



# コーディネート支援収納ボックスの構築

渡辺ゼミ 4年 0840055 岡野愛美

# 結論

衣服のアイテム情報を登録し、コーディネートを行えるアプリケーションの構築が出来た。

- アイテム情報の登録  
(ネーム・カテゴリー・色・季節・収納場所・画像)
- 登録したアイテム情報の表示
- アイテムを使ったコーディネート  
(アウター・インナー・ボトムス・シューズ)
- コーディネートの登録
- 天気予報の観覧

# 背景・目的

## 背景

- 人、特に女性は衣服のコーディネートに時間をかける。
  - ・鏡の前で長時間衣服を合わせる
  - ・衣服の収納場所を忘れてしまい探索する
- 買い物時に自分の所持している衣服を忘れる。

## 目的

- 衣服の情報を管理して、コーディネートを行う。
  - ・コーディネートが簡単に出来るようになる
  - ・衣服の収納場所が明確になる
  - ・どのような衣服を所持しているかがわかるので、買い物がしやすくなる



**時間短縮**

# 現状調査 アンケート

## ●アンケートの目的

アプリケーションを構築する上での重要な意見を調べる

## ●アンケートの調査項目

- 1 次の日に着る衣服を考える時はどうしているか【状況】
- 2 どのようにしてコーディネートを考えているか【方法】
- 3 アプリケーションに必要なだと思う機能【必要な機能】

