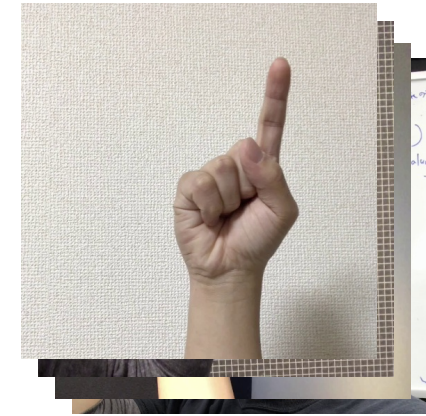


学部3年で研究したもの

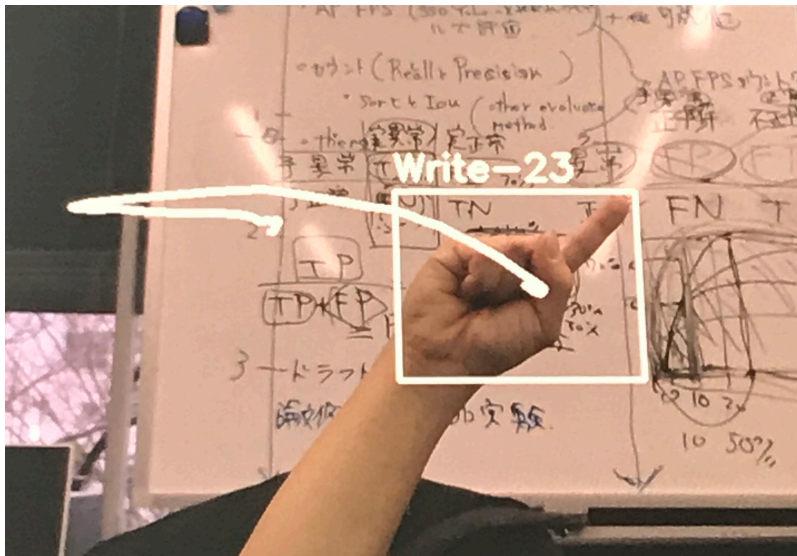
テーマ：機械学習を用いた新しい筆記方法

物体検出手法を応用し、webcamを用いた空中描写システムを開発

使用言語 : Python, C/C++
使用モデル : YOLO v3
使用ライブラリ : SORT, Pytorch
使用機器 : NVIDIA JETSON TX2



動画から手の画像を切り出して学習



webcamからの画像を毎フレーム画像認識し、トラッキングを行うことで、画面に手書きするシステムを実装

模擬会議で導入し実験を行い、会議中のディスプレイの注目度が上がることを実証