

OpenVINO2021_2

サンプルコード実行方法

2021/4/27 Ver1.0 Inoishi

1. OpenVINO for Windows版をインストールしてください。

[https://docs.openvinotoolkit.org/2021.2/
openvino_docs_install_guides_installing_openvino_windows.html](https://docs.openvinotoolkit.org/2021.2/openvino_docs_install_guides_installing_openvino_windows.html)

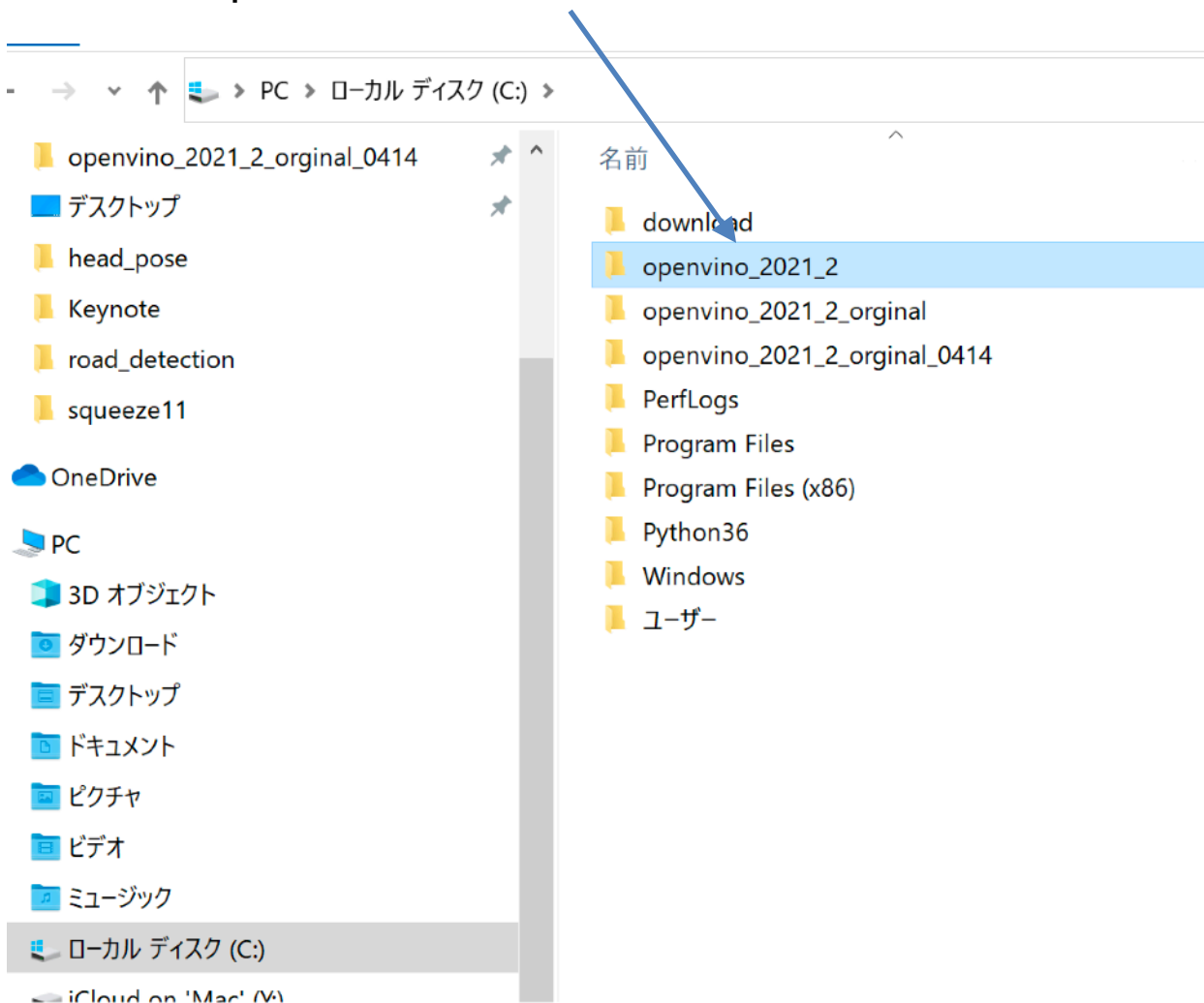
2. Anaconda3をインストールしてください。

<https://www.python.jp/install/anaconda/windows/install.html>

1. サンプルプログラム ディレクトリ (C:)