## ●アンケートの対象者

一般女性30人

# アンケート結果

## I 次の日に着る衣服を考える時はどうしているか？【状況】

### 結果

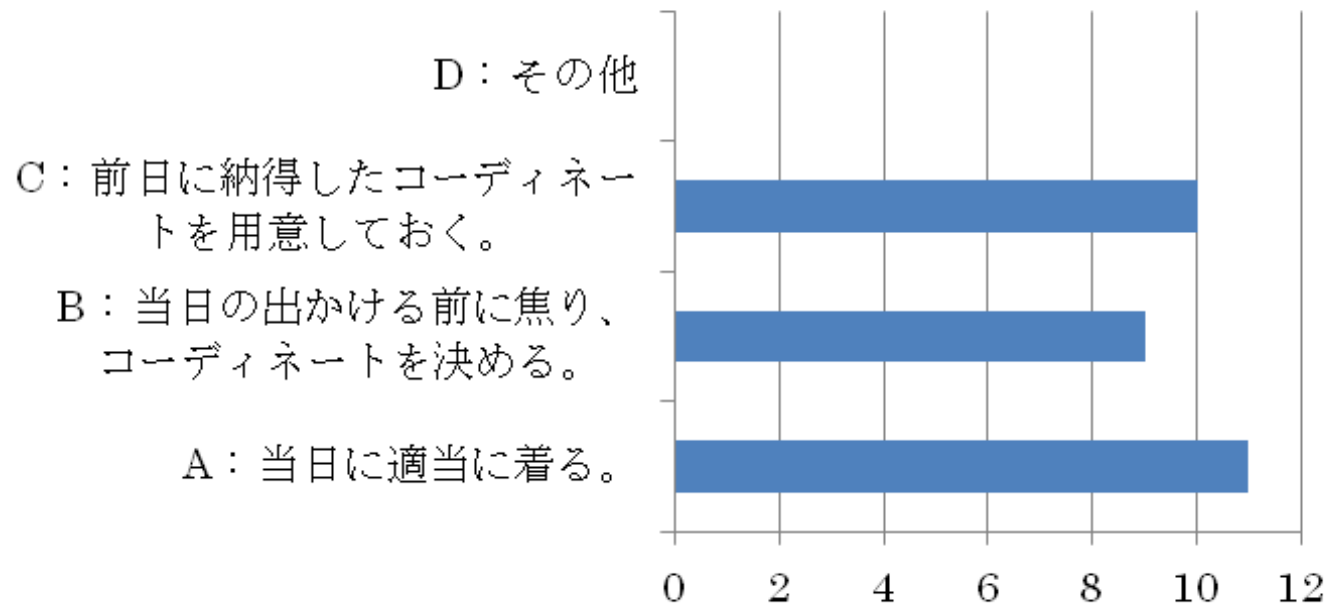
A 11人

B 9人

C 10人

D 0人

### 次の日に着る衣服を考える方法



## 2 どのようにしてコーディネートを考えているか【方法】

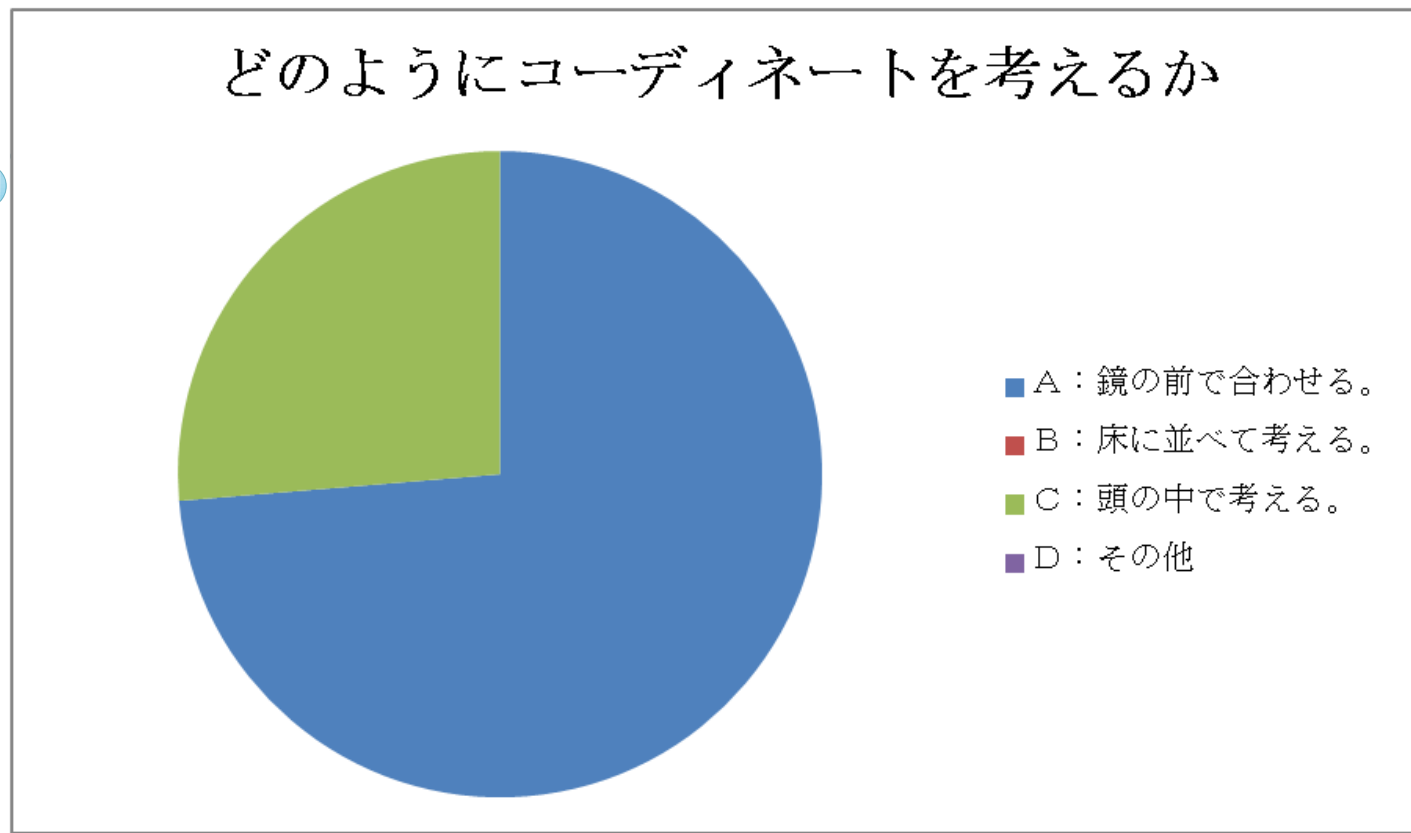
### 結果

A 17人

B 0人

C 13人

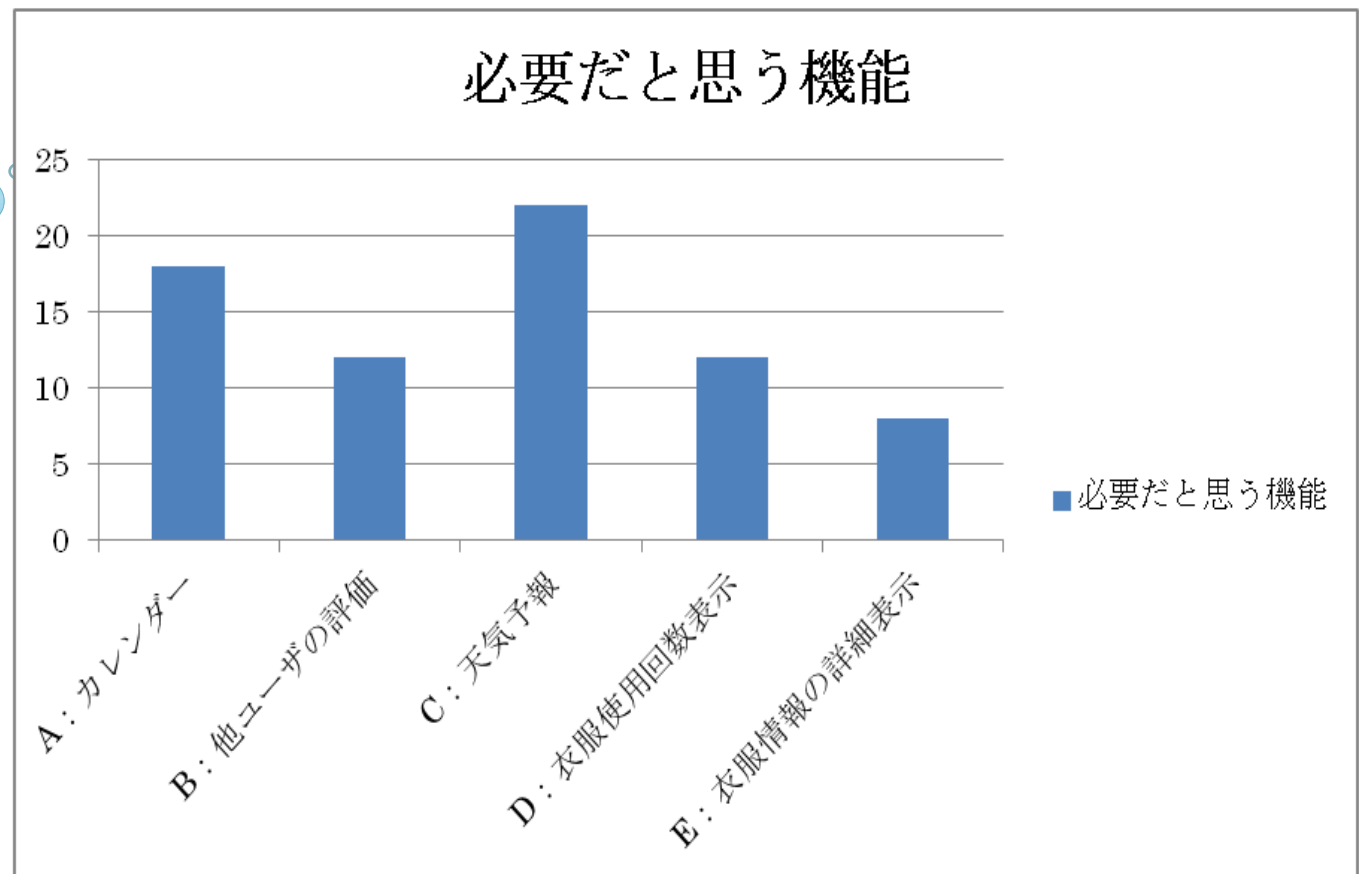
D 0人



### 3 アプリケーションに必要なだと思う機能【必要な機能】

#### 結果

A 18人  
B 12人  
C 22人  
D 12人  
E 8人



# アンケート調査により分かったこと

- 30人中19人の人が  
コーディネートに時間を費やしていた。



時間短縮を望んでいる！

- 主にどのような機能が欲しいのかが明確になった。

★コーディネート ★カレンダー ★アイテム表示  
★アイテム情報の登録(使用回数の表示、収納場所など)  
★天気予報 ★他ユーザの評価 ★その他に希望していた機能



