

# 要 旨

## 類似事例データを活用した ログ解析システムの構築に関する研究

友池 貴之

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において、ログを自動的に解析するログ解析システムの構築と、その解析の結果について述べる。本システムは、保守者による目視の解析結果を事例データとしてデータベース化し、その後のログを自動的に処理することを基本とする。本システムは、事例がまったく無い状態から解析をはじめ、類似の条件を厳しくした場合でも約 13.6%のログに対して自動的に解析を行うことができる。

**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 Construction of a Log Analysis System Utilizing Similar Case Data

Takayuki TOMOIKE

This thesis describes construction of a Log Analysis System that automatically analyzes logs in the Kochi University of Technology Help System developed at the Ruck Laboratory. The system is based on analysis results viewed by the system operator. These results are considered case data and then stored in database for automatically processing subsequent logs. Even if the system begins analysis from the state without any case data, and even when the similarity testing condition is made severe, the system can automatically analyze logs of up to about 13.6%.

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