

# 家電製品の**WEB**販売における 購入検討補助アプリケーションの検討

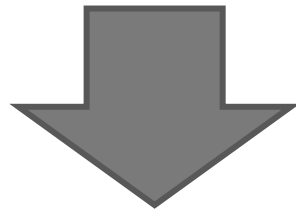
政策情報学部 政策情報学科 **4**年

0940154

目黒 大樹

## 結論

購入検討中の家電製品のメーカー名、製品名、価格等の情報を登録、表示することが出来たことによって



他のWeb店舗との購入検討、比較の際の補助と成り得るものの一部を試作する事が出来た。

# 背景・目的

## 背景

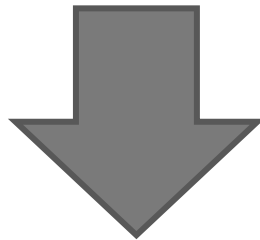
- ・購入検討中の家電製品の情報を自身で管理出来るものがない
- ・紙でメモしたり頭で記憶しておくには情報量が多い
- ・家電製品の情報を他のユーザーと共有したい

## 目的

- ・購入検討中の家電製品の情報管理
- ・他のユーザーとの情報交換
- ・家電製品購入時の商品選択の補助

# 問題点・解決法

- ・Amazonや価格.com等欲しい物リストに対応しているサイトはあるが、そのサイト内にある商品でしか使えない
- ・価格.comは最安値の目安を確認するには最適だが、家電製品は購入時の価格が必ずしも安ければいい訳では無く、製品以外の付加価値も判断条件になる為、比較には不十分である。



自身で一元化して製品情報を管理する事によって、価格だけではないアフターサービスの有無や設置工事の料金等の備考情報も管理出来る。すなわち、購入検討補助アプリケーションが必要

# 既存アプリケーションの比較

	一覧表示	商品の登録	スマートフォンでの利用	情報の編集	見やすさ	通知機能	メモ
Cashbook	○	○	△	○	○	×	△
漢の家計簿	○	×	○	○	○	×	×
Amazon ウィッシュリスト	○	○	△	○	△	×	○
ショッピング!	×	△	△	×	△	×	×
価格.com	○	×	○	×	○	×	×