# アプリケーションに必要な機能の検討

- アイテム情報管理

- 衣服の登録（写真・名前・色・季節・収納場所）

- コーディネート

- 登録した衣服からコーディネートが可能

- カレンダー

- 完成したコーディネートの登録

- 天気予報

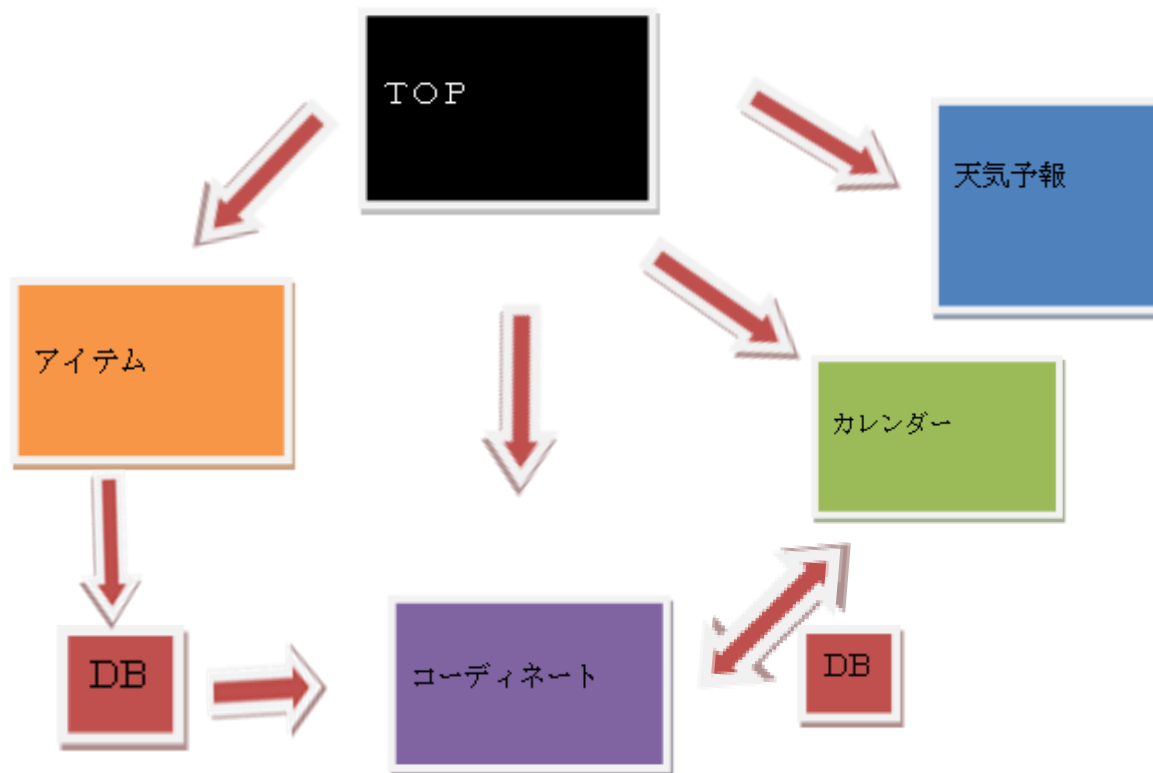
- 気温や天候に合わせてコーディネートが可能

- ソーシャル要素

- Twitterやmixiなどに連携させる

# <機能構成>

- TOPページからメニューを選択する
- データベースを利用しアイテムやコーディネート登録する



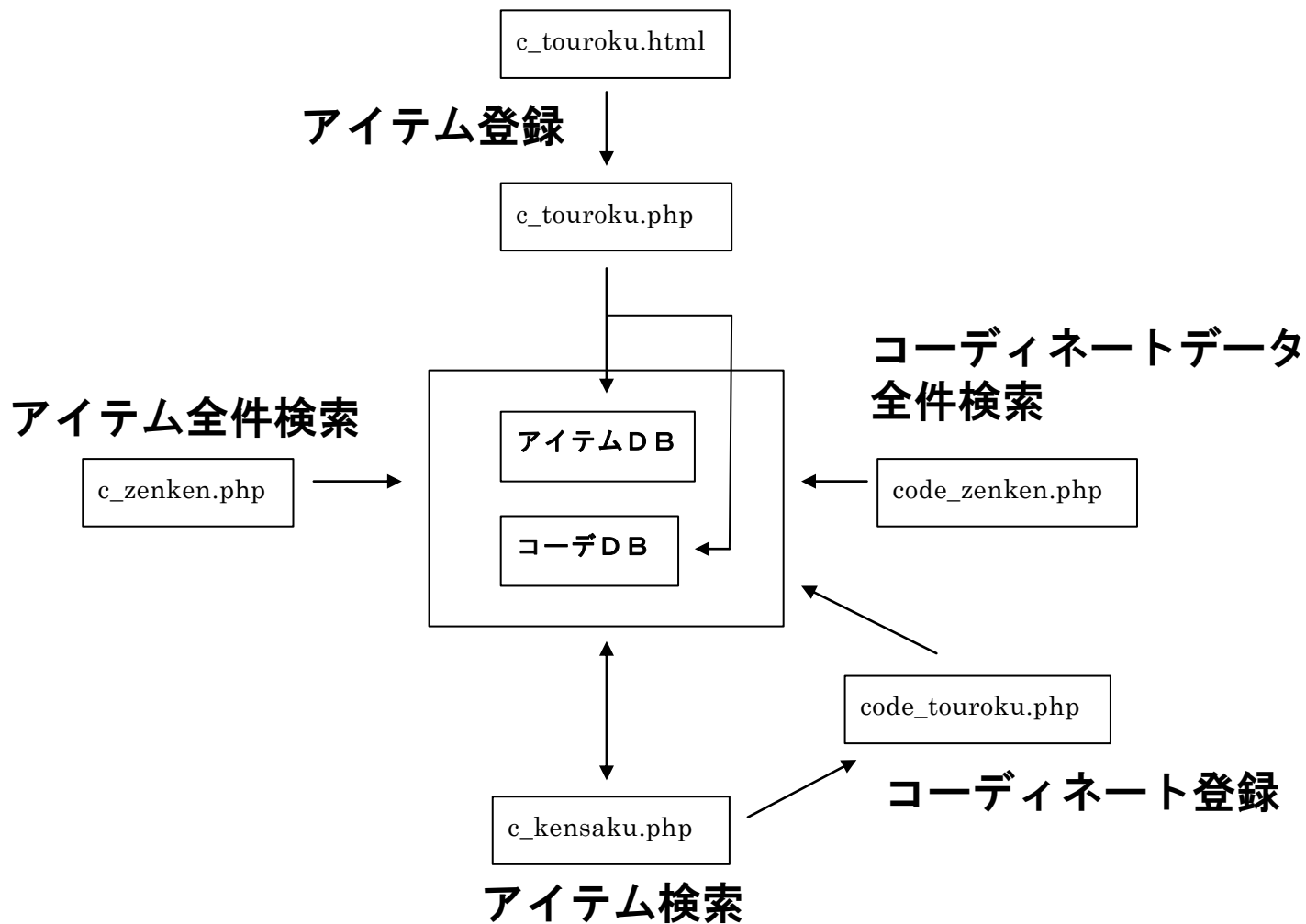
# <実装>

- PHPとHTMLを使い実装を行った。
- 2つテーブルを作成した。
- アイテムデータベース
- コーディネートデータベース

連番	Item_num	int
名称	nam	varchar(20)
種類I	Type	int(11)
色	color	varchar(20)
季節	Season	char(1)
収納場所	Locker	varchar(20)
着た回数	Num	int(11)
写真	Photo	varchar(120)

連番	cnum	int
名称	nam	varchar(20)
アウター	tops	Int(11)
インナー	insade	Int(11)
ボトムス	Bt	Int(11)
シューズ	Sh	Int(11)
登録日	Reg_date	date
最終使用日	Use_date	date
使用回数	Use_Num	Int(11)

