

T-02

題名: Restricted Boltzmann Machine を用いた 画像分類のための特徴抽出

発表者: 須田 玲輝, 竹田 晃人(茨城大)



- 生データで訓練した分類器 vs. 特徴量で訓練した分類器
- 特徴量による性能の向上を確認 (精度 91.19 % → 96.99 %)
- 実験に使用したプログラムを公開中 (URL はポスターに掲載)

キーワード

Restricted Boltzmann Machine

画像認識

特徴抽出

マルコフ連鎖モンテカルロ法

線形分類器

信頼度重み付け学習