

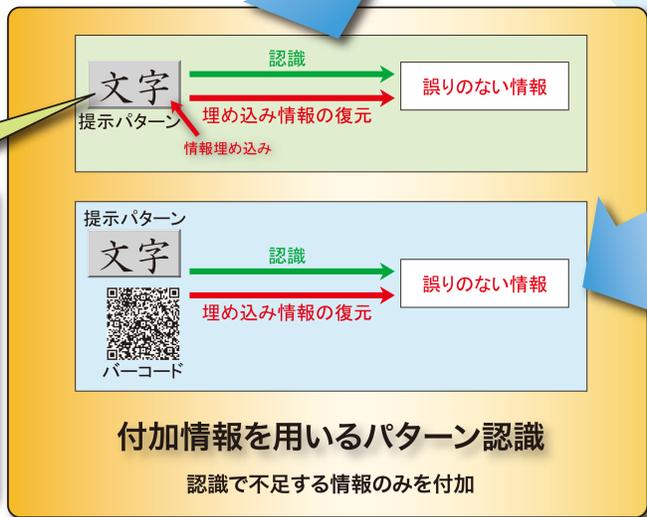
情報付加による認識率100%の実現 一人にも機械にも理解可能な情報伝達のために

岩村雅一 (阪府大) 内田誠一 (九大) 大町真一郎 (東北大) 黄瀬浩一 (阪府大)

付加情報を用いるパターン認識



任意の認識性能の実現
(リジェクトなしで認識率100%も可能)



What's New?

- ★ **新しいパターン認識の枠組み**
認識で不足する情報を付加し、任意の認識性能を実現
- ★ **識別器の新しい評価基準**
付加情報の情報量
- ★ **認識性能の新しい関係**
付加する情報量、達成可能な認識率、必要なリジェクトの関係
- ★ **新しい研究目標**
付加情報の情報量を最小にする識別器の開発

明日14:10、会場A(メインホール)にて
発表予定!!

OS7A-29「カメラによる文字認識のための付加情報の埋め込みに関する検討」

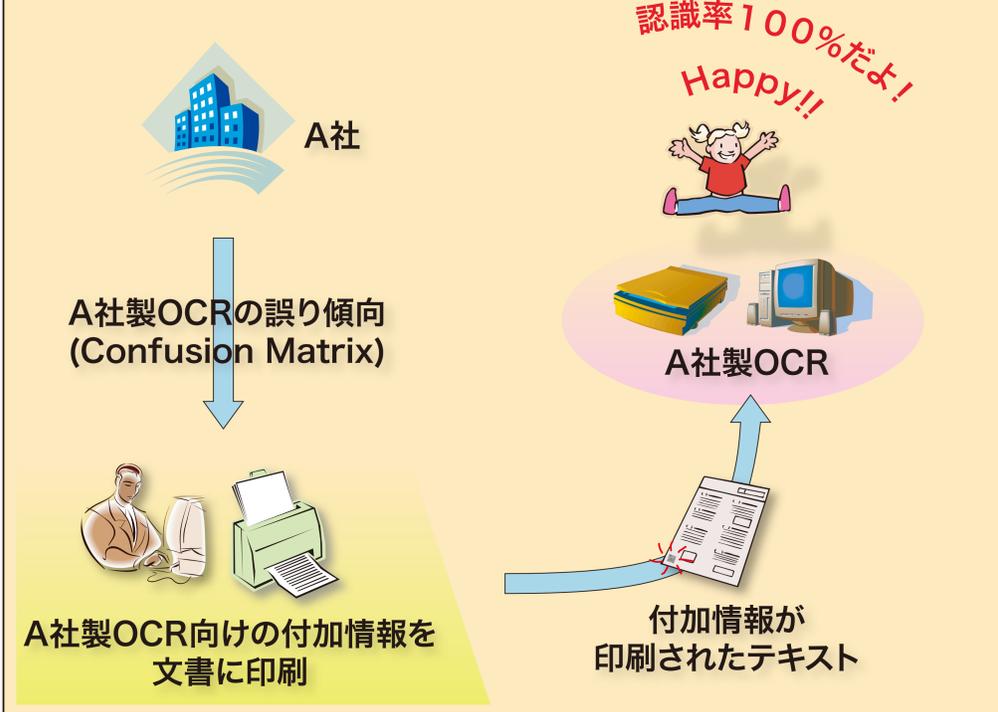
射影変換に不変な付加情報の埋め込み例

埋め込むべき情報量の削減



<応用例> 認識誤りのない生活

——— お金で買えない価値がある かもしれない ———



付加情報を用いるパターン認識の原理

