

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。

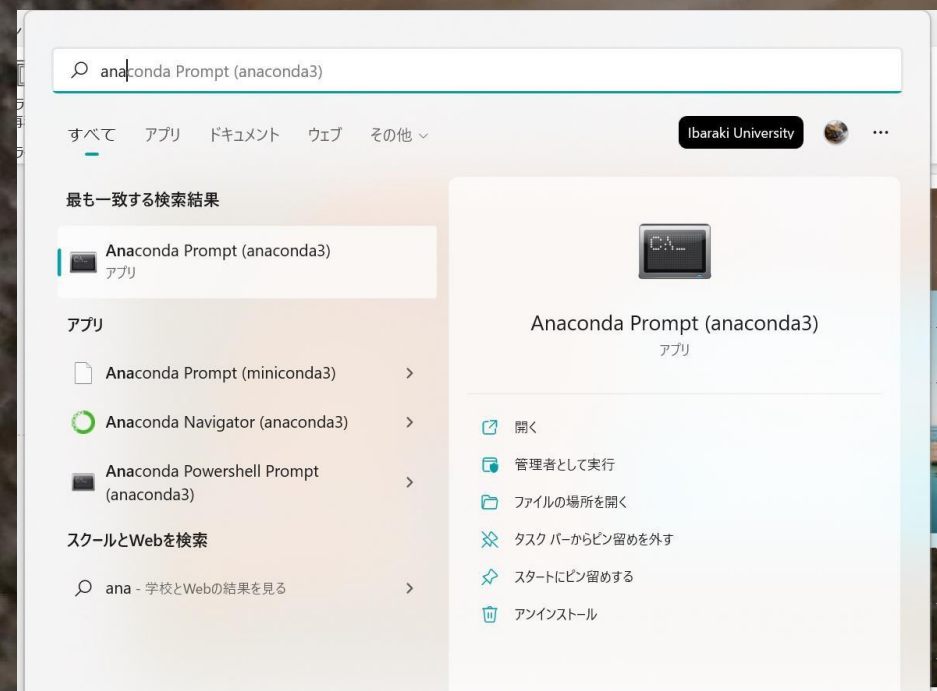
セッ アッ プの手順 (最初のみ)

春が楽しみでご飯を食べなくなるといいうワクワク病にかかっている大介君です。おばかなんです。そこも大好きな所です。

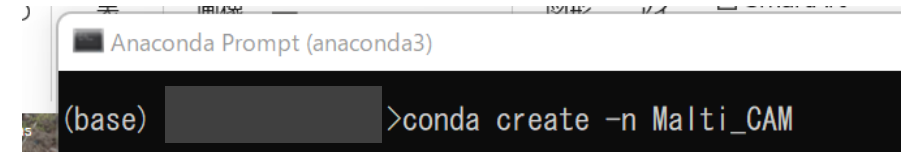


- 1.送ったフォルダーを解凍して下さい。フォルダーの解凍先はわかりやすいところをお願いします。
2. Anaconda Promptを起動させて下さい。
右のように操作して、起動して下さい。。
3. **conda create -n Malti_CAM** と入力してください。

• ふいに写真を撮られたときの大介君です。



- **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。

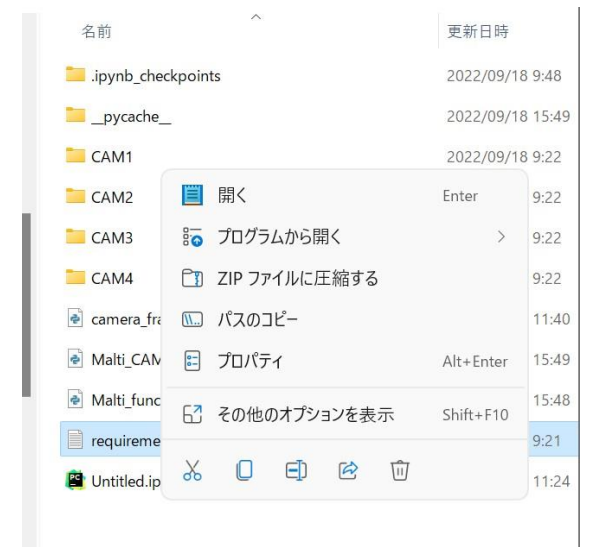


```
Anaconda Prompt (anaconda3)
(base) >conda create -n Malti_CAM
```

