

画像処理サービスを作ってみよう

受入れ人数 8 名
担当者 鶴田直也
実施場所 9 号館 2 階ネットワーク実験室 (1) ※ノート PC を持参すること
評価方法 出席、講義中の取り組み、発表会での内容で総合的に評価する
課題概要

カメラやスマートフォンの普及によってデジタル画像は身近な存在になり、それに伴い様々な画像加工アプリやサービスが登場してきました。本テーマでは、Python と画像処理ライブラリ OpenCV を使ってコンピュータによる画像処理を体験しながら、画像データの構造と画像処理アルゴリズムの基礎を学びます。さらに、Django を使ってウェブアプリケーションへの実装にも挑戦します。

```
import cv2 as cv
from django.conf import settings
import os

def getThreshold
    path = str(
    name, ext =
    img = cv.im
    result =
    cv.adaptive
    cv.THRESH_B
    name2 = nam
    cv.imwrite(
    return sett
```

