



Vegeoku

— 規格外野菜 × オンラインオークション —

自由部門
登録番号: 20006

対象者
農家及び消費者

開発の背景

スーパーで見る野菜は大きさや形が揃ったものばかりだが・・・
畑で育つ野菜は当然大きさも形もばらつきがある
⇒野菜は**大きさ**・**形**など様々な面で**規格**が定められている

規格内じゃないと
スーパーなどは買
い取ってくれない

現状

大量の規格外野菜が廃棄されている
味には問題ないのに・・・

農家の
方は

収益にならない野菜にコストはかけられない
→多くの農家が規格外野菜を廃棄している
そもそも収穫すらしないことがほとんどだとか



- 見た目の問題で食べられる野菜が廃棄されるのはもったいないと考える農家の方もいる
 - しかし、利益や負担を考えると捨てた方が効率的である
- ということで・・・

楽に規格外野菜を売買でき、農家の方に使いたいと思ってもらえるシステムを作りたい！

開発の背景

具体的には、

- 写真を撮って出品情報を選択するだけで出品できる**出品専用端末**
高齢の方でも見やすい・使いやすいUIを備えます
- 規格外野菜に値付けする手間を省く**オークションシステム**

といった機能を備えた、

規格外野菜オークションシステム



Vegeoku

を実現します！！

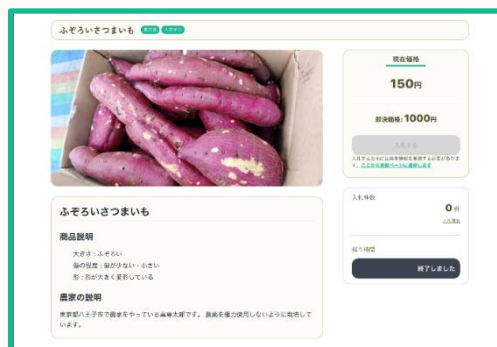
システム概要



専用端末で野菜を撮影・出品
情報を選択して出品



利用者が入札→落札する



(開始・即決価格は相場価格
をもとに設定するか、農家
の方が任意価格を設定する)*



農家へ直接野菜を取りに行く



* 野菜の相場価格を取得できるAPIがある

<https://wagri.net/ja-jp/wagriapi/methodinfo/14e5dd8d-d834-4af2-a887-8412e71fd4ed>

それぞれ農家の方の意見をもとに相場価格からの適切な算出方法を定めていく

(例: 開始価格 = 相場価格 × 25%, 即決価格 = 相場価格 × 50%)



