



商品購入手段の選択を支援する アプリケーションの検討

政策情報学部 4年

0540213

戸井 俊文

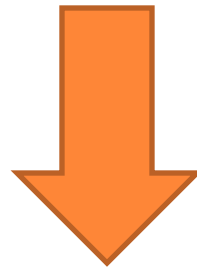
結果

- **商品購入手段の選択を支援するサービスを提案**
- **アプリケーションをプロトタイプ実装しました。**

背景・目的

パソコンからインターネットを利用して商品情報を手軽に調べられる。

商品の購入方法が複数ある。

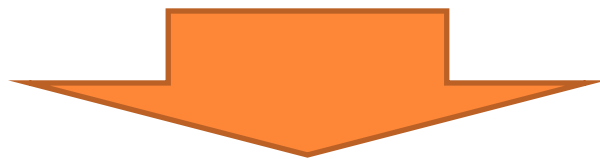


商品購入の問題点

どの購入方法で商品を購入したらいいかわからない！
価格などを比較するとき、商品情報を集める
手間がかかる！

問題点の解決策

- 商品情報を集める手間を手軽行えるように自動化すること
- 価格の比較しやすい商品情報の表示
- 自分の位置や状況に基づいて最も良い商品購入手段を提供する。

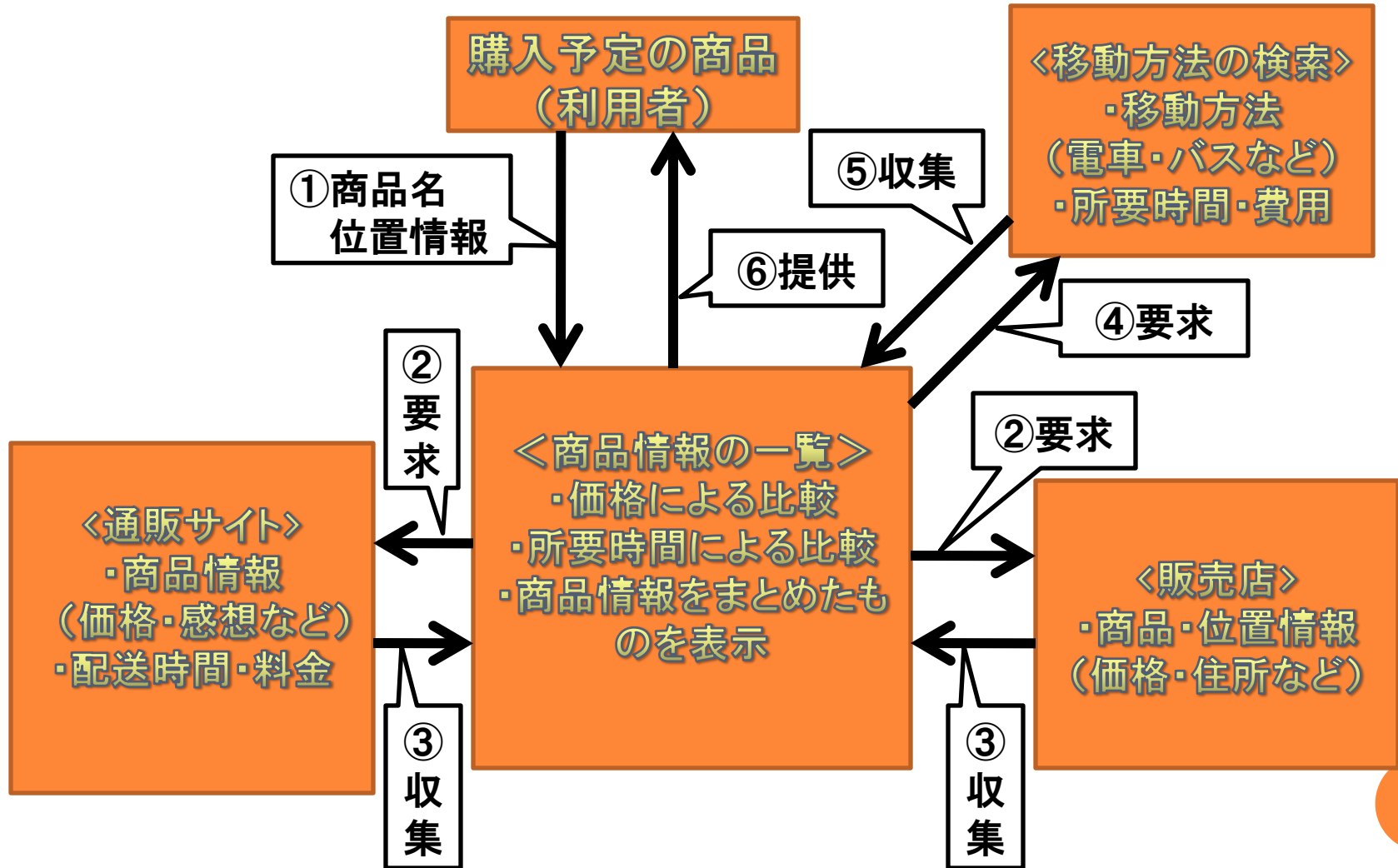


効率の良い買い物が可能！！

商品購入手段を支援するための必要機能

- ① 通販サイト・販売店で商品名から自動検索
- ② 通販サイト・販売店の検索結果一覧表示
- ③ 販売店の住所などの位置情報を取得
- ④ 販売店までの移動方法・手段の表示
- ⑤ 通販サイトの配達時間・配送料の取得
- ⑥ 利用者の位置情報の取得
- ⑦ 価格・時間を比較する機能