# 実装のシステム構成

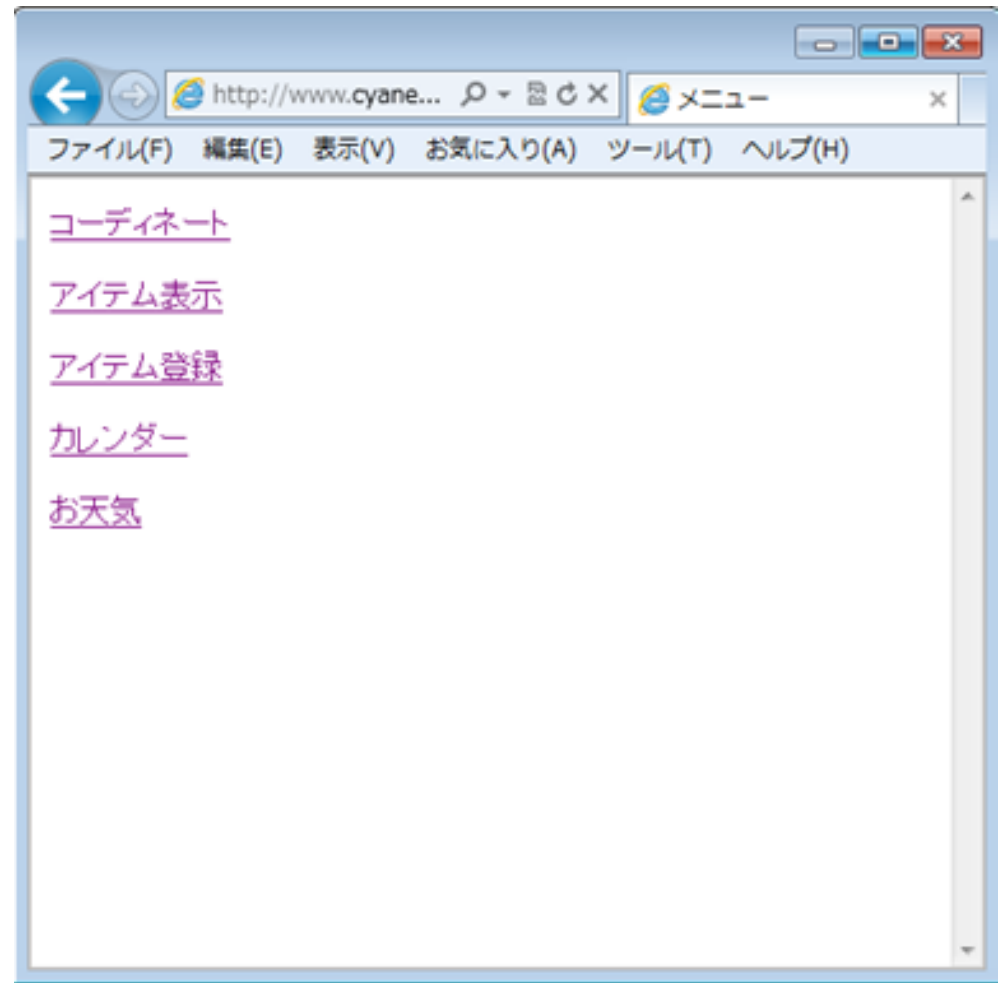


# 動作検証

トップページのメニューは

- コーディネート
- アイテム表示
- アイテム登録
- カレンダー
- お天気

の5つで構成されている



# アイテム登録

- アイテム名
- カテゴリー
- 色
- 季節
- 収納場所
- 画像データ

入力または、  
選択し  
登録をする。

http://www.cyane... コーディネート

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

コーディネート

アイテム表示

アイテム登録

カレンダー

お天気

データを入力してください

アイテム名:  
ショートブーツ

カテゴリー シューズ・ブーツ ▼

色: ブラック

季節: 春 ▼

収納場所:  
玄関靴箱

画像データ: E※ゼミ※重要※研究ア 参照...

登録 リセット

# 選択する時の動作

カテゴリー: シューズ:ブーツ ▼

色: ブラウン

季節: 春

収納場所: シューズ:ブーツ  
シューズ:サンダル  
シューズ:パンプス

玄関靴箱

季節: 春 ▼

収納場所: 春  
夏  
秋  
冬

玄関靴箱

画像データ: 参照

登録 リセット



# アイテム表示

データベースに登録されたアイテムを確認出来る。

<a href="#">ユーティリティ</a>	タイプ:22 季節:3 収納:ダンス1段目 回数:0 画像ファイル名:02.jpg
<a href="#">アイテム表示</a>	
<a href="#">アイテム登録</a>	
<a href="#">カレンダー</a>	
<a href="#">お天気</a>	
	ID:18 品名:ショートブーツ 色:ブラウン タイプ:31 季節:0 収納:玄関靴箱 回数:0 画像ファイル名:tyako-syo-tobutu.JPG
	
