

## RDF 情報源への自然言語質問手法

秋田智慧、間瀬心博、北村泰彦

本研究では、自然言語による質問に対し Web ページに付加された RDF を情報源として返答を行う質問応答手法を提案する。質問文中に含まれるキーワードを基に、RDF を有向グラフとして表現した RDF グラフから、質問に該当するサブグラフを抽出し返答を探索する。研究室情報が記述された RDF 情報源を対象に提案システムの返答精度の評価を行った。

キーワード 自然言語質問、質問応答システム、RDF グラフ

## Natural language Q & A method for RDF information resource

Chie AKITA, Motohiro MASE, and Yasuhiko KITAMURA

In this paper, we propose a questioning and answering system which responds to a natural language question about RDF information resource attached to Web pages. This system extracts a subgraph which covers the question from the entire RDF graph and searches the subgraph for an answer. We evaluate the precision of the system with an RDF information resource which describes that information about our research laboratory.

Key words Natural Language Question, Questioning and Answering System, RDF Graph