

知識抽出AIシステム

重要語句を自動抽出し、人工知能システムの性能向上に寄与

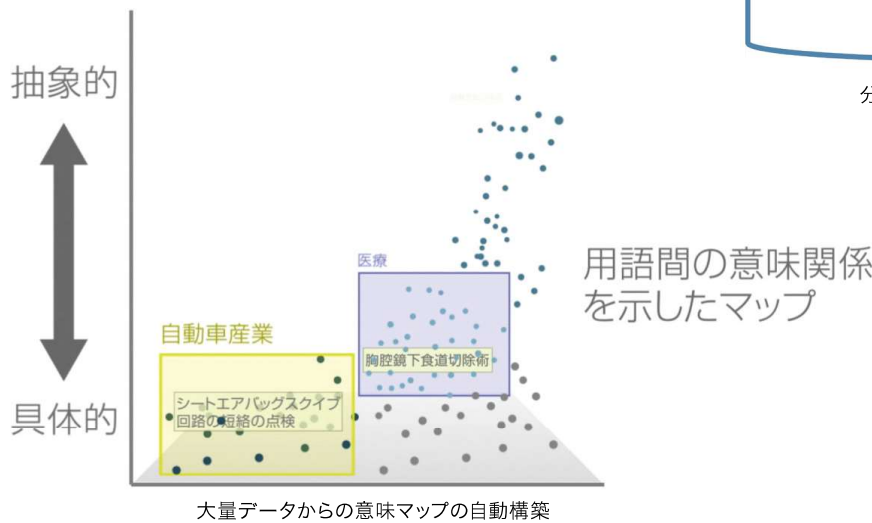
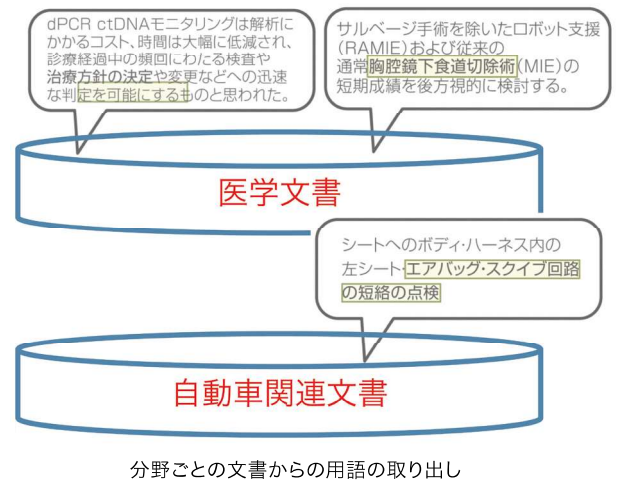
● 豊橋技術科学大学 特命教授 井佐原均 ● 追手門学院大学 特任准教授 神崎享子

概要

自然言語処理システムをはじめとする人工知能システムの分野適応のためには、分野ごとの辞書が必要となるが、その作成は容易ではない。本研究では対象分野の文書から重要語句を取り出す技術、語句間の意味的關係を求める技術を開発した。従来の単語抽出に加えて、長い語句が取り出せることが利点である。また、抽出した語彙知識の使用により、より人間に近い評価が可能となることを示した。

特長

- 対象分野の文書からの重要語句抽出技術では論文抄録から用語を抽出し、75%の精度を実現した。
- 語彙知識の抽出においては、複合動詞などの複雑な意味を抽出する手法を開発した。
- 語彙知識を用いて、機械翻訳システムの評価を行い、より人間に近い評価が可能となることを示した。



■ お問い合わせ先 追手門学院大学 教授 井佐原均
e-mail : h-isahara@otemon.ac.jp 電話番号 : 072-665-5761