	ID:19 品名:パンプス 色:シルバー タイプ:33 季節:0 収納:玄関靴箱 回数:0 画像ファイル名:gin-pumpu.jpg

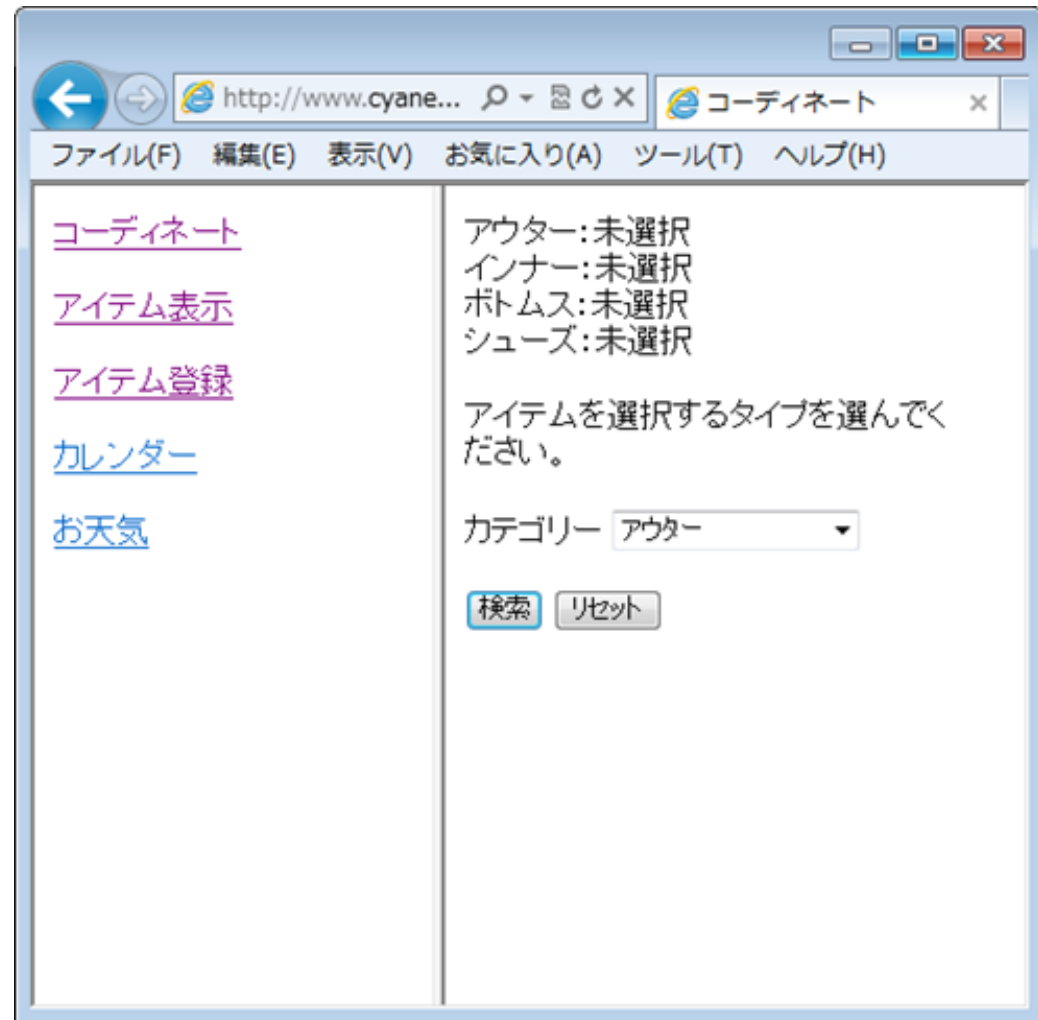


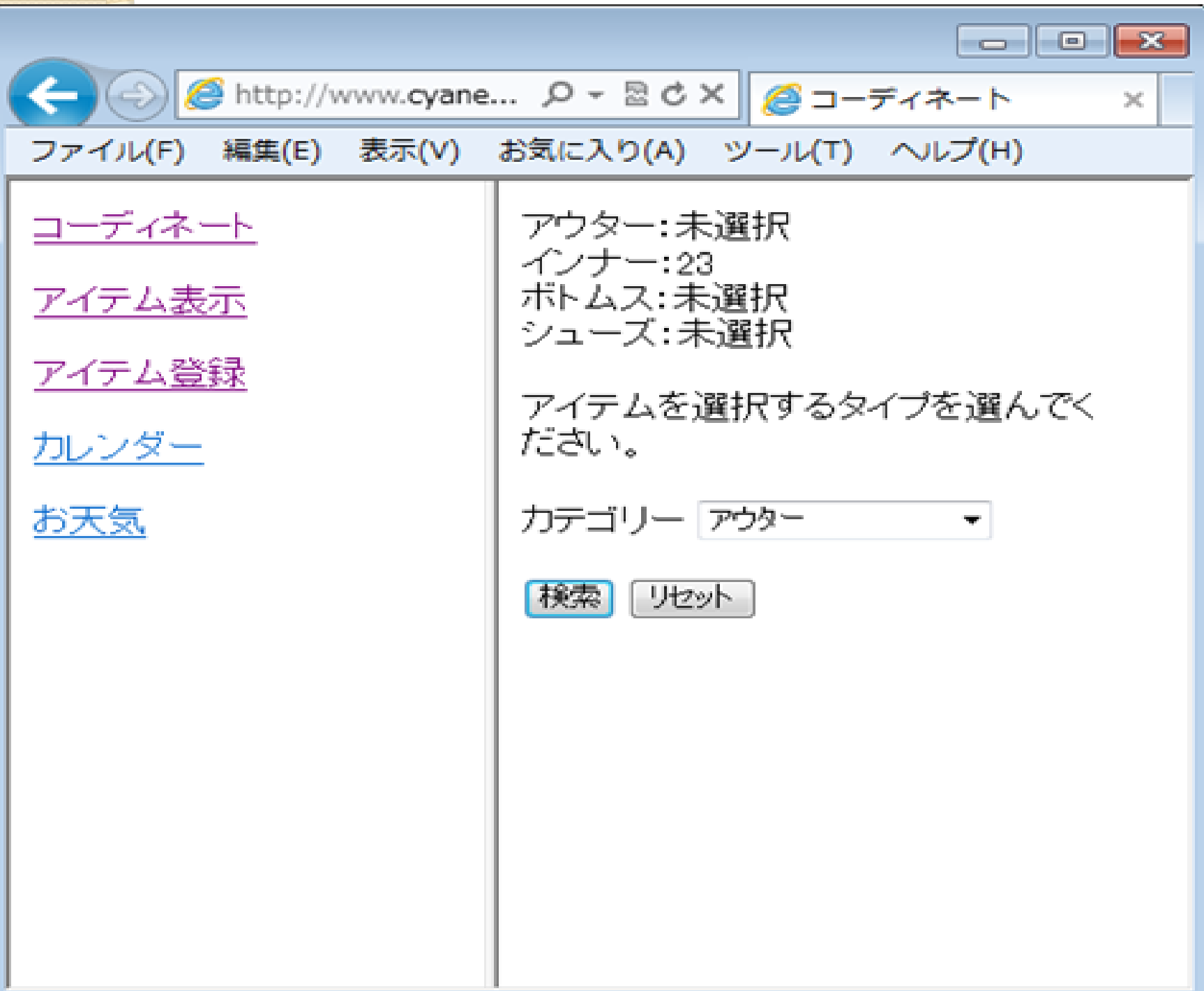
# コーディネート登録

コーディネートを選択する。

- アウター
- インナー
- ボトムス
- シューズ

カテゴリから検索！





コーディネートを選択し終わったら  
「これで決定」をクリックする。



すると、  
コーディネートの図が表示されるので  
コーディネート名を入力して確認を  
クリックすれば  
登録が完了となる。

http://www.cyaneum.org/~a840055/code/index.html

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

[コーディネート](#)  
[アイテム表示](#)  
[アイテム登録](#)  
[カレンダー](#)  
[お天気](#)

これで登録していいですか？



コーデ名:

[戻る](#)

# 天気予報

http://www.cyaneum.org/~s840055/code/index.html

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

コーディネート

アイテム表示

アイテム登録

カレンダー

お天気

Y! ユーザー検索

YAHOO! 天気・災害 ログイン ログアウト 無料で便利に [ 新機能 ]

Yahoo! 天気・災害

地名、施設名、郵便番号を入力 入力例: 中央区 東京

最新の地震情報 - 知っておきたい! 防災情報 - 全国の風予報 - 防災速報

msn Facebook Twitter - 最新の天気情報を掲載中!

今日 明日 明後日 天気 気温 降水確率 指数 2012年1月18日 11時00分発表

全国の天気



各地の天気

- 北海道
- 東北
- 関東
- 信越
- 北陸
- 東海
- 近畿
- 中国
- 四国
- 九州
