

Malti_CAM

version 0.0.0

☺ 大介を添付しているのは、自分のエゴです ☺

概要

- 4つのカメラの同時、タイムラプスを可能。
 - 複数の同じカメラを同時に使用できないという問題を解決した。
 - 操作の敷居が高くないように工夫した。
-
- 今後、更なるユーザーインターフェースの向上を目指す。人工知能(物体検出)を搭載し、機能を拡張する。

セッ アッ プの手順 (最初のみ)

春が楽しみでご飯を食べなくなるといふワクワク病に。おばかなんです。そこも大好きな所です。



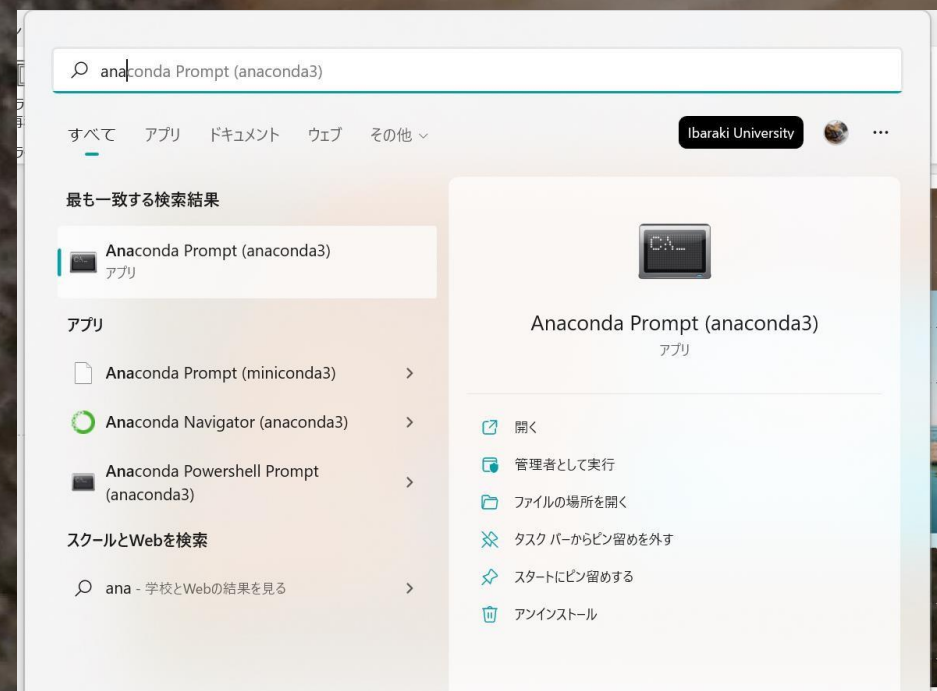
1.送ったフォルダーを解凍して下さい。フォルダーの解凍先はわかりやすいところをお願いします。

2. Anaconda Promptを起動させて下さい。

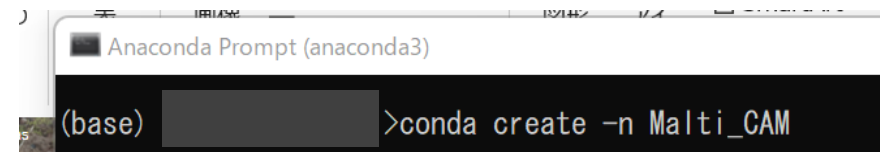
右のように操作して、起動して下さい。。

3. **conda create -n Malti_CAM** と入力してください。

• ふいに写真を撮られたときです。



- **conda create -n Malti_CAM** と入力してください。途中で、yesornoと聞かれたら、**y**と入力してください。入力後、Enterを押してください。

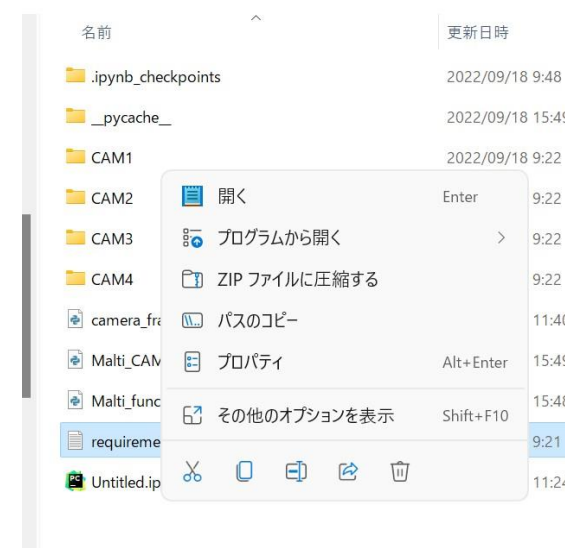


```
Anaconda Prompt (anaconda3)
(base) >conda create -n Malti_CAM
```

