
ジェスチャー認識

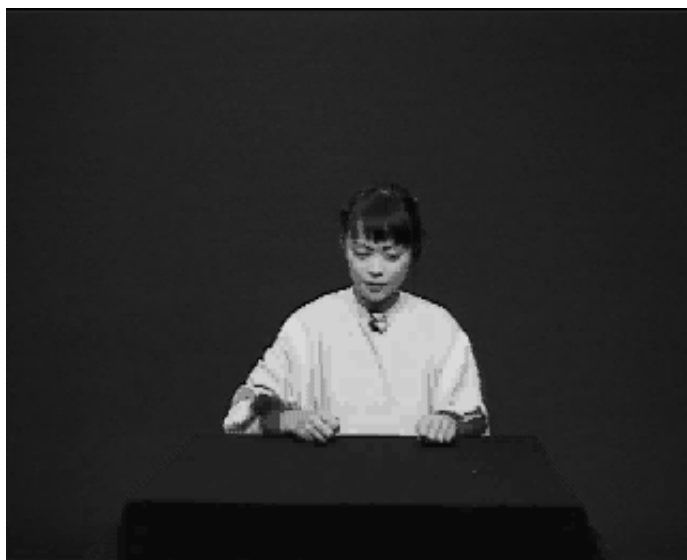
音声認識のコンピュータ操作
動作の認識による操作性の向上

- 画像ベース
画像全体から特徴抽出
主成分分析 (PCA) ➡ 低次元で高い認識率
 - モデルベース
ジェスチャーは手・肘の動きが大きい
頭・手などに着目 ➡ さらに低次元の特徴量
-

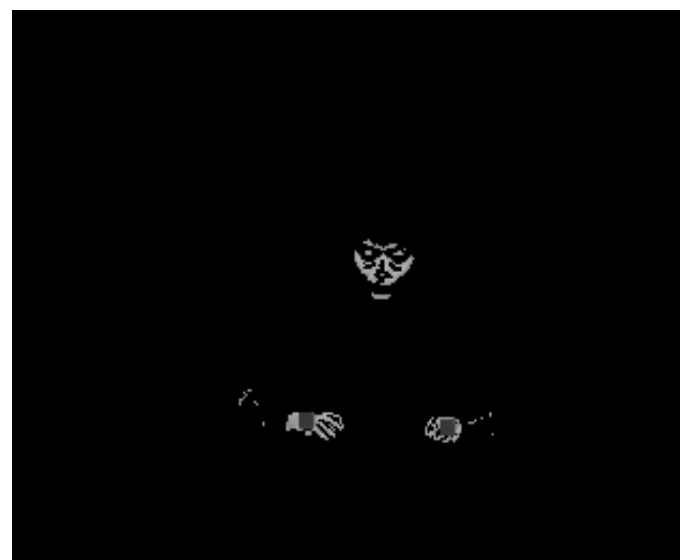
特徴抽出



手の位置情報や面積を特徴量として使用



原画像



特徴抽出後

従来法との比較