- 沖縄

週間天気

http://weather.yahoo.co.jp/weather/index.html?ma=1 URLをコピー

天気ガイド 防災情報 レジャー施設

PR

大好きなキャラクターがこに  
くまグッズで  
いやされたい!

Yahoo! オートクン

全国エリアの情報

今日・明日の天気

週間天気

衛星画像



# 評価と考察

## ●アイテム登録

設計通りに実装出来た。

## ●コーディネート

アウターを選択しなくても決定出来るようにした。

自分自身の画像に合わせることは出来なかった。

## ●天気予報

天気の確認は出来るようになった。

場所・日付で検索出来るような機能に実装出来たらよかった。

## ●カレンダー

実装できなかった。

コーディネート予約が可能になるので、確認しやすくなる。

## ●ソーシャル要素

実装できなかった。

他ユーザとの共有出来るので、コーディネートの評価が可能になる。

# まとめ

人がコーディネートをするのを面倒だと思ふ大きな原因に、時間が掛かるというのが挙げられる。



簡単にコーディネートが出来るアプリケーションがあれば**時間短縮**になり、コーディネートをしかりとする機会が増えるのである。



時間を有効に使ってオシャレを楽しむことが出来る！

# 今後の課題

- 今回実装出来なかった部分の完成を目指す
  - ・ 自分自身の画像データと合わせられる機能
  - ・ カレンダーに登録し観覧する機能
  - ・ ソーシャル要素の取り入れ
- 新たな実装
  - ・ 旬のアイテムやコーディネートを表示機能
  - ・ バックやアクセサリーもアイテムに追加できる機能
  - ・ カレンダーにコーディネート評価やメイク法などの入力機能

**ご清聴ありがとうございました。**



# デジタルを利用したサービスの現状

## ●デジタル着せ替え装置

「ライトオンARミラー」による商品の販売

## ●プリンセスマジック

挙式衣装を簡単に着せ替えできる

## ●EARTH MUSIC & ECOLOGY

手に商品を持つとその商品が使われたコーディネートパターンが表示される

ETC...

