

## 1 報告者

15344203	有田 裕太
15344206	緒形 裕太
15344209	株丹 亮
12104125	宮本 和

## 2 進行状況

サンプル実行を実行することができた.

### 2.1 サンプルの実行

分類する画像を指定

```
python classify.py --raw_scale 255 ../examples/images/cat.jpg ./result.npy
```

サンプル画像を Fig.1~3 に示す.

分類の実行

```
python show_result.py ../data/ilsvrc12/synset_words.txt result.npy
```

Fig.1 の実行結果

```
#1 | n02123045 tabby, tabby cat | 27.9%
#2 | n02123159 tiger cat | 21.9%
#3 | n02124075 Egyptian cat | 16.1%
```

Fig.2 の実行結果

```
#1 | n02342885 hamster | 54.7%
#2 | n02325366 wood rabbit, cottontail, cottontail rabbit | 17.2%
#3 | n02326432 hare | 16.4%
```



Fig.1 sample1

Fig.3 の実行結果

#1		n04120489	running shoe		6.9%
#2		n04509417	unicycle, monocycle		3.9%
#3		n04482393	tricycle, trike, velocipede		3.6%

### 3 今後の課題



Fig.2 sample2



Fig.3 sample3