

* 食材を無駄にしない
アプリケーションの検討

渡辺ゼミ4年

0940069

小池 由季子

* 結果

購入した食材を登録し、食材の情報を管理することができるアプリケーションを構築することができた。

- ・ 食材の登録・削除
- ・ 登録されている食材の閲覧
- ・ 賞味期限お知らせ機能
- ・ 食材の保存方法の情報の取得機能
- ・ レシピ検索機能

*背景・目的

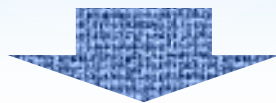
○背景○

一人暮らしをしていると自宅にある食材を把握できない。それにより食材を無駄にしてしまう。

節約を目的に自炊をしていても無駄にしている意味がない！

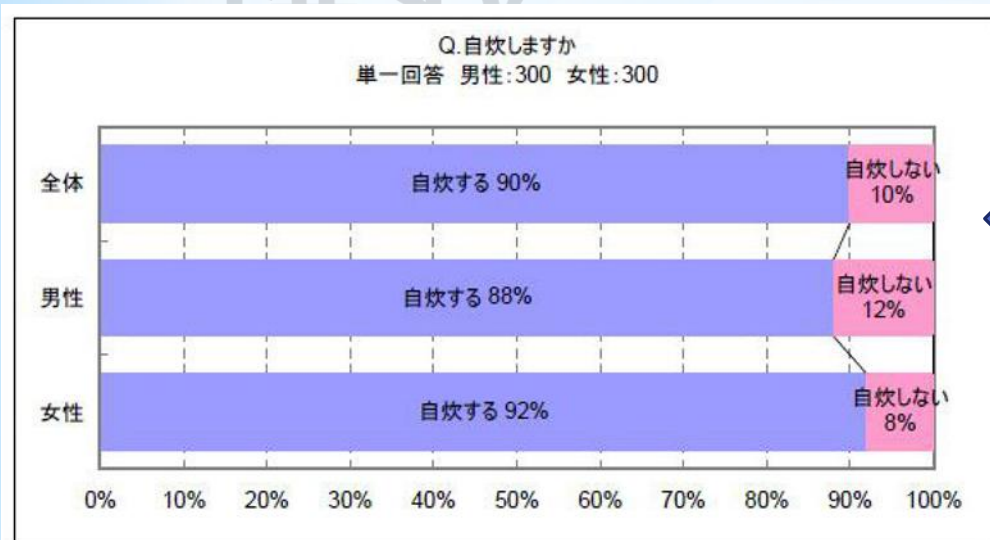
○目的○

食品の賞味期限を管理できるようにする。食材をより長持ちさせる情報の取得、自宅にある食材での献立情報の提供を携帯端末上のアプリケーションによって容易にできるようにすることを目的とする。



