



奥村・高村・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

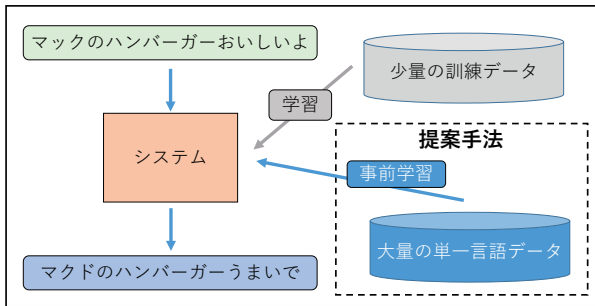
未来産業技術研究所 知能化学工学研究コア

<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

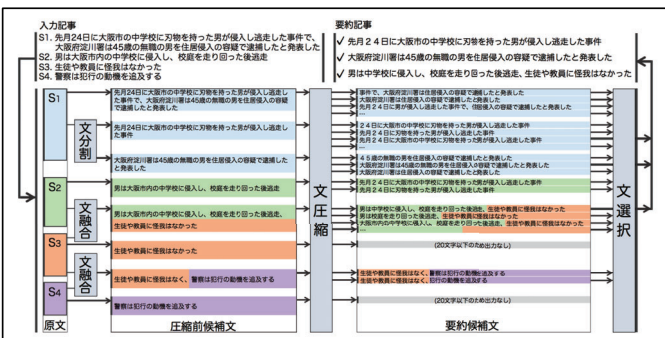


打者成績からのインニング速報の自動生成

打者成績から重要なイベントを予測し、テンプレートを用いてインニング速報を生成

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

