

学籍番号	氏 名	担 当 教 員	テ ー マ	
M21-0296B	石川 ちひろ	大曾根 先生	承認印	ラクラクかんたん プレゼント提案システム —プレゼント提案機能の開発—

1. 研究目的

プレゼントを贈るとき、贈る相手のことを考えながらプレゼントを決める。しかし、どんなものをプレゼントしたらよいか分からなくて困るときがある。また、その相手に何をプレゼントしたのか忘れてしまい、同じようなプレゼントを贈ってしまいかねない。同じようなプレゼントを再びプレゼントするのは失礼であるし、芸もない。そこで、過去のプレゼントを記録しておき、プレゼントの提案をしてくれるシステムを開発したいと考えた。

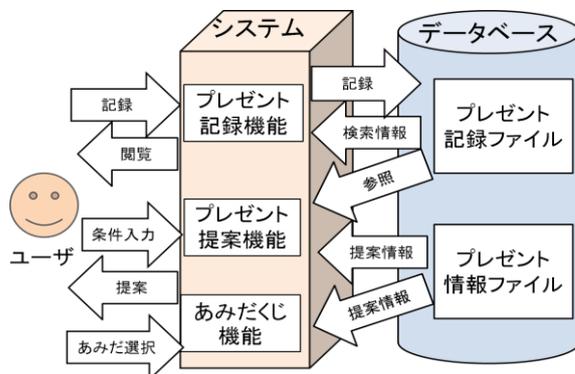


図1 システム概要図

2. システム概要

本システムは、プレゼントを提案するシステムである。このシステムには以下の3つの機能を持たせた。そのシステム概要を図1に示す。

- (1) プレゼント記録機能
- (2) プレゼント提案機能
- (3) あみだくじ機能

このシステムの中で、筆者はプレゼント提案機能の開発を担当した。

3. プレゼント提案機能の開発

本機能は、プレゼントを贈るとき、予算などの条件と相手の性格を聞くような質問をユーザに入力させると、プレゼントの候補を提案する機能である。その条件入力画面を図2に示し、提案画面を図3に示す。



図2 プレゼント条件入力画面

条件入力画面では、予算金額をテキストボックスからユーザに入力させることにより、選択の幅を自由に持たせられるようにした。また、提案画面では、プレゼント情報に加えて、システムからユーザへのおすすめの「ひとこと」やプレゼントの画像を表示し、ユーザにできるだけ分かりやすく表示できるように工夫した。さらに、参照ボタンを加えることにより、プレゼント記録機能との関連性も持たせた。



図3 プレゼント提案画面

4. 残された課題

(1) プレゼントの種類が5種類しかないので、さらに種類を増やし、様々な種類のプレゼントを提案できるようにしたい。また、プレゼント情報のレコード数も少ないので、データベースを充実させたい。

(2) プレゼントの対象者の種類が学生と老人しかないので、母や子供など、対象者の種類をもっと増やしたい。

(3) 現段階では、プレゼント提案で終わっているが、提案されたプレゼントを提案画面から簡単に購入できるような機能も持たせたい。

キーワード	プレゼント、提案、データベース、検索、購入支援				
種類	システム開発	手法	DB検索	データ源	インターネット
使用ハード	パソコン	使用ソフト	Excel VBA	使用言語	Visual Basic

