
発表概要

パーソナライズ表示画面を持つ Web 検索システムの構築

奥村 穂高[†] 田中 二郎^{††}

ビジュアルプログラミングの技法を利用して Web 検索をビジュアルかつインタラクティブに行うことで、ユーザにとって使いやすいインターフェイスを持つ Web 検索システムを作成した。本システムのサーチエンジンとしては、既存のサーチエンジンを利用するメタサーチエンジンとした。また表示部分としては、個人環境を保持するパーソナライズ表示画面を持つようにした。本システムでは、まず、検索初期条件となるキーワードを入力すると、検索結果の Web ページより抽出されたキーワード群が画面に表示される。このキーワード群から追加するキーワードをドラッグ&ドロップによって指定する。以後、検索結果のキーワード群からの追加削除を繰り返すことによって、検索目的のページへ絞り込みを行う。キーワード群による Web 検索は一種の発想支援システムと考えることができる。そのため、本システムは教育的な用途に利用可能と考える。

Development of a Web Information Retrieval System having a Personalized Display Environment

HOTAKA OKUMURA[†] and JIRO TANAKA^{††}

We have developed an information retrieval system for Web. The interface of the system is based on visual programming techniques. It contains a personalized environment for Web search and can retrieve information in an interactive and visual manner. The system is realized as a “meta-search engine,” which utilizes conventional search engines for retrieving information. When we input the initial keyword to the input area, a group of keywords, extracted from the result of Web search, is displayed on the screen. Then the user specifies the keywords to be added to the input area by drag and drop. By repeating addition and deletion of keywords, the user can reach to the Web page he is looking for. We can assume the Web search using a group of keywords as an idea processing system. Therefore, it is possible to utilize this system for educational purposes.

(平成 12 年 3 月 24 日発表)

[†] 筑波大学理工学研究科

Master's Program in Science and Engineering, University of Tsukuba

^{††} 筑波大学電子情報工学系

Institute of Information Sciences and Electronics, University of Tsukuba