

質問応答 Web サイトからの関連語ネットワークの自動抽出

吉田 知訓、間瀬 心博、北村 泰彦

本論文では、Web 上の質問応答サイトの口コミ情報から、単語を抽出し関連するキーワードを結んだ関連語ネットワークを構築する手法を提案する。質問応答サイトの回答文には質問文に関連する事柄が記述されていることを用い、質問文と回答文に含まれる同じ属性の単語を関連語として抽出し、関連度の高い語を結んで関連語ネットワークを構築する。関連度として共起頻度、Jaccard 係数、Simpson 係数を用いて関連度ネットワークを構築し評価を行った。

キーワード 関連語ネットワーク、シソーラス、共起情報、Web マイニング

Automatic Extraction of Related Term Networks from FAQ Sites

Tomonori YOSHIDA, Motohiro MASE, and Yasuhiko KITAMURA

This paper describes a method for building a network of related terms which shows relationships of the terms from word-of-mouth information of FAQ sites on the Web. We extract terms which have a same attribute as related terms and build the network of related terms by connecting terms of high relevance. We build networks of related terms by calculating relevance of terms using co-occurrence frequency, Jaccard and Simpson measure and evaluate the extracted networks.