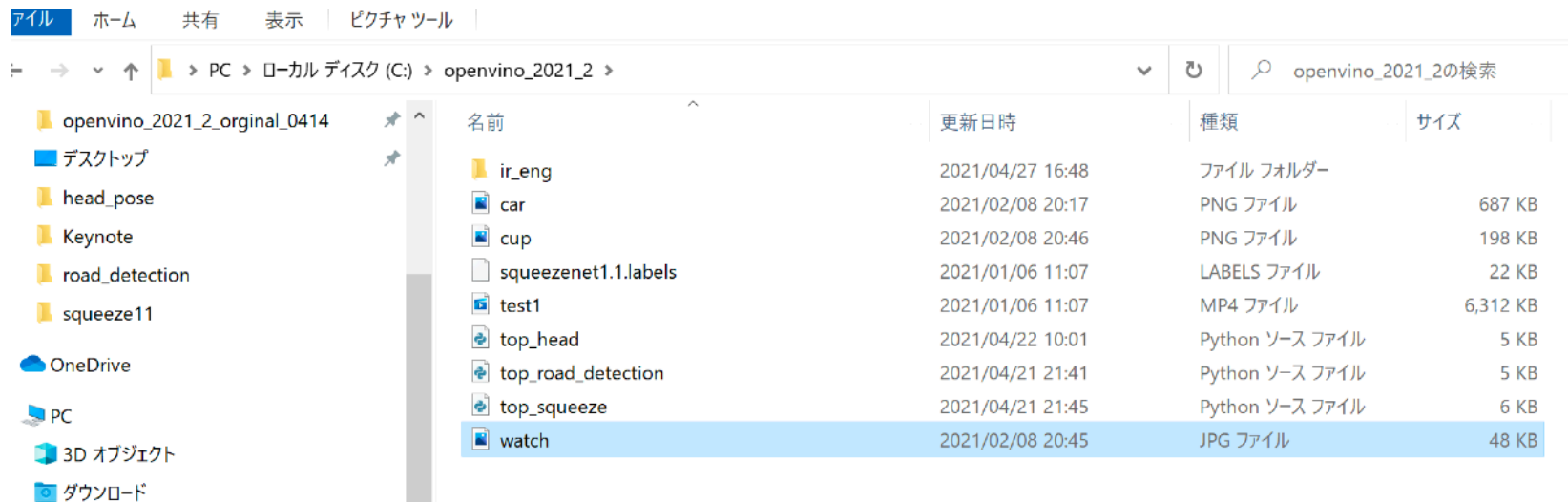
ローカルディスク (C:) に任意のディレクトリを作ります。

下記の例では”opencvino_2021_2”



2. サンプルプログラム ディレクトリ (openvino_2021_2)

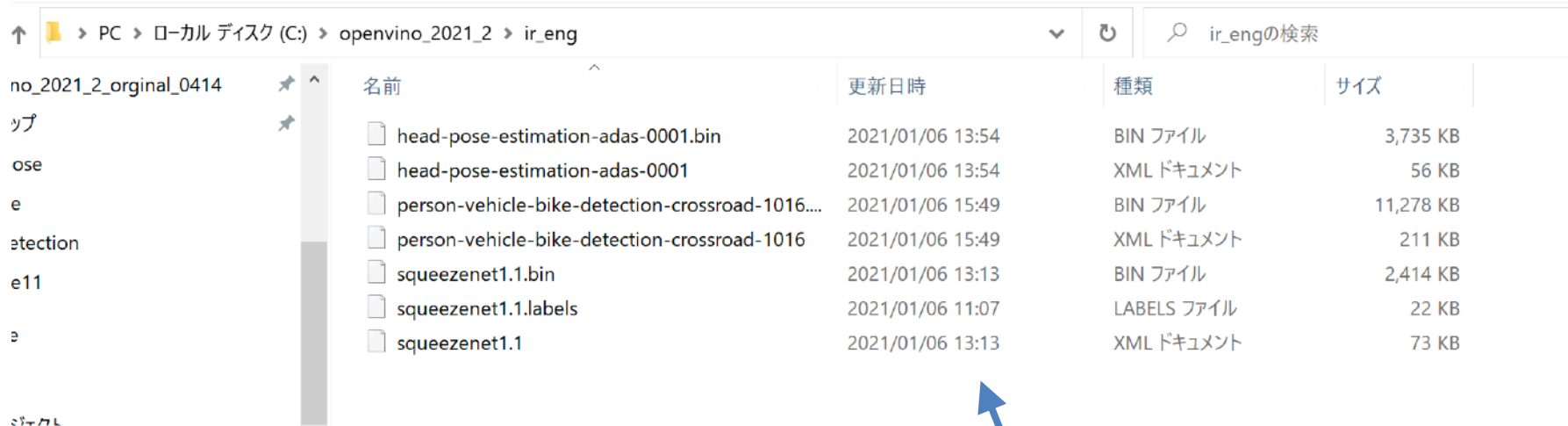
“openvino_2021_2”にGit-Hubからダウンロードしたサンプルコードを入れます。
またサンプルコード用の素材も入れます。
またir_engというディレクトリも作成してください。



