

## 進捗報告

### 1 今週行ったこと

- 画像の端をゼロパディングして正方形にした。
- 耳カットしているかしていないかわかりやすい画像に対して、表 1 にしたがってアノテーションを付けていたが、これだと 800 枚ほどあったものが 300 枚ほどと減ってしまったため、表 2 に従うように変えた。これを行うとリストにあるほどの画像枚数になった (画像の枚数自体は 776 枚になった)。

間違えて、生成される側の `classes.txt` を手で変えていた。labelimg の .exe のみを使いやすいようにデスクトップに置いていたため、はじめに出てくる class の設定方法がわからず、前回の続きから上手くラベルを付けられなかった。正しくは、`windows_v1.8.0/data/predefined_classes.txt` を変える方法であった。

表 1: ラベル

ラベル	
0	耳カットなし
1	右耳カット (オス)
2	左耳カット (メス)

表 2: ラベル

ラベル		数
0	耳カットなし	93
1	右耳カット (オス)	145
2	左耳カット (メス)	107
3	耳カットしているかわからない (ネコ)	621
合計		966

### 2 次回行うこと

- 570 枚ほどある 2019 年度の記録会写真 (記録会写真は比較的对象が大きく映っていることが多い) に対しても、アノテーションを行い訓練画像を増やす。
- 耳カットを識別できるか実験する。