wheel	cp38	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp38-cp38-win_amd64.whl (422.6 MB)	Wheel	cp38	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp39-cp39-manylinux2010_x86_64.whl (454.4 MB)	Wheel	cp39	May 14, 2021	View
tensorflow_gpu-2.5.0-cp39-cp39-win_amd64.whl (422.6 MB)	Wheel	cp39	May 14, 2021	View

<https://pypi.org/project/tensorflow-gpu/#files>

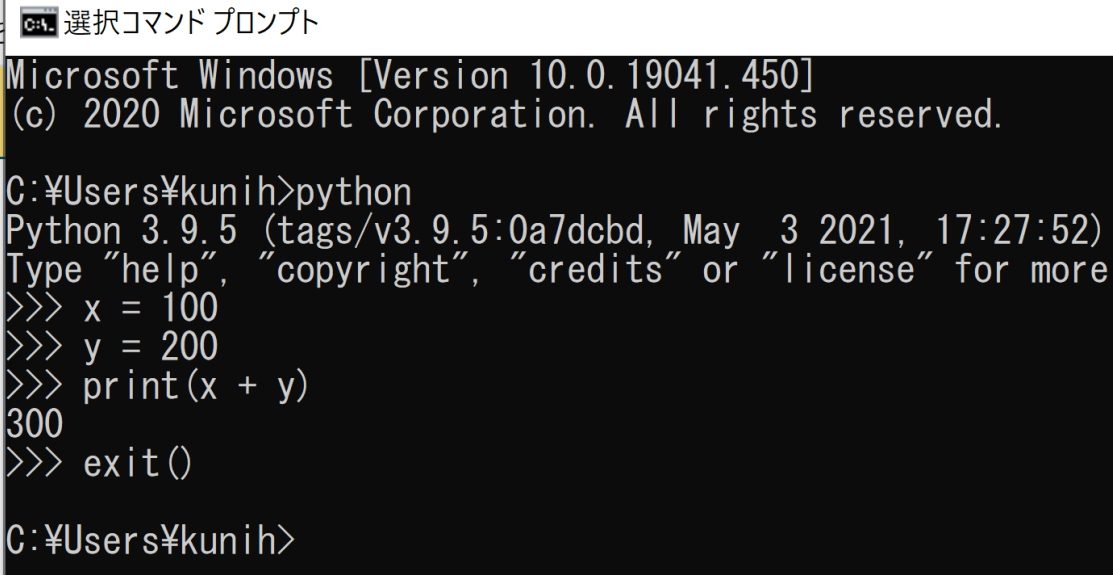
最新情報を確認すること

Python 3.9 のインストール (Windows 上)

Python

初心者にも, 種々の応用にも向くプログラミング言語.
多数のパッケージ (PyPI で公開. 20万を超えるプロジェクト) ,
簡単に使えるパッケージシステム (pip)

URL: <https://www.python.org>



```
選択コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\kuni>python
Python 3.9.5 (tags/v3.9.5:0a7dcbbd, May 3 2021, 17:27:52)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more
>>> x = 100
>>> y = 200
>>> print(x + y)
300
>>> exit()

C:\Users\kuni>
```

インストールを実演

解説ページ (このビデオの内容) :

<https://www.kkaneko.jp/tools/win/python.html>

インストール手順

① TensorFlow のページで, 必要な Python のバージョンを確認

URL: <https://pypi.org/project/tensorflow-gpu/#files>

② Python の URL

URL: <https://www.python.org>

③ Windows 版の Python 3.9 をダウンロードしインストール

④ インストール時の設定

- インストーラを**管理者として**実行
- 「**Install launcher for all users**」をチェック.
- 「**Add Python 3.9 to PATH**」をチェック.
- 「**Customize installation**」を選び, 「**Install for all users**」をチェック.

インストールの時に

「Disable path length limit」が表示されたときは、
クリックして、パス長の制限を解除する

