

要旨

自動応答システムにおける 最適アルゴリズムに関する研究

森枝 友之本

論文では、ラック研究室で開発された高知工科大学ヘルプシステムの検索の効率を上げるための実験と、実験結果から最適な検索アルゴリズムに関する研究について述べる。本研究の目的は、検索時にデータベースにある現在未使用の回答文を利用し検索の効率を上げる事にある。実際に従来のものと比較すると、データベースの回答文の使用は有効である事がわかっている。

キーワード 自然言語, 情報検索, ベクトル空間法, 形態素解析

Abstract

A Study on Optimal Retrieval Algorithms in an Automatic Answering System

Tomoyuki MORIEDA

This thesis describes experiments for increasing the retrieval efficiency of the KUT Help System developed at Ruck Laboratory, and discusses optimal retrieval algorithms based on these experimental results. The object of this study is to exploit answer data in the database, previously unused, for increasing the retrieval efficiency. It will be clear from given experimental results that exploitation of answer data is effective.

key words Natural Language, Information Retrieval, Vector-Space model, Morphological Analysis