

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 27 年度	学位名		修士(工学)
専 攻	知能機能システム	専攻	著者氏名	鳥居 佑介
指導教員氏名 鬼沢 武久				
論文題目 (A Study on Headline Creation Reflecting Japanese Tone) 語感を考慮したヘッドライン生成に関する研究				
論文概要 <p>本論文は語感を考慮したヘッドラインを生成するシステムを提案する。日本人は会話や文章の中で、目的や場面に応じて用いる言葉を選択する。その基準は語感と呼ばれ、言葉の発音的特徴から形成される。本システムは発音的特徴を輝性値、頸性値と呼ばれる値と、駄洒落的要素に関連する単語の発音類似度を用いて考慮する。システムは入力された文章から、ヘッドライン候補の生成に用いる単語及び文意を含んでいると思われる特徴語を抽出する。次に、抽出した単語及び特徴語とヘッドライン構文データベースを用いてヘッドライン候補を生成する。そして、生成したヘッドライン候補を輝性値、頸性値と発音の類似度を用いて選択し、候補を出力する。本システムの出力するヘッドラインが語感を反映しており、かつそれがヘッドラインの質に影響しているかを調査する為に実験を行った。その結果、輝性値、頸性値と単語類似度を考慮する事によりシステムの出力したヘッドラインに複数の語感的特徴が反映されている事が確認出来た。また、それらがヘッドラインの内容網羅性や面白さが、人手で作成されたヘッドラインと比較して同等の出来である事が確認出来た。</p>				
審査日 平成 28 年 1 月 27 日				
審査員	(大学名 職名)		(学位)	(氏名)
主査	筑波大学 教授		工学博士	鬼沢 武久
副査	筑波大学 教授		博士(工学)	宇津呂 武仁
副査	筑波大学 准教授		博士(工学)	亀田 能成