

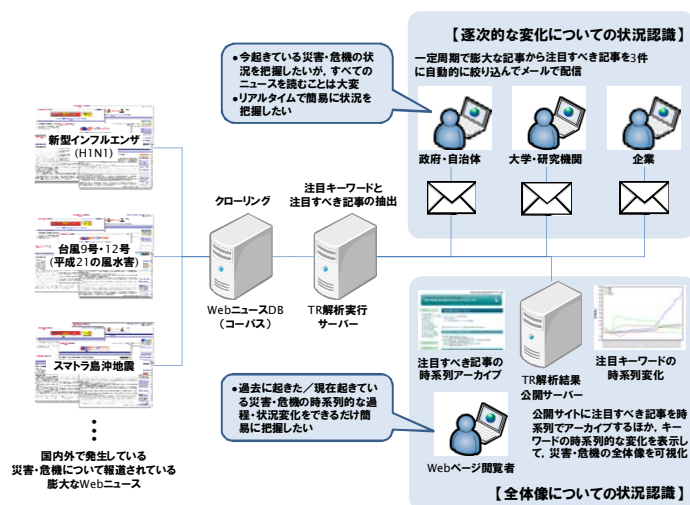
タイトル

危機管理を目的にした状況認識を支援する言語資料解析システム (TRENDREADER : TR™)

A Digital Text Analysis System (TRENDREADER: TR™) to Construct Common Operational Picture for Crisis Management

概要

災害・危機は、物理現象の数値的な測定のみならず、社会や個人の反応・行動がニュース、ブログ、日報、アンケート、インタビューなどの言語データで記録・記述されるが、その整理や分析は容易ではない。本研究は、災害・危機についての状況認識を支援したり、過去の教訓を導くことを目的として、言語データ群からキーワードを抽出し、その結果を利用して情報量を縮約する言語資料解析システム (TRENDREADER : TR™) を提案する。図は現在、京都大学防災研究所巨大災害研究センターにて、Web上に配信された災害・危機について報道されたWebニュースを自動収集し、TRシステムを利用して注目すべき記事を政府・自治体、大学研究機関、企業の危機管理関係者に電子メールで配信し、状況認識を支援する仕組みの全体像を示している。



URL

<http://www.drs.dpri.kyoto-u.ac.jp/havashi>

産業界への展開例・適用分野

1. 災害・危機に関するウェブニュースを自動収集し、本システムの解析によって注目すべき記事を自動選定し、政府・自治体・大学研究機関・企業の危機管理関係者にメールマガジンによって配信している。
2. 被災地の住まいの再建に関する調査や新型インフルエンザに関する消費者行動調査における自由回答記述を本システムによって分析した。
3. 病院インシデントレポートにおける自由記述部分を本システムで解析し、各種医療事故防止キャンペーンの効果検証を行った。

研究者

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	佐藤 翔輔	社会情報学	林研究室	博士3年
	林 春男	社会情報学	林研究室	教授
	竹田 百合恵	社会情報学	林研究室	修士1年