一人暮らしの自炊の中で無駄なものをなくすことができる！

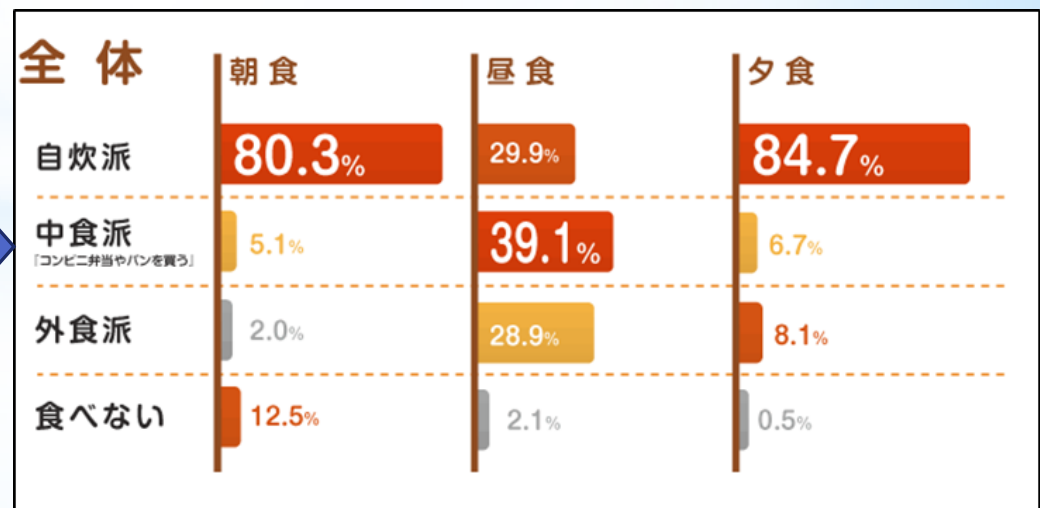
* 現状 自炊におけるアンケート調査



一人暮らしをしている男女
600人のアンケート結果。
男女ともに9割方自炊を
行っていることが判明！

出典：国勢調査より

朝・昼・夕での食事
のアンケート結果。
朝と夕に自炊する人
は多いが昼は外食や
コンビニですませる
人が多い。



出典：社団法人 全国宅地
建物取引業協会

*現状 自炊におけるアンケート調査

◆ 自炊をする理由

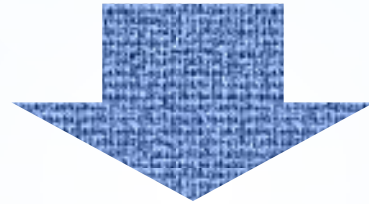
- ・ 自炊をしたほうが安くすむ
- ・ 栄養バランスに
気を付けたい
- ・ 料理が好き
- ・ 自分で作ったらおいしい

