

# WEBコーディネイトサイトの構築

岩崎 哲也\* 田中 英隆\* 斎藤克英\* 千種 康民\*

東京工科大学 工学部 情報工学科

## 1.はじめに

ユーザの嗜好は多岐にわたるため、多品種小量の人形用など衣料を売る際、店舗として成立するのは難しい場合が多いが、インターネット販売が可能なら、ビジネス的に成立する可能性が向上する。

そこで、本研究の目的は、ユーザの嗜好に応じたセミカスタムメイドを実現するWEBコーディネイトサイトを実用化する事である。実際にWEBでユーザの嗜好にあったコーディネイションを対話的に作成してもらい、該当する衣料を製造者側に発注することを目指している。

## 2.システム構成と特徴

構築するECサイトのコンポーネントを以下に示す。

- WEBサーバ：login処理、商品画像表示、注文受付
- アプリケーションサーバ：顧客情報の参照、商品の検索、注文処理、見積管理
- データベース：MySQL、JDBCを用いてアクセス

### 2.1 サイト利用における操作性

本サイトを利用するにあたり、WEBブラウザで全ての操作が可能であり、ほとんどの操作はマウスのみで行うことが可能である。また、コーディネイションの際には、アイテムの画像を用いて、対話的にアイテムを決定できるため、アイテムの交換、色、などの変更に際して、WYSIWYGの操作性を実現している。

### 2.2 ユーザ登録をする利点

ユーザ登録をする利点として以下の点が挙げられる

- ・名前や住所を入力し、適切な販売処理が可能である
- ・ユーザIDとパスワードのみで本人確認ができる
- ・IDとしてのメールアドレスなどの変更が容易である
- ・ユーザIDをメールアドレスとしており、本人が覚えやすく、またIDの重複を防ぐことにもなる

### 3.着せ替えアプレットの処理

着せ替え用のアイテムおよびパーツは分類されており、コーディネイションを楽しめるようになっている(図2)。

#### WEB COORDINATOR SITE

Tetuya IWASAKI\*, Hidetaka TANAKA\*, Katuhide SAITO\*, Yasutami CHIGUSA\*,

\*Tokyo University of Technology,  
E-Mail chigusa@cc.teu.ac.jp

URL <http://www.teu.ac.jp/chiit/>

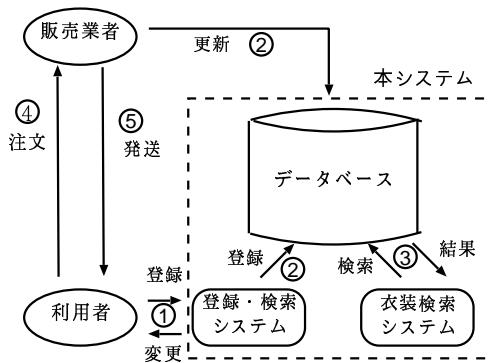


図1: システム全体

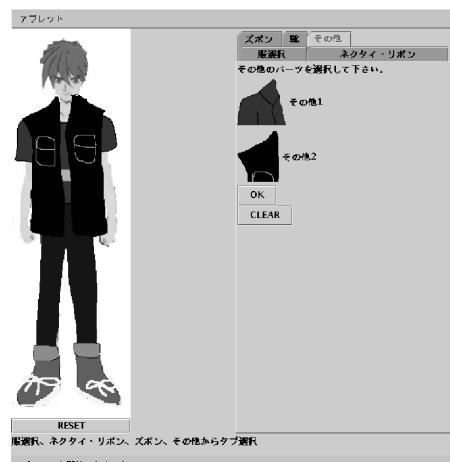


図2: 着せ替えアプレット画面

アイテムやパーツは対応するタブを選択し、用意してあるパーツ、アイテムなどを決定する。アイテムなどの決定の際にして、対話的に左側の人形のアイテムが自動的に変更になる。

|          |       |           |
|----------|-------|-----------|
| 服選択      | セーラー服 | えり、服      |
|          | ブレザー  | ブレザー、えり、服 |
| ネクタイ・リボン |       |           |
| ズボン      |       |           |
| 靴        |       |           |
| その他      |       |           |

表1 : アイテム分類表

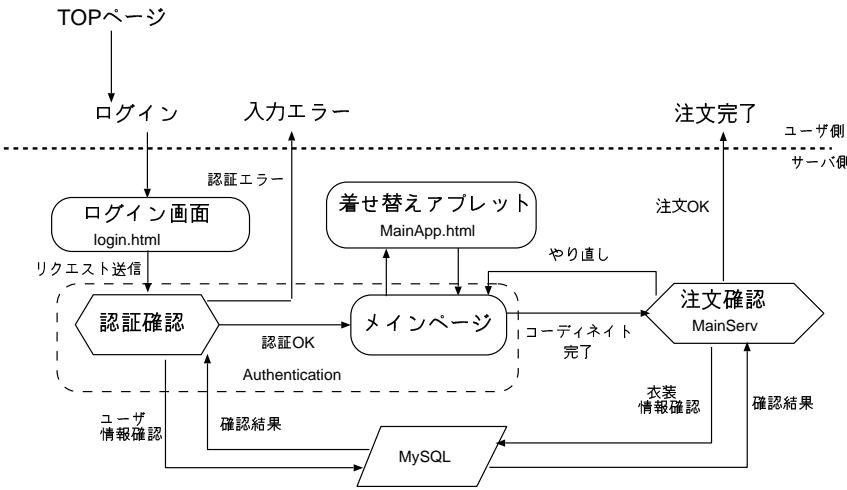


図 3: 全体の流れ

## 4. 実行結果

### 4.1 ユーザ登録情報管理の操作方法

ユーザは、まず、サイトの index.html にアクセスする。初めての利用の場合は「ユーザ登録」を完了させる。そこで login することによりサイトのサービスが利用できるようになる(図 3)。

### 5.まとめと今後の課題

商品を WYSIWYG の対話的な形でコーディネイションできるシステムが完成した。

今後は、システム全般に関しては、

- セキュリティの強化
- メールアドレスのなりすまし防止

等といった点を改善して行く予定である。

コーディネイションのアプレットに関しては、

- アイテム毎に色、生地を変更可能にする
- アイテム数の追加

等といった機能追加を検討して行く。

## 参考文献

- [1] <http://www.so-net.ne.jp/chappie/what/cordination.html>
- [2] Steven Holzner, 「Java Swing プログラミング」, インプレス, 2000.

The screenshot shows a Java Swing application window titled "ユーザー登録". It contains a form with fields for Name, User ID, Address, Age, Gender, Phone Number, Email Address (Primary and Secondary), and Password. Buttons for "キャンセル" (Cancel) and "登録" (Register) are at the bottom.

図 4: ユーザ登録入力フォーム画面 (touroku-top.html)

The screenshot shows a Java Swing application window titled "Webコーディネイティサイト". It displays a shopping cart with two items: Outer1 (2000円, quantity 1) and Outer2 (1500円, quantity 1). It includes buttons for adding, deleting, and clearing items from the cart.

図 5: 買物カゴ画面 (shop.jsp)