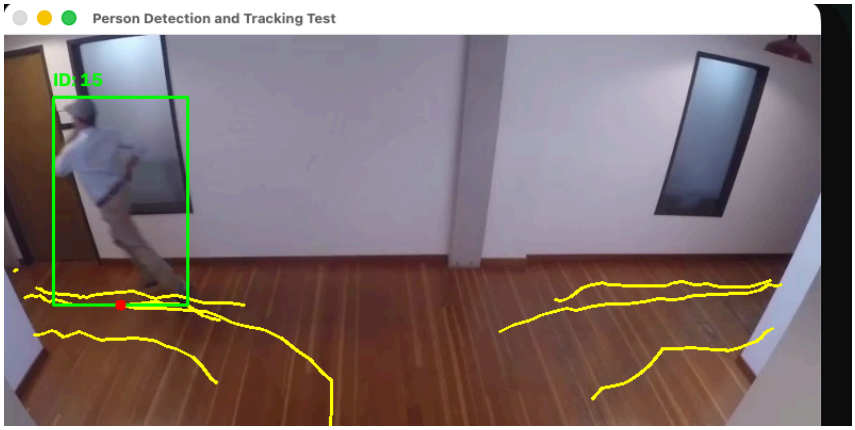
# 卒業研究 現在の進行状況

2026 年　月　日 923044 髙宮 悠聖

## 1. 現在の進行状況

- Yolo と ByteTrack を組み合わせて人物を検知、追跡することができるようになった
  - Yolo v11n を使用した
  - ByteTrack は GitHub からソースコードを取得して使用した
- １人称視点の映像を使用しようとしていたが、人物の検知・追跡がうまくいかず映像を変更した
  - 変更後の映像は、上から撮られた固定カメラ映像
  - ホモグラフィー変換が使用できるように、既に行列が作成されているデータセットを使用している
- 使用している映像のホモグラフィー変換が正常に行われるように修正中
  - 軌跡を描画するだけならピクセル座標のままでも問題ないが、Social-LSTM を使うとなるとホモグラフィー変換を行い現実空間座標に変換する必要がある




## 2. 今後の予定

- ホモグラフィー変換の修正
- 既存の Social-LSTM のコードを導入、使用できるようにする
- 予測結果の可視化