

September 18, 2019

# 画像の分析とソケット通信

沼田 賢一

富山県立大学 情報基盤工学講座

1. 画像の認識
2. ソケット通信
3. おわりに

September 18, 2019

Raspberry Pi 上で computer vision という API を用いて、カメラ画像に含まれるキャプションとタグなどの取得を行った。

```
{u'metadata': {u'width': 1024, u'format': u'Jpeg', u'height': 768}, u'description': {u'captions': [{u'text': u'a man standing in front of a mirror', u'confidence': 0.5132477116173683}], u'tags': [u'person', u'indoor', u'man', u'standing', u'kitchen', u'front', u'looking', u'table', u'sitting', u'refrigerator', u'office', u'room', u'mirror', u'desk', u'computer', u'cat', u'woman', u'young', u'white', u'living', u'people']}, u'requestId': u'1b9d59b6-53b5-490d-9aaa-404cd4be39e1'}
```



## 問題点

- 1 ラズベリーパイで画像分析した結果は Json で帰ってきているのに、それをテキスト str にして送信して Json に戻すとエラーが出た。治せなかったので正規表現を使ってきれいにエクセルで保存できるようにしたい。