◆ 自炊しない理由

- ・ 料理が苦手だから
- ・ 時間節約のため
- ・ 食材を買っても
無駄になってしまう
- ・ 疲れているから

* 問題点 ・ 解決方法

自炊をやることによって出てしまう食材の無駄。また、自炊をやるにあたり、レシピを考えることや、調理に時間をかけていけない。



食材における情報を常に管理することで食材の無駄をなくすためのシステムの構築。

自炊に時間をかけないためにもレシピを検索できる機能を設け、自分の求めるレシピを検索できるようにすることで時間短縮を目指す。

*既存のアプリケーション

既存アプリケーション（無料）

料理生活-冷蔵庫の食材管理-

冷蔵庫チェッカー（有料あり）

レシぽん

食材管理

既存する4つのアプリケーション

○共通機能○

食材の登録と削除

食材の閲覧

レシピ検索

買い物リスト

賞味期限のお知らせ機能

+

○武藤さんの アプリケーション○

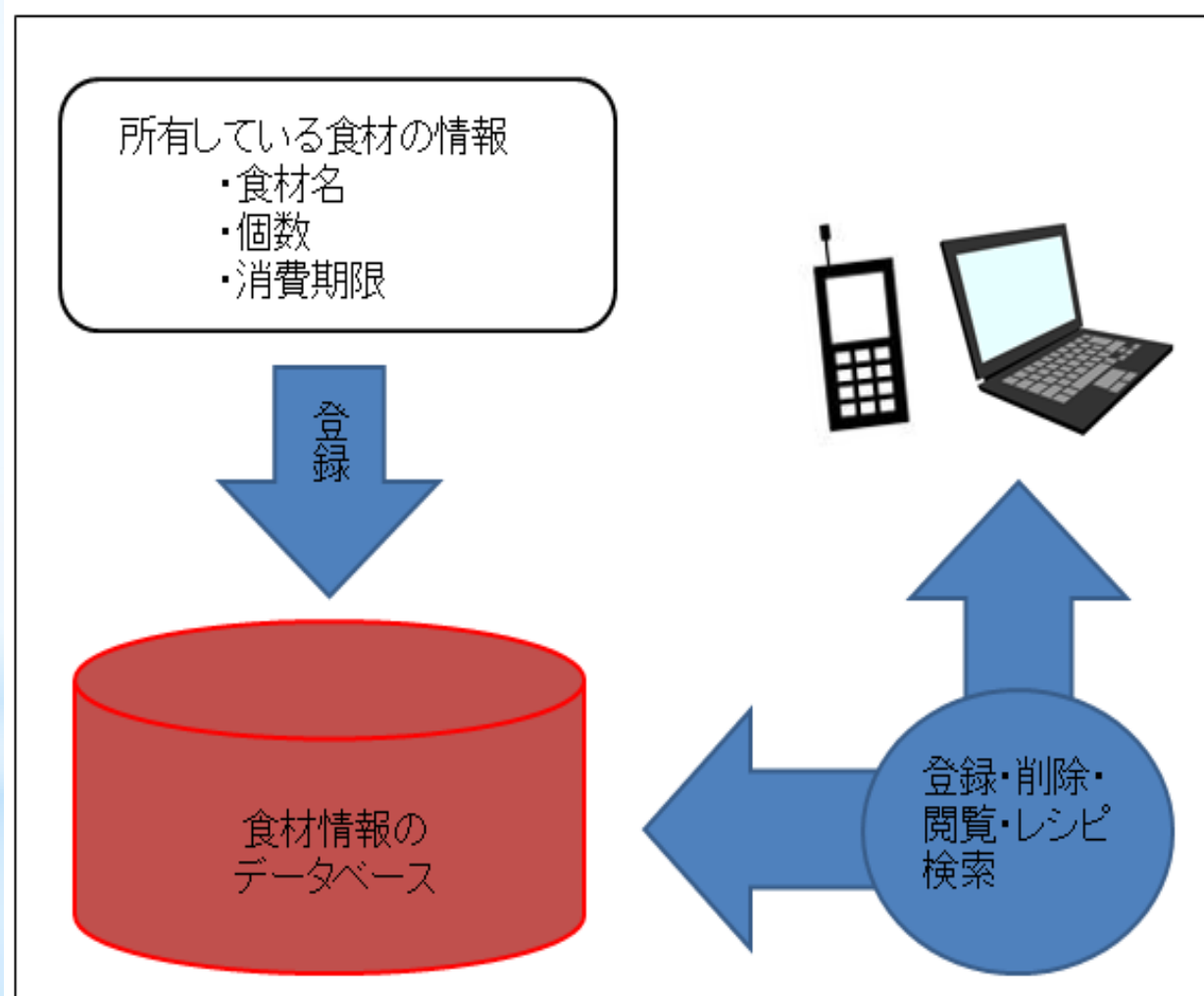
食品情報一覧の並び替え
検索履歴一覧
検索履歴からの再検索

+

○本研究の アプリケーション○

新しい
機能

* システム構成



*実装～登録～

TOP画面

食材管理カレンダー☆
今日までの食材
期限まであと3日以内の食材

2013年1月						
日	月	火	水	木	金	土
		1 登録	2 登録	3 登録	4 登録	5 登録
6 登録	7 登録	8 登録	9 登録	10 登録	11 登録	12 登録
13 登録	14 登録	15 登録	16 登録	17 登録	18 登録	19 登録
20 登録	21 登録	22 登録	23 登録	24 登録	25 登録	26 登録
27 登録	28 登録	29 登録	30 登録	31 登録		

食材一覧ページ検索

2013-01-28の食材のデータを入力

カテゴリー

- 肉
- 肉
- 野菜
- 魚
- 卵・乳製品
- 豆腐・豆類
- 果実

カテゴリー: 2-野菜

2013-01-28の食材のデータを入力

カテゴリ内訳

きゅうり

送信

リセット

カテゴリー: 2-野菜

2013-01-28の食材のデータを入力

カテゴリ内訳

レタス ▼

個数: 1個 ▼

賞味期限: 2013 ▼年 2 ▼月 5 ▼日

備考:

送信

リセット

正常に登録されました。
[登録ページに戻る保存方法](#)

食材冷凍の知恵袋

この野菜冷凍できるかしら?!と思った時に便利な冷凍技を紹介!!
ここではちょっと余ってしまった材料や、安いときにまとめ買いたはいいけど...
という時に使える冷凍技方法をお教えます。
使えるものばかりなので、ぜひ実践してみてくださいね。