- **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。

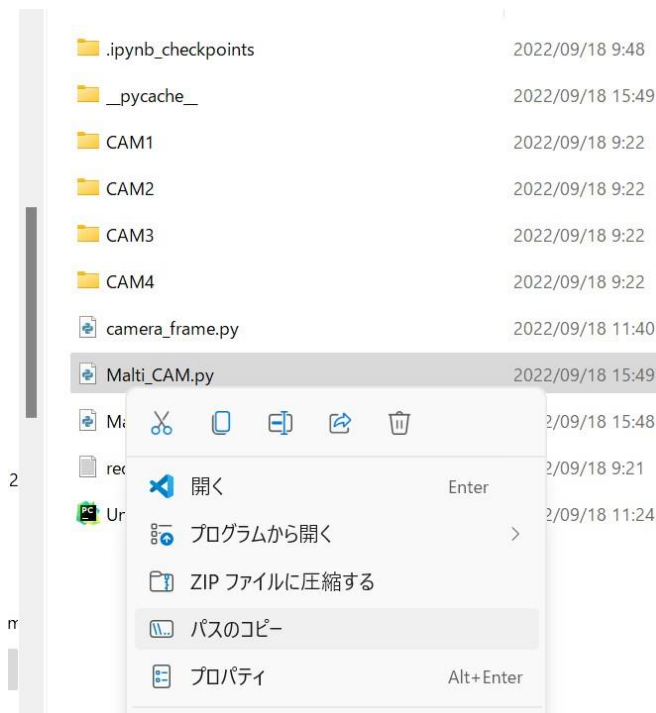
本題のタイムラプス

益子が外に遊びに行く前
にとった写真です。大介、
ふてくされていますね。

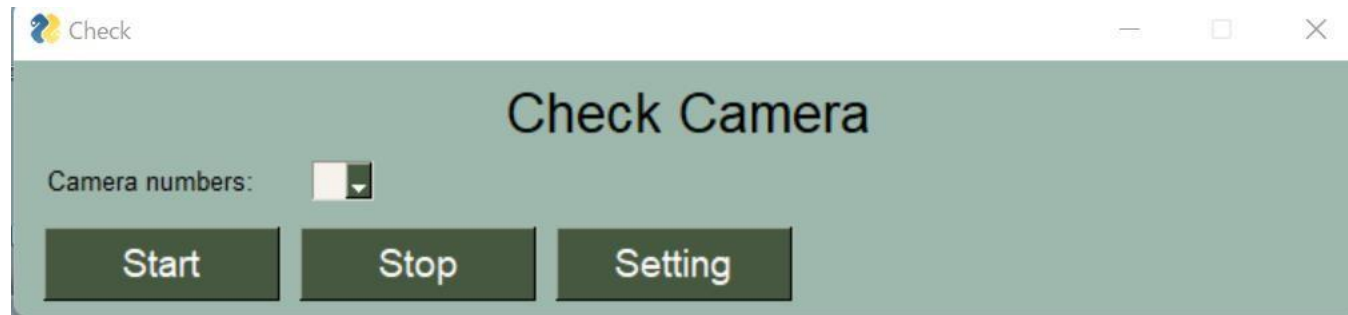


タイムラプスを実行する。

- 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！

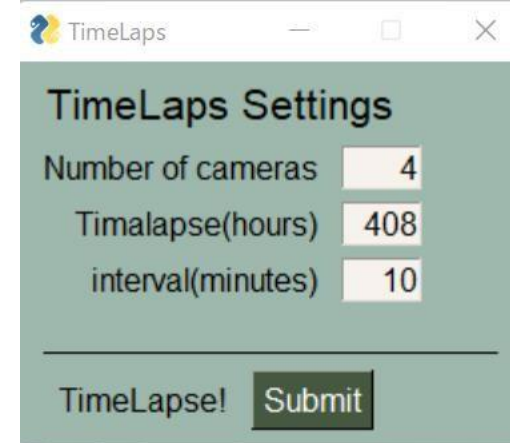


```
(Multi_CAM) >python "C:\...\Multi_CAM\Multi_CAM.py"
```

- ↑ 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", "Timalapse(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 4

Timalapse(hours) 408

interval(minutes) 10

TimeLapse! Submit

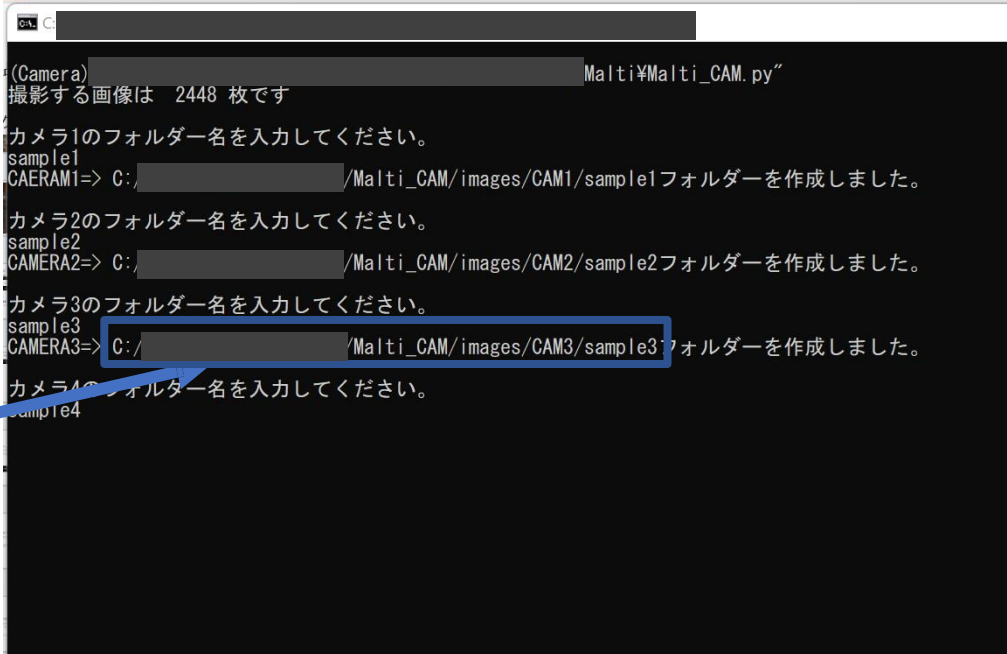
- Number of cameras で、webカメラの数を入力してください。
- Timelapseでタイムラプスの総時間を入力してください。
- Intervalでタイムラプスの間隔を入力してください。例)10分に一度→10と入力
- 全ての入力後、Submitを押してください。

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。