本研究の理想である機能を満たしているアプリケーションが無い為検討の余地がある

# 求められる機能

## 製品情報の管理

・製品種別、メーカー名、製品名、製品詳細、価格、日付、購入検討場所、備考の登録をWebAPIを用いて行う

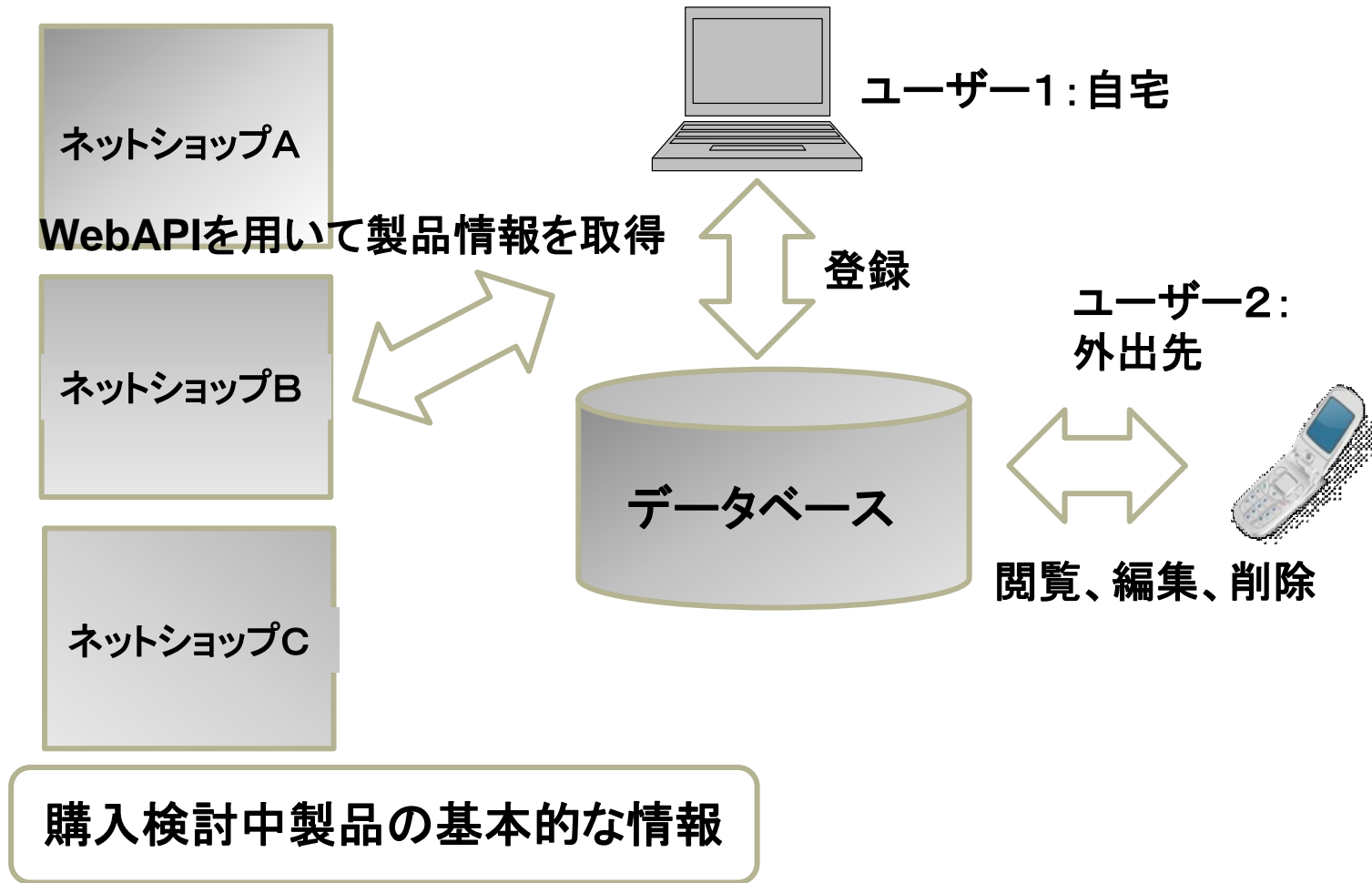
登録した情報の検索、表示、修正、削除

登録した製品の価格が変動した場合の通知機能

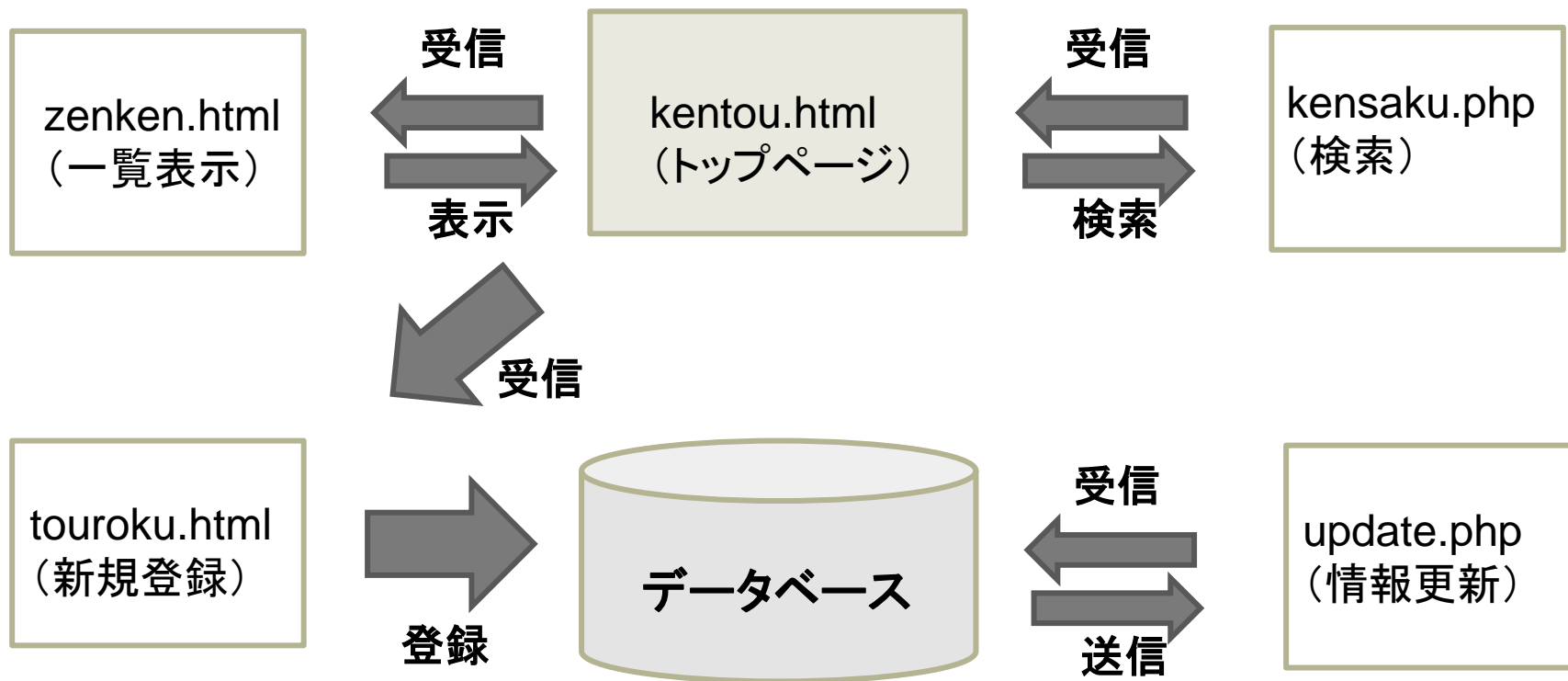
他のユーザーとデータベースを共有して情報交換出来る仕組み

他のユーザーとコミュニケーションを取れる機能

# 設計イメージ



# システム構成





# 実装(新規登録)

<http://www.cyaneum.org/~a940154/kentou.html>

メニュー

[全件表示](#)

[新規登録](#)

[検索](#)

データを入力してください

製品種別:

メーカー:

製品名:

製品詳細:

価格:

日付

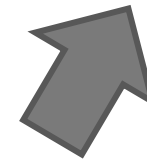
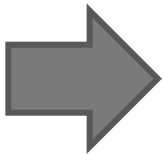
購入検討場所:

備考:

正常に登録されました。  
[登録ページに戻る](#)

touroku.php

menu.html



# 実装(一覧表示)

[メニュー](#)

[全件表示](#)

[新規登録](#)

[検索](#)

製品種別: 冷蔵庫

メーカー名; パナソニック

製品名: NR-E437T-H

製品詳細426L・右開き

価格167200円

日付

購入検討場所: ビックカメラドットコム

備考: 長期5年保証加入可能、16720ポイント還元

製品種別: 液晶テレビ

メーカー名; 東芝

