

# 書類整理のアナロジーによるプログラム整理システムの提案

048019 伊藤 譲

(指導教員 速水 治夫 教授)

## 1 はじめに

Windows でフォルダを開いたり、プログラムを実行したりする場合、スタートメニューの“すべてのプログラム”から実行するか、デスクトップに作成してあるショートカットから実行することが多い。しかし、両方とも整理しにくく、煩雑になりやすい。その結果、目的のプログラムが見つげにくくなる。

そこで、実際の書類整理に着目した。本研究は、書類整理のアナロジーにより、ファイルやプログラムを、スタートメニューやデスクトップよりも、すっきり整理でき、簡単に起動できるシステムを提案する。

## 2 システム概要

本システムは、書類整理のアナロジーによる、プログラム整理システムである。書類整理のアナロジーを図 2.1 に示す。

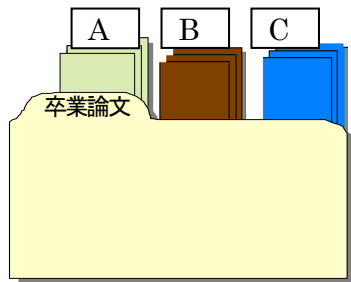


図 2.1 書類整理のアナロジー

実際の書類整理は、書類をカテゴリごとに分類し、名前のついたバインダーに入れ、名前のついた間仕切り版によって整理する。さらに、様々な色のバインダーを使うことにより、目的の書類を見つけやすくする。

本システムの動作画面を図 2.2 に示す。本システムは、バインダーにあたるタブ、間仕切り版にあたるページをもち、ドラッグアンドドロップによりプログラムを登録する。登録したプログラムをクリックすることで起動できる。また、タブの色を自由に変更できる、スキン機能を持つ。これはユーザが自由に作成、適用できる。さらに、デスクトップ上の好きな位置、向きに配置できる。



図 2.2 本システムの動作画面

## 3 評価

本システムを、4 名の大学生に使用してもらい、5 段階 (5(良) 1(悪)) による評価を行った。

結果を表 3.1 に示す。本システムは、実際の書類整理のようにプログラムを整理でき、スタートメニューや、デスクトップよりも目的のプログラムを見つけやすいという評価を得た。

表 3.1 アンケート結果

項目	平均
実際の書類整理のように整理できた	5
スタートメニューよりプログラムを見つけやすい	4
デスクトップよりプログラムを見つけやすい	3.75
スタートメニューよりプログラムを整理しやすい	4.25
デスクトップよりプログラムを整理しやすい	4.5

## 4 おわりに

本研究では、書類整理のアナロジーによるプログラムの整理システムを作成した。その結果、本システムは、プログラムをスタートメニューやデスクトップよりも簡単に整理でき、目的のプログラムをすばやく起動することが出来た。