

## 要 旨

# 活性化拡散モデルに基づく ブックマークインタフェースの提案

大澤 亮

現在の Web ブラウザは、ブックマークを木構造ファイルシステムによって管理するインタフェースを提供している。しかし、このブックマークインタフェースは、その木構造に起因するいくつかの重大な問題を抱えている。本研究では、人の知識構造が木構造をしていないことに問題の根本的原因があると考え、木構造に代えて、人の知識構造により近い構造に基づくインタフェースを開発することで、問題の解決を図る。インタフェースの基となる知識構造モデルには、Collins & Loftus (1975) による「活性化拡散モデル」を採用した。本論文では、同モデルに基づくブックマークインタフェースを提案する。

**キーワード** ブックマークインタフェース, ブックマーク, 活性化拡散モデル, 知識構造, Web 空間

# Abstract

## A Proposal for a Bookmark Interface Based on the Spreading-Activation Model

Ryo OSAWA

Current Web browsers provide a bookmark interface based on a tree structure file system. However this interface has some serious problems. These problems may be attributed to the fact that the semantic memory structure of the human brain is not akin to a tree structure. This study attempts to solve these problems by developing a bookmark interface based on a structure which more accurately reflects the semantic memory of a human being. We adopted a "Spreading-Activation" model as the basis for a new type of interface and, based on this model, we propose a new bookmark interface.

***key words***     Bookmark Interface, Bookmark, the Spreading-Activation Model, Semantic Memory Structure, Web Space