音声•画像情報処理技術の生産ラインへの組み込み
ーロボット技術との融合－


2015
梅崎 太造
（名古屋工業大学大学院）

## 要素技術

音声の発声時間長の正規化


1960年代 Dynamic Programming Matching（動的計画法）音声認識アルゴリズムとして発表される別名 ラバーマッチング，タイムワーピング



1枚のテクスチヤから顔の距離画像を高速に推定する手法


2D $\rightarrow$ 3D


動作の特徴を立体高次局所自己相関特徴量（CHLAC）より抽出
動画より正常動作と不審動作を識別


学習動画（正常動作）


認識結果（異常動作を含む）



