

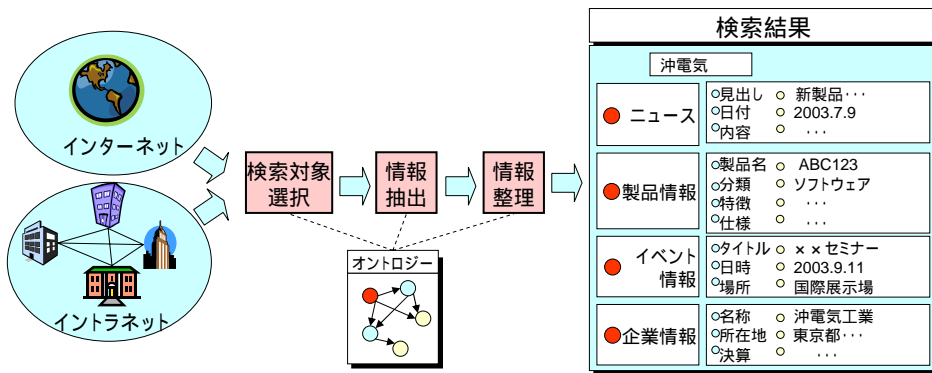
構造情報を用いた情報検索

沖電気工業株式会社

1

概要

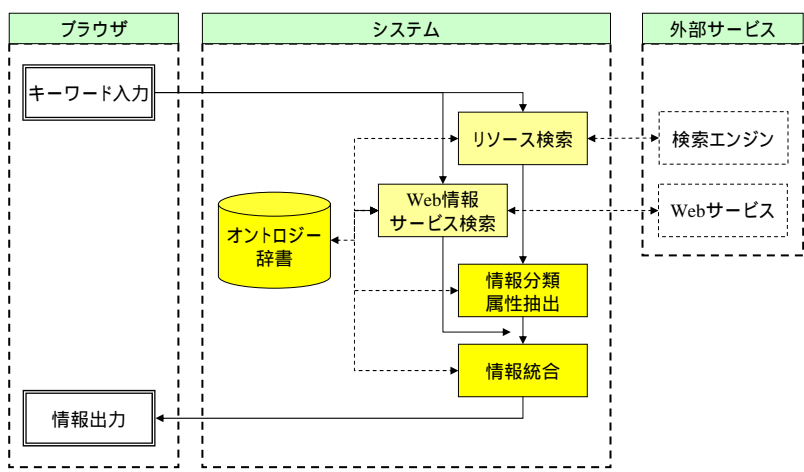
オントロジー (情報構造の定義) を利用して、
Web情報をキーワードに合った形に整理して表示する



情報技術に関するオントロジーを用意し、
各種モジュール動作のための背景知識として利用

2

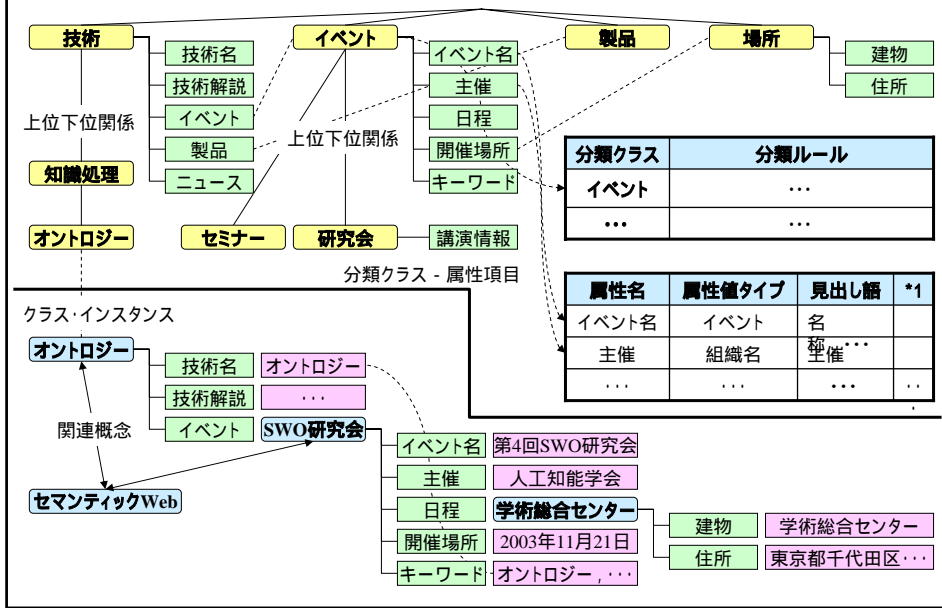
モジュール構成



オントロジーの利用

1. Webページから検索対象ページの選択 **検索精度の向上**
例) イベント情報検索時は、イベント情報Webサービスから検索
2. ページの情報タイプにあった情報抽出 **情報抽出精度の向上**
例) ページ内に出現する日付をニュース、イベントなどの日付として正しく認識
3. 検索結果の体系的出力 **情報の関連が明確になり、他の情報との連携も容易**
例) Webサービスで提供される企業情報と最新の決算情報との連携

オントロジー辞書



属性抽出ルール

属性名	属性値のタイプ	見出し語	*1
イベント情報			
イベント名	イベント	名称, イベント名	
主催	組織名	主催	
開催開始日	日付	日時, 日程, 開催日時, 開催日程	
開催地		場所, 会場, 開催会場	
場所情報			
郵便番号	郵便番号	〒	
住所	住所		
施設名	施設名, 組織名		
企業情報			
会社名	組織名	所在地, 本社	
本社所在地		社長, 代表取締役社長	
社長		所在地, 本社	

(*1) その属性には見出し語が必須ならば .

デモ画面例



参考: <企業> <組織> の
時の出力属性