体の向き判定モデル　作成手順

1. 元データセット（C:\Users\sugie\PycharmProjects\pythonProject1\Market-1501-v15.09.15\Market-1501-v15.09.15\gt\_bbox）内の画像全部にmedia pipeを適用し，姿勢が検出された画像ファイルリストを作成する．Find\_possible\_jp.py
2. ①のリストを基に姿勢が検出された画像フォルダを作成する（C:\Users\sugie\PycharmProjects\pythonProject1\Market-1501-v15.09.15\Market-1501-v15.09.15\gt\_bbox\_detected）Find\_possible\_jp.py
3. ②のフォルダをlabel-studioにインポートする
4. Label-studioでアノテーション（別ファイルで説明）
5. Label-studioからcsvファイルでアノテーション結果を出力
6. Csvファイルからアノテーション済み画像ファイルのパスを取得. Image\_list.py
7. パスを基にアノテーション済みの画像フォルダを作成する．（C:\Users\sugie\PycharmProjects\pythonProject1\Market-1501-v15.09.15\Market-1501-v15.09.15\gt\_bbox\_detected\_anotation）Image\_list.py
8. ④で作成したフォルダの画像にmedia pipeを適用する. Media\_pipe\_anotation.py
9. データセット完成
10. モデル学習　orient\_lerning.py(project10)　orient\_lerning\_metric.py(project10)

モデル適用手順

1. Strong\_SORT/dataの画像にmediapipeを適用する（骨格特徴量が抽出できないものは

，削除されてしまう→検出閾値をいじる必要あり）

1. 出力結果をorient\_judge.pyを用いてexp1,2,3それぞれの画像の体の向きを判定．
2. Filtterd\_data\_allに②の結果を基に体の向きを追加（orient\_match.py）

距離学習型3次元ベクトルを追加する時は(orient\_match\_metric.pyを使用)

1. Orinetnt\_arc1.pyで埋め込み空間を学習
2. Practice\_change2.pyで学習モデルを適用して，filtterd\_feature\_allを変換
3. OT\_orientでラベル判定