サービスイメージ



実装環境

- クライアント環境
OS: Microsoft Windows XP Home Edition Version
2002 Service Pack 2
CPU: Intel® Celeron® M 410 @1.46GHz
メモリ: 1GB
- サーバ環境
OS: Ubuntu 8.04 Server
CPU: Pentium M 1.6GHz
メモリ: 1GB
Webサーバ: Apache 2.2.8
データベース: MySQL 5.0.51
- プログラミング言語: PHP 5.2.4

実装機能

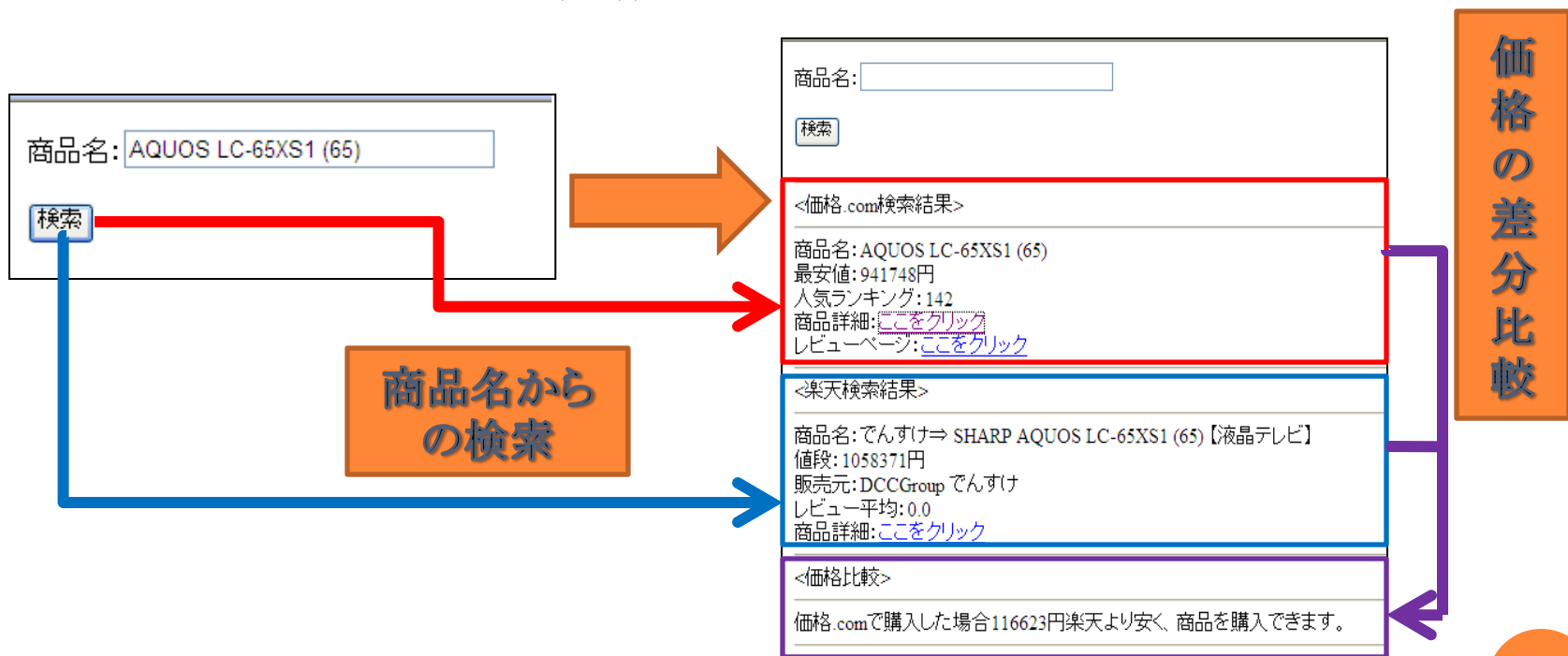
- 商品名の入力、送信
- 楽天、価格.comで商品検索
- 検索結果を一覧にして表示する
- 商品価格の比較する

実行結果

○入力画面

(入力例:AQUOS LC-5XS1 (65))

○出力画面



評価

必要機能	実行評価	備考
①通販サイト検索	○	楽天・価格.com
①販売店検索	×	実装していない
②検索結果の一覧表示	○	検索結果:1件ずつ表示
③販売店位置情報取得	×	販売店検索結果から
④移動方法・手段表示	×	③必要機能から検索
⑤通販サイトの配達時間・送料の取得	×	取得できていません
⑥利用者位置情報	△	携帯電話を利用する (本研究ではパソコン)
⑦価格による比較	○	金額の差額
⑦時間による比較	×	④・⑤表示結果の比較

成果・今後の課題

○ 成果

購入手段支援アプリケーションのプロトタイプとなる
楽天・価格.comの同時検索・一覧表示・比較の実装
を行いました。

○ 今後の課題

- 未実装部分の機能の実装
- 実装以外の通販サイト商品情報の取得
- アプリケーションの改良、改善

以上で発表を終わります。

ご静聴ありがとうございました。

質問等があればお願いします。