

女子児童用ヘアアレンジ支援システム

研究系卒研

1023129 中田 裕太

(指導教員 速水 治夫 教授)

1. はじめに

近年、子役や小学生モデルの台頭により、オシャレに対する興味・感心を持つ年齢が低年齢化している傾向がある^[1]。また、親子モデルや芸能人の影響もあり、保護者が子供にオシャレをさせてあげたい、一緒にオシャレを楽しみたいという考えが浸透してきている^[2]。

特にヘアアレンジは、日々の生活に取り入れやすく季節やその日の気分で楽しむことができるため、多くの女性や子供に親しまれている。しかし、複雑なものが多々あり女子児童が楽しむには保護者の協力が必須となる。現状手順を紹介した Web サイト個人ブログが多く、個人の趣味趣向により内容が偏ってしまう。

更に子供のヘアアレンジ情報は少ないため、保護者が子供もの要望に対応できない場合がある。

本研究では、趣味趣向が偏ることもなく幅広いヘアアレンジ情報を収集でき、使用者各々の好みに合わせたヘアアレンジを楽しむことを目的としたユーザ投稿型女子児童用ヘアアレンジ支援システムを提案する。

2. 提案システム

本システムは、ヘアアレンジを行う親子を対象とし Apache, MySQL, PHP, を用いる。

機能として、投稿、検索・一覧表示機能がある。以下に各部詳細を示し、本システムの画面遷移図を図 1 に示す。システムの概要を図 1 に示す。

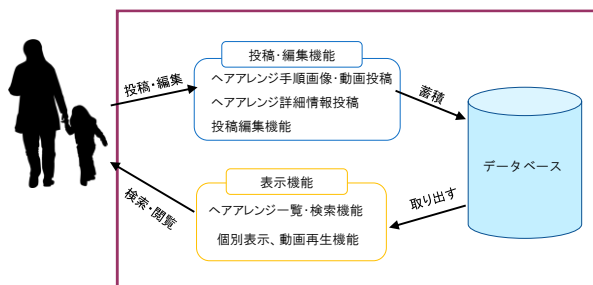


図 1 システム概要図

2.1 ヘアアレンジ情報の投稿

動画像・静止画像の両方が投稿できるよう 2 つの投稿画面を用意し、ユーザの任意で選択できる。投稿時にユーザは、「サムネイル画像」「タイトル」「名前」等の 110 項目のヘアアレンジ詳細情報とパスワードを設定する。手順投稿フォームでは、追加・削除ボタンを用意することで様々な難易度の投稿に対応でき、ユーザが自由に投稿できるようになっている。

2.2 検索・一覧機能

検索機能としてプルダウン検索と記入検索を使い自由に検索を可能とする。詳細情報で登録した「投稿者」「タイトル」「難易度」「長さ」「髪量」「髪質」「コメント」「顔の形」「道具」の 9 項目を用意し、ユーザが該当するものを選択し検索を行う。検索機能はそれぞれが AND 検索となっており、多数の記事でも絞り込める。また、記入検索欄では部分一致になっているため簡易ワードでの検索が可能である。

3. 評価実験

親子 5 組を対象に、実際にシステムを使用してもらいアンケートを実施した。主要な実験結果を表 1 に示す。

表 1 評価実験結果

評価項目	1	2	3	4	5	平均
このシステムは便利だと思うか			2組	2組	1組	3.8
システムは使いやすかったか	1組	1組	2組	1組		2.6
知らないヘアアレンジ情報を得ることができたか				1組	4組	4.8
子供のヘアアレンジ要望に応えることができたか				3組	2組	4.4
システムを利用することで、ヘアアレンジをより楽しめたか				2組	3組	4.6
今後このシステムを利用したいか		1組	2組	2組		3.0

また、自由記述で以下の意見が得られた。

- ・投稿を行うときとても手間がかかる
- ・投稿する側にメリットがない

4. おわりに

評価実験で高評価を得られたことより、本システムはヘアアレンジを行う親子に有用だといえる。しかし、頂いた意見よりシステム利用時の投稿の手間・投稿側のメリットの 2 つの問題点が見つかった。

今後、投稿意欲を高める「いいね」ボタンの実装、投稿された動画からフレームを抽出し手順画像に利用できる機能といった手間を軽減する機能等の改善を行うことで、利用しやすいシステムを目指す。

参考文献

- [1] ローティーン期の服装に対する意識と現状
<http://repo.flib.u-fukui.ac.jp/dspace/bitstream/10098/4984/1/%E5%BF%9C%E7%94%A8%E7%A7%91%E5%AD%A6%E3%80%80%E6%9C%8D%E9%83%A8.pdf>, [参照日 2014.02.10]
- [2] 母親が応援!?急増する“化粧小学生”のリアルとは?
<http://trendy.nikkeibp.co.jp/article/column/20130812/1051447?ST=life&P=1>, [参照日 2014.02.10]