- **conda activate Malti_CAM** と入力してください。入力後、Enterを押してください。

```
(base) >conda activate Malti_CAM
```

- Malti_CAMのフォルダーにある**requirements.txt**を右クリックして下さい。「**パスのコピー**」を押して下さい。入力後、Enterを押してください。



- コマンドに戻り、**pip install -r** とまず入力してください。その後、コピーしたパスをペーストして下さい[ctrl+v]。入力後、Enterを押してください。

```
(Malti_CAM) >pip install "C:\Malti_CAM\requirements.txt"
```

- ↑-r を入力し忘れましたが、こんな感じで入力してください。
- 以上の操作で、セットアップが終了しました。慣れない操作だと思います。お疲れ様でした。

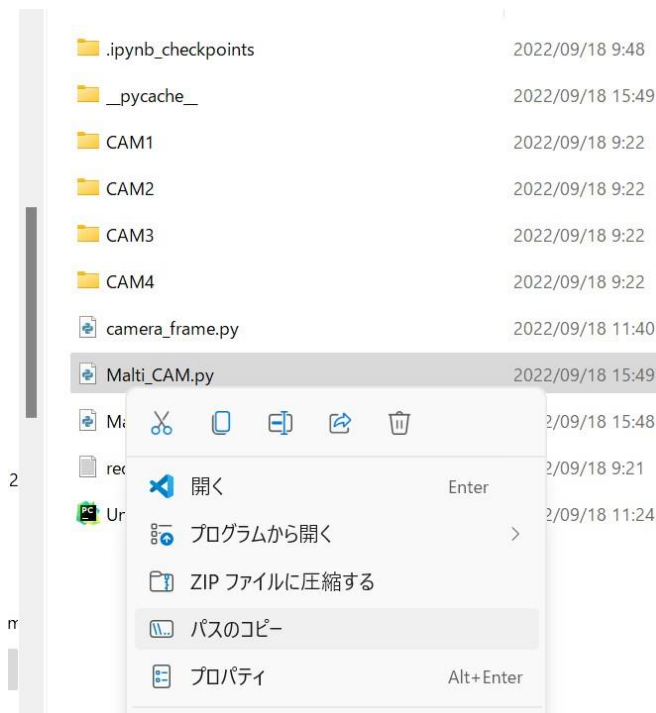
本題のタイムラプス

外に遊びに行く前 にとった写真です。ふてくされていますね。

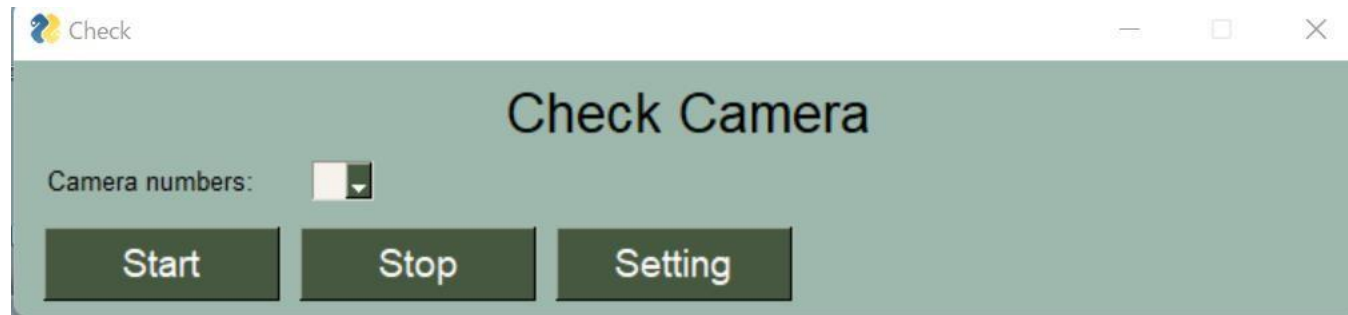


タイムラプスを実行する。

- Multi_CAM.pyのパスをコピーして下さい。
- まず、コマンドにpython と入力してください。
- その後、パスをctrl+vでペーストして下さい。
- Enterで、ファイルを実行できます！

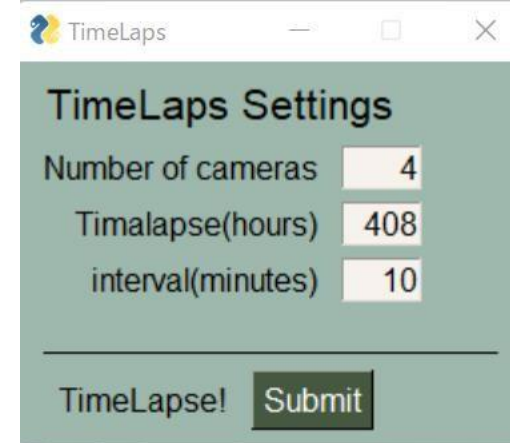


```
(Multi_CAM) >python "C:\Multi_CAM\Multi_CAM.py"
```