製品名: REGZA 32S5

製品詳細32インチ

価格34800円

日付

購入検討場所: ヨドバシドットコム

備考: 3480ポイント還元、5年保証

# 実装(検索、修正、削除)

検索する製品名の一部を入力する。

検索: 掃除機

メニュー

[全件表示](#)

[新規登録](#)

[検索](#)

検索する製品名の一部を入力する。

検索: 冷蔵庫

連番: 6

製品種別: 冷蔵庫

メーカー名: パナソニック

製品名: NR-E437T-H

製品詳細426L・右開き

価格167200円

購入検討場所: ビックカメラドットコム

備考: 長期5年保証加入可能、16720ポイント還元

[\[このレコードを修正する\]](#) [\[このレコードを削除する\]](#)

# 評価と考察

## 設計提案段階での評価

家電製品を購入検討、比較する際の補助と成り得る仕組みの設計、提案を行った。

## 実装に至らなかったもの

### ・WebAPIを用いた製品情報の取得

試作として作成したものは手入力である為、実用化には必要

### ・共有・及びログイン機能

他のユーザーに利用してもらう事は出来るが、セキュリティの観点からログイン機能が必要である

### ・価格変動時の通知機能

Web店舗は価格が変動する事が多いので必要

# 結果と今後の課題

## ・結果

購入検討中の家電製品を自身のデータベースで管理する事により把握し、比較検討の補助と成り得るアプリケーションの提案を行い、またその試作として一部機能を実装する事が出来た。

## ・今後の課題

WebAPIを用いた製品情報の取得

他のユーザーと共有機能及びログイン機能

価格変動時の通知機能

他のユーザーとコミュニケーションを取れる機能

以上で発表を終わります。  
ご清聴ありがとうございました。  
質問等ありましたらお願いします。