

# 画像処理 レポート 1

175751C 宮城孝明

2019 年 10 月 28 日

## 目次

1	環境構築	2
2	コード (python opencv)	2
3	コード (python pil)	2

## 1 環境構築

1 開発環境構築の手順は、anaconda3-2019.03 を使用し 2 conda create -n 環境名 python=バージョン 3 source activate (環境名) 4 pip install opencv-python 5 pip install Pillow 6 pip install numpy

## 2 コード (python opencv)

```
import os
import cv2

def main():
    img = "./img_89.png"
    img = imread(image_url, cv2.IMREAD_GRAYSCALE)
    cv2.imshow('image', img)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

## 3 コード (python pil)

```
import os
import PIL import Image
import numpy as np

def main():
    image_url = "./img_86.png"
    img = Image.open(image_url)
    img.show()

if __name__ == "__main__":
    main()
```

## 参考文献

[1]

[2]