魚

- 一尾魚
- 切り身魚
- まぐろのさく
- 干物
- 貝
- 焼き魚
- 刺身
- えび・たこ
- 明太子・いくら
- ちりめんじゃこ
- うなぎの蒲焼

肉

- ひき肉
- うす切り肉
- 厚切り肉
- かたまり肉
- ささ身
- 鶏肉

野菜

- にんじん
- たまねぎ
- じゃがいも
- ピーマン
- なす
- にら
- かぼちゃ
- れんこん
- 大根
- 大根の葉
- もやし
- 白菜
- ごぼう
- トマト
- セロリ
- ねぎ
- 万能ねぎ
- パセリ
- たけのこ
- さつまいも
- さといも
- やまいも
- ゆず・みょうが

その他

- こんにゃく
- ちくわ・はんぺん
- かに風味かまぼこ
- あぶらあげ
- ウインナー
- ペーコン
- 豆腐
- 納豆
- カレー
- ギョーザ
- 果物
- 漬物
- ハンバーガー
- ご飯
- 麺
- パスタ
- 乾物・ナッツ
- パン
- 和菓子
- チーズ・バター
- 揚げ玉
- コーヒー・お茶
- 生クリーム

* 実装～お知らせ機能・削除～

食材管理カレンダー☆

今日までの食材

野菜-トマト [\[詳細\]](#)

期限まであと3日以内の食材

肉-生(あと2日) [\[詳細\]](#)

2013年1月

日 月 火 水 木

27

[登録](#)

28

[登録](#)

29

[登録](#)

30

[登録](#)

[食材一覧](#) [レシピ検索](#)

品名:トマト

個数:1

購入日:2013-01-24

賞味期限:2013-01-28

備考:

正常に削除されました。

[カレンダーに戻る](#)

品名:トマト

個数:1

購入日:2013-01-10

賞味期限:2013-02-01

備考:

削除

*実装 レシピ検索

登録	登録	登録	登録	登録	登録	登録
27 登録	28 登録	29 登録	30 登録	31 登録		

[食材一覧レシピ検索](#)

キーワード:

食材管理カレンダー☆
今日までの食材
野菜-トマト [\[詳細\]](#)
期限まであと3日以内の食材
肉-生(あと2日) [\[詳細\]](#)

2013年1月

日	月	火	水	木
---	---	---	---	---

- レシピ名: ふわっ明太マヨ味トマトスクランブルエッグ bymoto825
リンク: [クリック](#)
- レシピ名: 海老と帆立のトマトクリームスパゲッティ byあいたぬん
リンク: [クリック](#)
- レシピ名: 寄せ鍋スープが大変身! 絶品トマト鍋 byさおりらっくま
リンク: [クリック](#)
- レシピ名: トマトのやさしいポタージュ byサバオ。
リンク: [クリック](#)

* 評価・まとめ

食材登録機能

実装させることができた。一つのページですべて登録できるとなお良い。

賞味期限お知らせ機能

TOPページでお知らせしてくれることにより、素早く消費しなければならない食材を知ることができるようになった。

食材保存情報の取得機能

実装させることができた。しかし、一覧としてみるので多少手間がかかる。

レシピ検索機能

キーワード検索において検索可能である。しかし、自分の求めるレシピを検索し難い。

- ◆ インターネット上で、基本的な機能を実装させることができた。
- ◆ 既存のアプリケーションにはない機能を設けることができた。

**TOP画面にあるカレンダーのインターフェイスより
大体の機能を実装できるようにできた！**

* 今後の課題

○機能の改善○

- ・削除機能

複数の削除を可能にさせる。

- ・食材の保存情報の取得機能

登録した食材の保存情報をすぐに取得可能にさせる。

- ・レシピ検索機能

キーワード検索だけでなく、ジャンルや食材、時間、カロリーなどからも検索を可能にさせる。

○機能の追加○

- ・食材の更新機能

食材の新しい情報を更新させる機能。

* 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。