

タイトル

関係の深い理解と画像信憑性判定への応用

A Approach for Deeply Understanding a Relationship and Its Application to Credibility Judgement on Images

概要

本研究では、Wikipediaのリンク構造に対してgeneralized maximum flowを用いることで、オブジェクト（人物、国家、事件など）間の関係を解析する。具体的には、関係に寄与したオブジェクトを発見・提示し、さらに関係を深く理解するのに役立つ画像・Webページを取得・分類・提示する(Fig.1参照)。また、この結果を利用してWikipediaの画像信憑性の判定を支援する(Fig.2)。



Fig 1. 関係の可視化・知識の提示



Fig 2. Wikipedia画像信憑性分析インタフェース

URL

産業界への展開例・適用分野

関係サーチ、人物検索、(Wikipedia等の)情報補完

研究者

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	浅野泰仁	社会情報学	吉川研究室	助教
	張信鵬	社会情報学	吉川研究室	修士2年
	吉川正俊	社会情報学	吉川研究室	教授