


機械学習を使った アイデア

1922074 木村太紀



1.使用する機械学習プロジェクト

- [human-pose-estimation-3d-0001](#)

人間の姿勢を、画像や動画からBoneとして検知する機械学習モデル。
従来の二次元的なBoneでは無く、三次元空間上での複数人の姿勢が検知出来る。ヒートマップも作成可能。

- [person-detection-retail-0002](#)

複数人の人物を検知し、それらをidとラベルによって分ける事が出来る機械学習モデル。

2.機械学習の組み合わせアイデア

・体調不良者等検知システム

雑踏において忙しいという理由や、人が多過ぎて気付けなかったという理由において、体調不良者が救急車などを呼んで貰えない問題がある。
この問題を、

- ・”human-pose-estimation-3d-0001”を用いる事で複数の人物を検知
- ・検知した人物ごとの姿勢を”person-detection-retail-0002”によって検出

これらによって周囲と明らかに姿勢がおかしい人物を探し出し、迅速な通報や処置を行う事が出来る。

3. アイデアの想定ワークフロー

