



# 奥村・船越 研究室

## ことば×計算機 統計的手法や機械学習を用いた自然言語処理

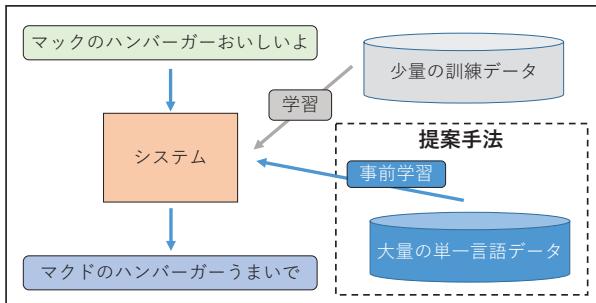
未来産業技術研究所 知能化工学研究コア

<http://lr-www.pi.titech.ac.jp/wp/>

- ・自然言語で書かれた文章の要約・翻訳
- ・数値データ（試合・気象情報など）の言語化（言語生成）
- ・人とことばで情報のやり取りをする対話システム
- ・文法誤りを自動訂正する語学学習支援システム
- ・Web上の大量文書からの意見分析・テキストマイニング
- ・構文解析・意味解析などの言語解析基礎技術

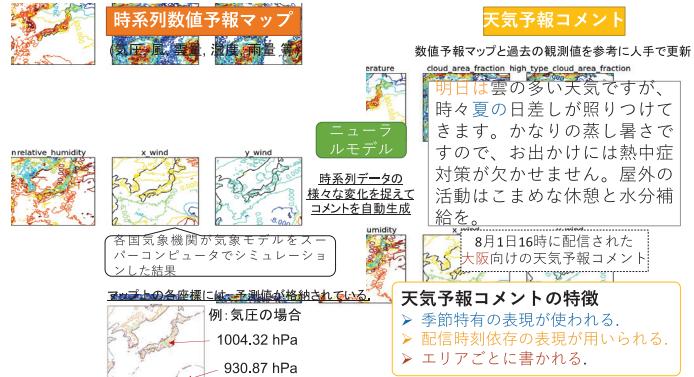
### 事前学習と汎化タグによる方言翻訳

標準語を方言に変換するシステムを、少量の訓練データから作成



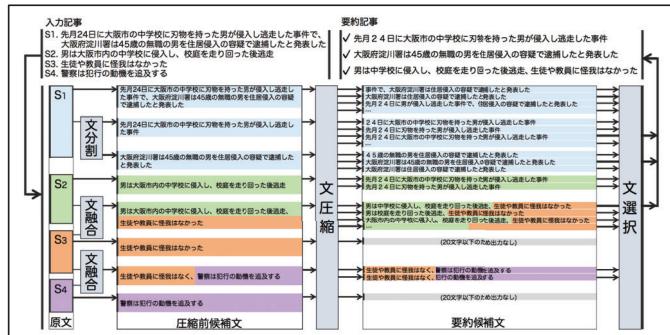
### 数値データから予報コメントを自動生成

数値予報マップから、配信エリア・時刻等も考慮してコメントを自動生成



### 要約長、文長、文数制約付きニュース要約

文融合、文分割、文圧縮を柔軟に用いて、閲覧者にとって読みやすいニュース記事の要約文を生成



### 新カタカナ動詞の意味理解

Twitterなどのマイクロブログ中に含まれるカタカナ動詞の理解を、その単語の語源と言い換えを提示することで支援