- ↑ こちらのアプリケーションが起動します。
- こちらのアプリの画面を通して、カメラの絞りや焦点を調整して下さい。
- Stopを押してから、カメラの切り替えを行ってください。
- 調整後、Settingを押して、タイムラプスの設定をしてください。

タイムラプスの設定

A screenshot of a web browser window titled "TimeLaps". The window displays a settings form with a light green background. The form has three input fields: "Number of cameras" with the value "4", "Timelapse(hours)" with the value "408", and "interval(minutes)" with the value "10". Below these fields is a horizontal line, and then the text "TimeLapse!" followed by a dark green "Submit" button.

TimeLaps Settings

Number of cameras

Timelapse(hours)

interval(minutes)

TimeLapse!

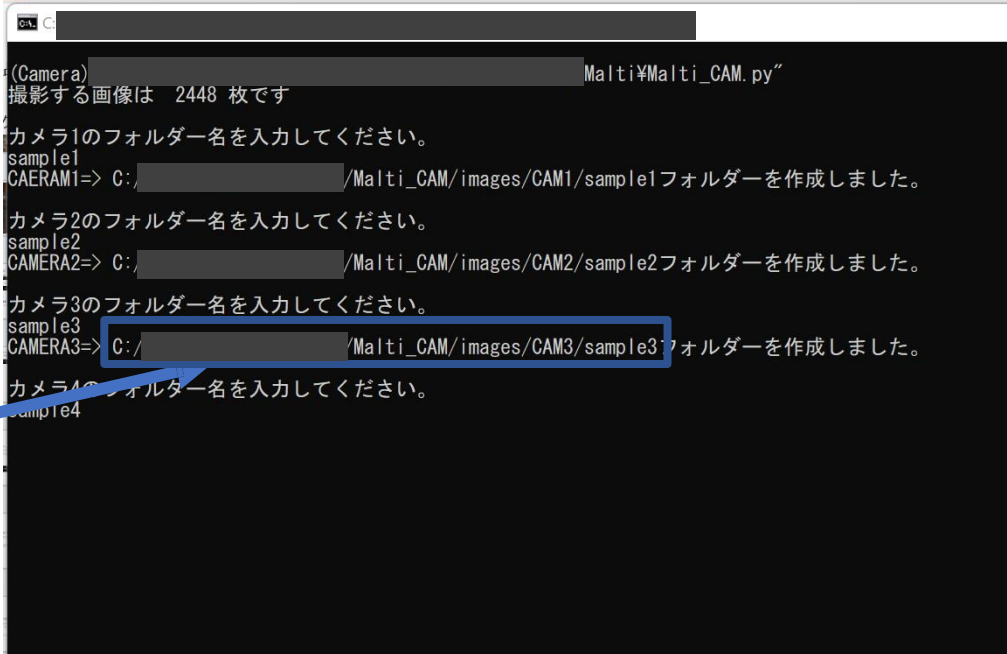
- Number of cameras で、webカメラの数を入力してください。
- Timelapseでタイムラプスの総時間を入力してください。
- Intervalでタイムラプスの間隔を入力してください。例)10分に一度→10と入力
- 全ての入力後、Submitを押してください。

Anaconda promptに戻る

- 案内に従って、入力してください。
半角でお願いします。

保存フォルダーは、ここにあります。

やり方次第で、onedriveに直接保存できます。ご希望でしたら、言ってください。
どこかしらで、エラーが起きたら、再起動して再度やってみると案外上手く
いきます。



```
(Camera) Malti.py
撮影する画像は 2448 枚です

カメラ1のフォルダー名を入力してください。
sample1
CAMERA1=> C:/Malti_CAM/images/CAM1/sample1フォルダーを作成しました。

カメラ2のフォルダー名を入力してください。
sample2
CAMERA2=> C:/Malti_CAM/images/CAM2/sample2フォルダーを作成しました。

カメラ3のフォルダー名を入力してください。
sample3
CAMERA3=> C:/Malti_CAM/images/CAM3/sample3フォルダーを作成しました。

カメラ4のフォルダー名を入力してください。
sample4
```

コマンドを使うので、操作に慣れないと思います。

要望、エラーがありましたら対応させていただきます。

違う方法の方がなじむならば、使わなくて大丈夫です😊

何かありましたらご連絡ください。



That's all

こうなると動けません。

