

大学の魅力PRレポート

1. 研究室概要

大学名	明星大学		研究者	横野 光
			職位	准教授
研究領域	計算言語学、自然言語処理		窓口担当	企画ユニット 研究企画チーム 田沼
研究キーワード	自然言語処理、意味解析、対話システム、言語教育支援			
住所	〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1			
電話	042-591-5094	E-mail	chizai@gad.meisei-u.ac.jp	
FAX	042-591-5644	URL	https://researchmap.jp/hikaruy	

2. 技術PR事項

『意味を理解できる言語処理モデルの研究』

人間がコミュニケーションなどで日常的に用いている自然言語について、計算機によるモデル化を通してその性質を明らかにする研究と、それらの知見を生かした自然言語処理システムの研究に取り組んでいます。

1. 概要

◆ 自然言語の意味解析

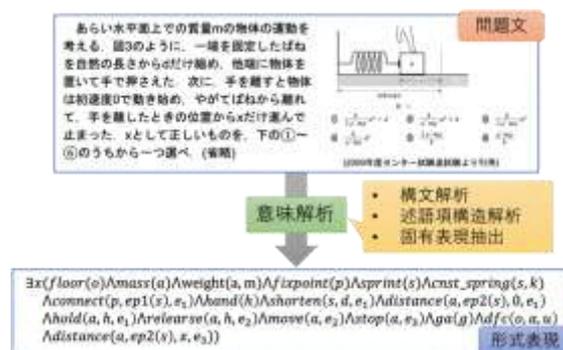
テキストに書かれている単語の意味や文としての構造などを解析し、何が書かれているかを理解する研究に取り組んでいます。自然言語の意味を計算機が処理できる形式に変換することで、異なる表現だが同じ意味のものをまとめることでより精度の高いテキストマイニングや知識獲得、推論などの応用を目指しています。

◆ 言語教育支援システム

言語学の研究で得られている知見を元にした、言語学習者の学習語彙サイズの推定や文章の自動校正、テキストのまとまりの良さの自動評価など言語教育を支援するモデルの研究を行っています。また、これらの研究で得られた知見を言語教育だけでなくビジネスライティングなどの一般的な作文指導への応用も目指しています。

◆ 言語資源構築に関する研究

言語処理システムの性能は開発に使用するコーパスやアノテーションなどの言語資源の品質に依るところが大きいです。そこで、クラウドソーシングを利用した対話データ収集手法など、低コストで高品質な言語資源の構築のための研究に取り組んでいます。



2. 希望する連携内容(共同研究、試作品作りなど)と相談に対応できる技術分野

- ◆ テキストマイニング・テキストからの知識獲得の基盤技術開発
- ◆ 自然言語処理システムの開発に必要な言語資源構築

3. 特記事項

- 論文の一覧に関しては <https://researchmap.jp/hikaruy> を参照してください。