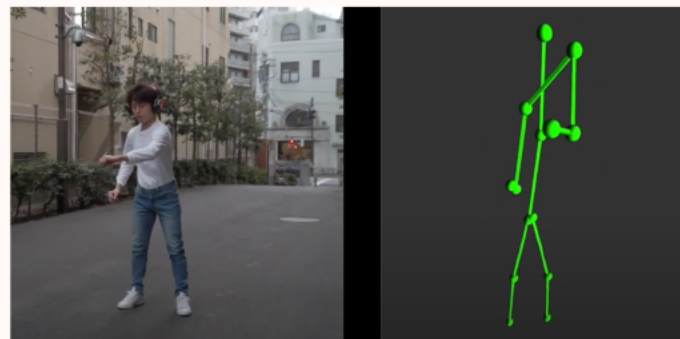
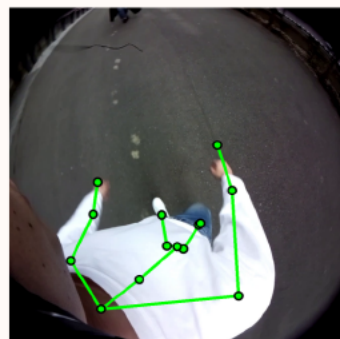


全身の姿勢推定が可能なイヤークセサリの開発

—e-Pose：身近なヘッドホン型デバイスで
いつでもどこでも姿勢推定を実現—

ヘッドホン型デバイス

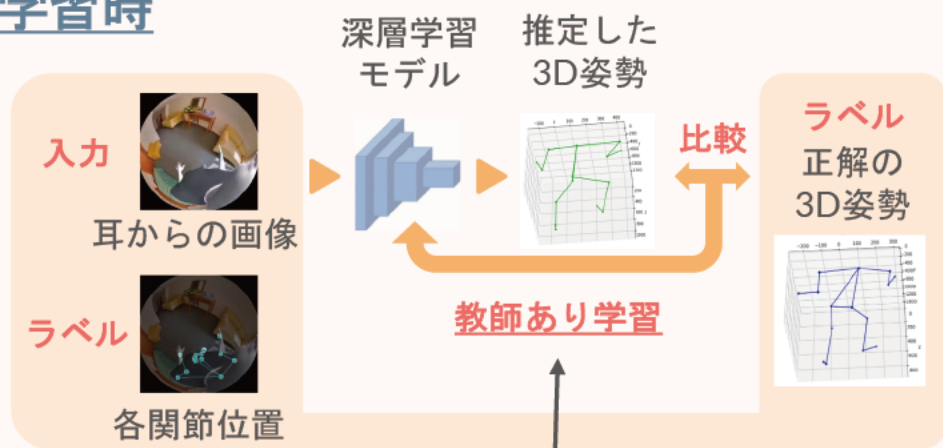
身につけるだけで、いつでもどこでも
自分自身の**全身の姿勢推定**が可能



e-Poseのしくみ

- 左右の耳元の2つの魚眼カメラの画像から、深層学習を用いて3次元の姿勢を推定

学習時

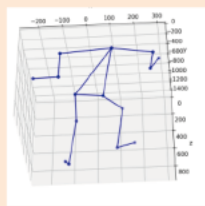


自作データセット

耳からの映像



画像上の関節位置 正解の3D姿勢

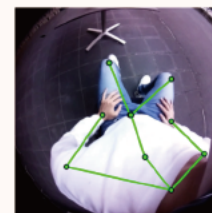


推定

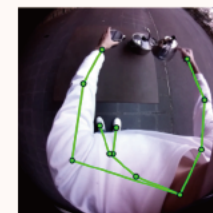


様々なシチュエーションで推定可能

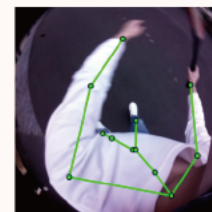
デスク作業



料理



テニス



筋トレ