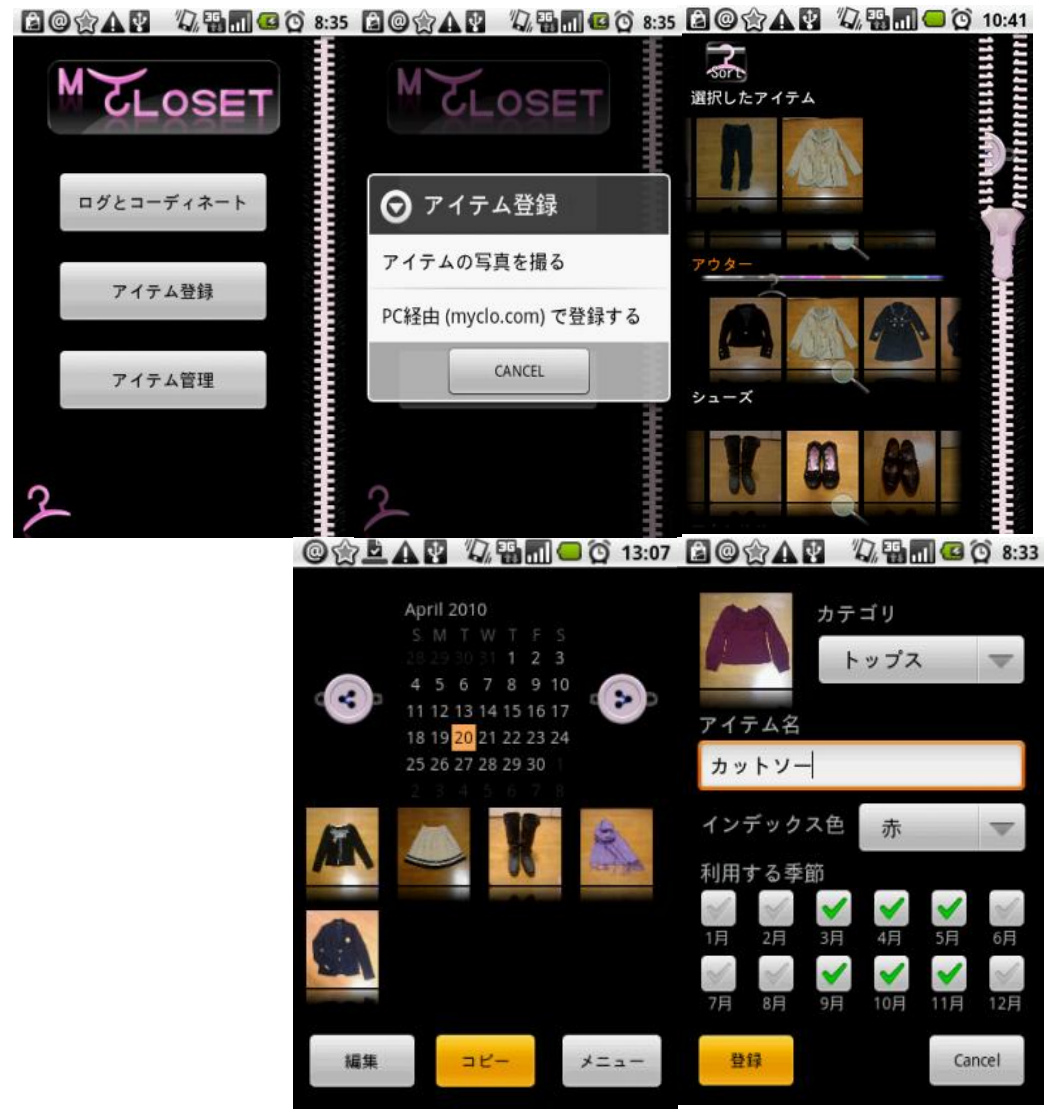
## その他に必要な機能として回答してくれたもの

- 自分の全身の写真を取り込みそこに服を合わせる
- トレンド情報の表示
- コーディネートパターンのお手本情報
- 好きなコーディネートのランキング表示
- ネット上の服も合わせられる・買い物が出来る

# 既存のアプリケーションA

- 「My Closet」  
(Android)

- 1: コーディネート
- 2: カレンダー
- 3: アイテム情報管理



# 既存アプリケーションB

## 「マイコーデ」

(iPhone)

1:コーディネート

2:アイテム情報管理

4:カレンダー

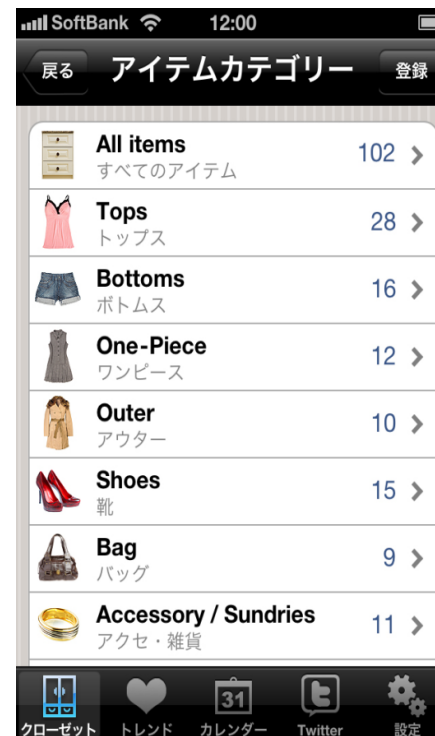
(前後日とスライドしながら比べられる。)→



# 既存のアプリケーションC

## 「リアルクローゼット」 (iPhone)

- 1: コーディネート
- 2: カレンダー
- 3: アイテム情報管理
- 4: トレンド・通販機能
- 5: プロフィール
- 6: ソーシャル要素



# 既存のアプリケーションとの比較

**D**を自分のイメージするモデルの機能とする。

	コーディネート	アイテム管理	カレンダー	通販機能	プロフィール	お天気	ソーシャル要素
<b>A</b>	○	○	○	×	×	×	×
<b>B</b>	△	○	◎	×	×	×	×
<b>C</b>	○	△	○	○	△	×	○
<b>D</b>	◎	◎	◎	×	×	○	○