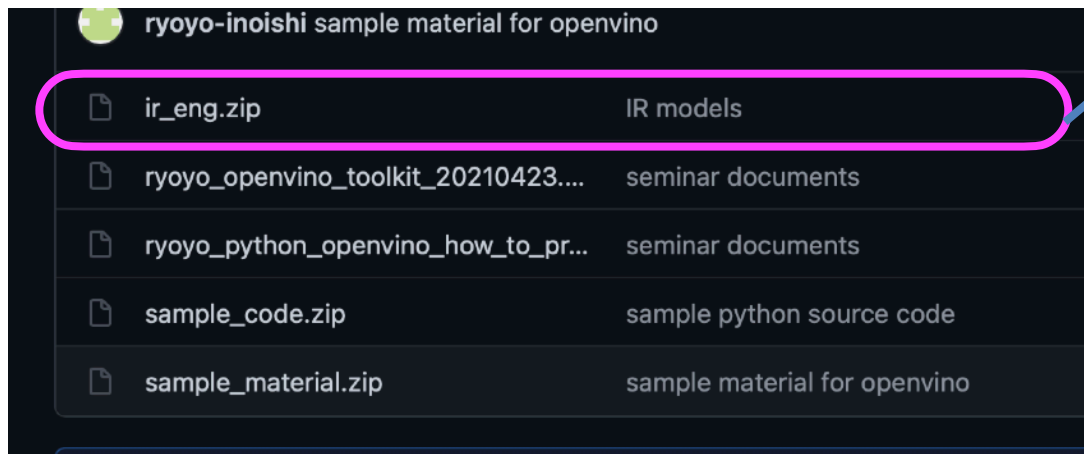
Zipファイルをダウンロードして、
解凍してください。
そのファイルを上記Dirに入れてください

3. サンプルプログラム ディレクトリ (ir_eng)

“ir_eng”にGit-Hubからダウンロードした推論モデルを入れます。



名前	更新日時	種類	サイズ
head-pose-estimation-adas-0001.bin	2021/01/06 13:54	BIN ファイル	3,735 KB
head-pose-estimation-adas-0001	2021/01/06 13:54	XML ドキュメント	56 KB
person-vehicle-bike-detection-crossroad-1016...	2021/01/06 15:49	BIN ファイル	11,278 KB
person-vehicle-bike-detection-crossroad-1016	2021/01/06 15:49	XML ドキュメント	211 KB
squeezenet1.1.bin	2021/01/06 13:13	BIN ファイル	2,414 KB
squeezenet1.1.labels	2021/01/06 11:07	LABELS ファイル	22 KB
squeezenet1.1	2021/01/06 13:13	XML ドキュメント	73 KB



ryoyo-inoishi sample material for openvino	
ir_eng.zip	IR models
ryoyo_openvino_toolkit_20210423....	seminar documents
ryoyo_python_openvino_how_to_pr...	seminar documents
sample_code.zip	sample python source code
sample_material.zip	sample material for openvino

Zipファイルをダウンロードして、
解凍してください。
そのファイルを上記Dirに入れてください

4. サンプルプログラムの実行方法

Anaconda3を起動します。その後、setupvars.batを流してください。

```
Anaconda Prompt (Anaconda3_2)

(base) C:\Program Files (x86)\Intel\openvino_2021\bin>setupvars.bat
Python 3.8.5
[setupvars.bat] OpenVINO environment initialized

(base) C:\Program Files (x86)\Intel\openvino_2021\bin>_
```

ディレクトリをサンプルコードが置いてある場所に移動します。C:\¥ openvino_2021_2
python top_*.py で実行します。これでサンプルプログラムが動作します。

```
nal_0414 ドキュメント
Anaconda Prompt (Anaconda3_2)

Count_____ 60
Count_____ 59
Count_____ 60
Count_____ 64
Count_____ 61
Count_____ 60
Count_____ 59
Count_____ 54
Count_____ 61
Count_____ 56
Count_____ 54
Traceback (most recent call last):
  File "top_road_detection.py", line 96, in <module>
    brake
NameError: name 'brake' is not defined

(base) C:\openvino_2021_2>python top_road_detection.py_
```