

Improvement of the "keyword" search of the Tadamicho Internet Eco museum

KINOSHITA Lab.

Kobayashi Natsuki (200702918)

Abstract

情報化社会の発達は、社会全体の情報化と情報利用の変化をもたらした。しかし専門的な分野について情報検索する場合、専門的な知識を持たなければ関連性が深い項目を見逃すなど有効な情報検索が行えない。

只見町インターネット・エコミュージアムでは、民具の公開を行っている。しかしながら、そこにある検索機能はユーザの意図した検索キーから正確な情報を出力しないという問題点がある。そこで、非文字資料の Ontology にウェブ・オントロジ - 言語 OWL を用いることで、明示されていない関係を導出する。それにより、新たな関係を発見することができ、本当に必要な情報を的確に検索することが可能となる。

When the development of the information-oriented society brought a change of computerization and the information use of the Great Society and does information retrieval about the field that, however, is specialized, association overlooks a deep item if I do not have specialized knowledge and cannot perform effective information retrieval.

In the Tadamicho Internet Ecomuseum, I show articles daily used by people and, however, the search feature in there derives the relations that are not exhibited by the search key which intended of the user by there are problems not to output correct information, and using OWL for Ontology of the non-letter document there and I can discover new relations and become able to thereby search really necessary information precisely.