

研究分野	画像処理, パターン認識, データマイニング
キーワード	文字画像処理, 深層学習, データマイニング, ベクタデータ解析, コミュニケーション支援

# 文字画像認識・混合メディアデータマイニング・テキストコミュニケーション支援に関する研究

理工学部 共創理工学科 知能情報システムコース

講師 行天 啓二 (Keiji Gyohden)

## 研究概要

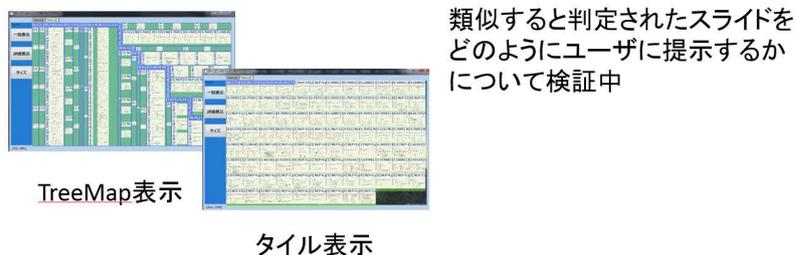
### 1. 文書画像認識

- ・ 深層学習を利用した文字認識
  - ・ 深層学習のための学習用手書き文字画像データ拡張
  - ・ 深層学習を用いた文字画像修復



### 2. 混合メディアデータマイニング

- ・ スライドデータを対象としたデータマイニング
  - ・ テキストデータマイニング, 画像データマイニング, 図形データマイニングの統合
  - ・ 混合メディアデータマイニングのための GUI 設計



### 3. テキストコミュニケーション支援

- ・ twitter などのテキストベースコミュニケーション支援
  - ・ テキストマイニングを応用した情報フィルタリング

## アピールポイント (技術・特許・ノウハウ等)

画像処理, パターン認識, データマイニングに係るテーマ全般を扱っています.

## 応用可能な分野

画像を扱うタスクの自動化

テキストデータ・画像データ・ベクタデータ等の解析を要する課題の解決