

2024 年度 情報科学プロジェクト実習 I

画像処理サービスを作ってみよう

開講	木曜 5・6 時限
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）
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、それに伴って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(se
    name, ext =
    img = cv.imr
    result =
        cv.adaptive
    _C, cv.THRE
    name2 = nar
    cv.imwrite(st
    return setting
```

