

## 進捗報告

### 1 今週行ったこと

- 現在、ひと☆ねこに画像集め及びラベル付けの協力ができないか協力をお願いしている所である。→協力はしてくれるようだ。（Google Drive にあげるなど）
- Web サイトは必要か？
- また、サポーターさん（餌をあげている人）が餌をあげている際に写真または動画を撮るようにすれば、猫が集まりやすくデータを集める手段として有効であると思った→自分がサポーターになれば餌をあげながらデータ収集しやすい、個人単位でサポーターになることは可能だが、研究室単位（団体）でサポーターになった前例がないため厳しそうである。
- 同一個体を写している猫のデータセットはなさそう。

### 2 次回行うこと

- 必要があれば Web サイトの作成
- 地道に写真を撮る
- データオーギュメンテーションの練習

下の参考文献の例では、餌をあげている状態から撮影を開始しており、9 頭のチンパンジーに対して計約 5000 枚の写真を撮っている。

参考文献

畳み込みニューラルネットワークによるチンパンジーの個体識別

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/pjsai/JSAI2018/0/JSAI2018\\_1B1OS11a05/\\_pdf/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/pjsai/JSAI2018/0/JSAI2018_1B1OS11a05/_pdf/-char/ja)

猫パーツの抽出とその組み合わせによる猫の顔検出の高精度

<http://www.murase.nuie.nagoya-u.ac.jp/ide/res/paper/J09-symposium-tkusano-1.pdf>

局所特徴を用いた猫の顔検出に関する予備的検討

<http://www.murase.nuie.nagoya-u.ac.jp/ide/res/paper/J08-taikai-tkusano-1pub.pdf>