購入後は農家の方とチャット
でやり取りできる

機能 - 農家



訳あり理由

傷の程度

- 傷が少ない・小さい
- 傷がある
- 傷が多い・大きい

出品専用端末を使うことで、
簡単な操作ですぐに出品
できます！

シンプルなUIにより、タブレット端末
の操作に慣れていない方も快適に
利用できます！

野菜の写真撮影

選択形式による
野菜の情報入力

出品専用端末を導入し、**シンプルなUIと簡単なタッチ操作による出品**によって、
農家の方の作業負担を大幅に減らすことができます！

機能 - 消費者

商品の購入は
オークションで行う



即決価格で入札される

あるいは

入札締め切り時間になる

と商品が落札され、
購入者が確定する

即決価格は、出品時に農家の方が

- 野菜の相場価格から自動で算出
- 任意の金額を入力

のどちらかを選択できます！

締め切り時間は、出品時に農家の方が

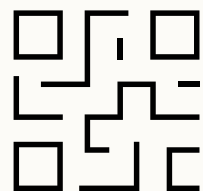
- 野菜の鮮度を考慮して自動で入力
- 任意の日付を入力

のどちらかを選択できます！

オークションシステムを導入し、**即決価格**や**入札締め切り時間**の
自動入力機能によって、農家の方が商品の情報を決定する手間を省くことができます！

その他の機能

本人確認機能



商品購入時に購入者アカウントにQRコードを発行し、農家の方が商品受け取り時にQRコードを読み込むことで本人確認ができます！

農家検索機能



GPSを利用し、地元の農家が出品している野菜を検索できます！地元の農家が育てた野菜を購入することで、地産地消へつながります！

お得情報



野菜の相場価格を取得するAPIを利用して、規格外野菜がどれくらいお得かを確認できます！

独創的な点

1. オークション形式を採用した野菜販売

入札・落札式により、**ユーザーの提示価格**で購入が可能です！



2. 専用端末などで農家フレンドリーなUI

高齢の農家の方でも**分かりやすい簡単なUI**を搭載！



3. 個人個人に合った特徴の野菜が入手できる

品種、量、傷の有無など、様々な面で**野菜の絞り込み**が出来ます！




類似サービスとの比較

直接受け取る方式で
配送料の心配なし！

オークションシステム
により設定不要！

専用デバイスで
手間を最小限に！

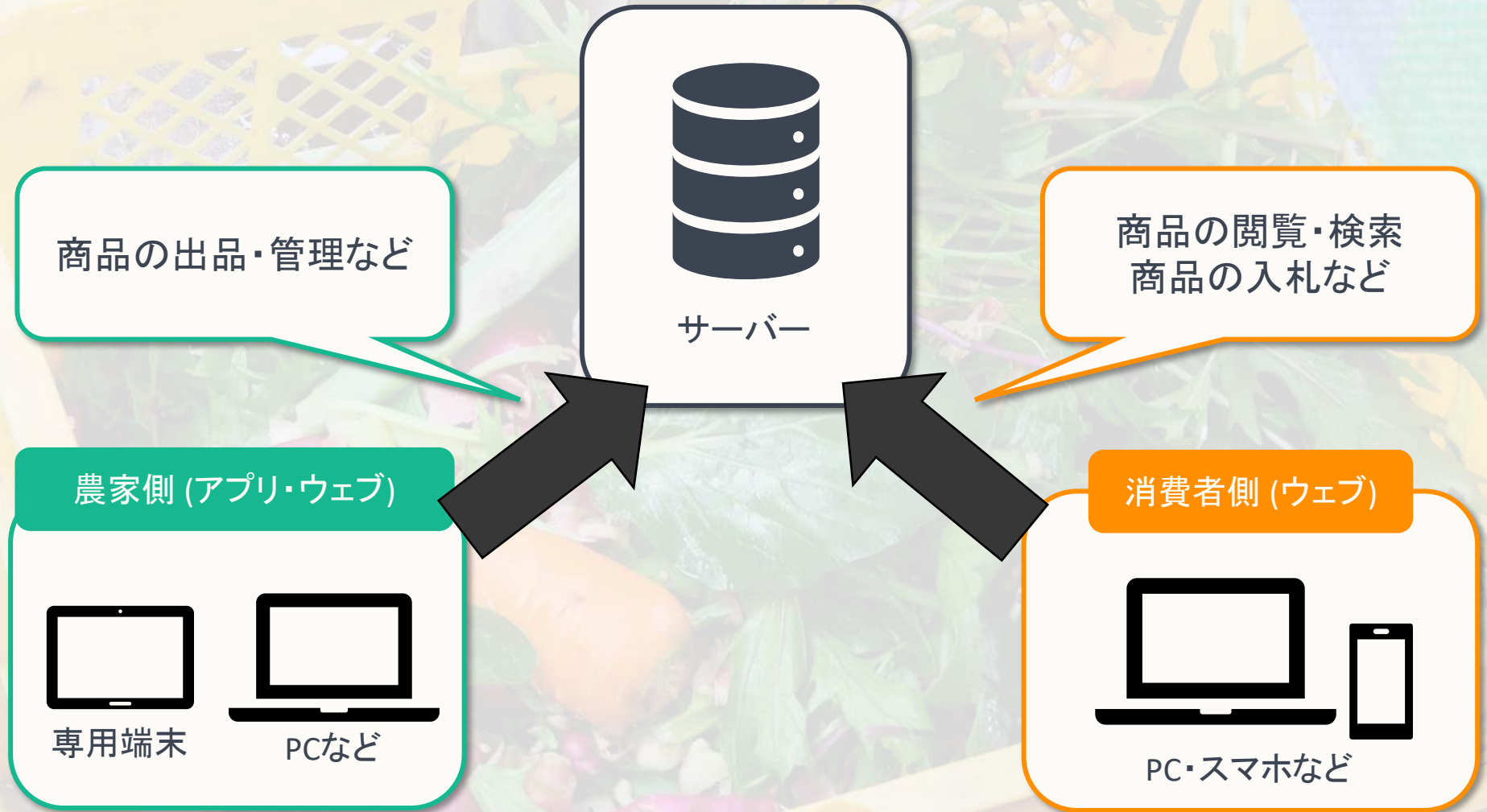
サービス	配送料	値段設定の手間	廃棄野菜の利用	野菜登録の手間
 Vegeoku	◎	◎	◎	◎
メルカリ	×	△	×	△
única	×	×	○	△



は農家の方の負担を減らすことに特化したシステムです！

※このシステムに関連する特許登録された先行技術や類似技術はありません

システム構成



実現可能性

すでにプロトタイプが存在しています！

さらに…

農家の方・市役所の方からフィードバック・
高い評価を頂きました！

秋ありベジータ

秋あり理由から探す

- ふぞろい
- 産がはばない
- 産が高い・大きい
- 産が小さい・小さい
- 産が変形している
- 産が変形している
- 産が変形している
- 産が変形している
- 産が変形している
- 産が変形している

あまごりから探す

- 産が変形している
- 産が変形している
- 産が変形している

産地から探す

- 北海道・東北地方
- 関東地方
- 中部地方
- 近畿地方
- 中国地方
- 四国地方
- 九州地方

大ききなほうれん草 360円	ふぞろいさつまいも 150円	甘いみかん 150円
親人化された大根 160円	甘いみかん 150円	尻っ放り腰の白ネギ 300円

ふぞろいさつまいも 産地別 サイズ別

現在価格
150円

即決価格: 1000円

入札する

入札する前には必ず本情報を取得する必要があります。ご注意ください。

入札件数 **0件**

残り時間

終了しました

ふぞろいさつまいも

商品説明

大きさ: ふぞろい
産の程度: 産が少ない・小さい
形: 形が大きく変形している

農家の説明

東京都八王子市で農家をやっている高野太郎です。農薬を極力使用しないように栽培しています。



開発計画

	タスク	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28	10/5	10/12
ウェブ側	取引成立後のチャット機能	■	■	■	■							実証実験 & 改善					
	購入者本人確認機能		■	■	■												
	出品商品検索					■	■	■									
	UI/UXの改善						■	■	■	■	■						
専用端末側	取引成立後のチャット機能	■	■	■	■												
	購入者本人確認機能			■	■	■	■	■									
	出品管理画面					■	■	■	■	■							
	UI/UXの改善							■	■	■	■						
	コードのリファクタリング							■	■	■	■						

開発環境

- OS
 - Windows 10 / 11
 - Linux
- フレームワーク
 - Next.js(React.js)
 - Flutter
- 外部サービス
 - Firebase
 - Stripe
 - Google Cloud Run
 - Google Pub/Sub
 - Google Cloud Storage

今後の展望



オークションシステムを運用し、得られた落札価格とその商品の出品画像を用いて**機械学習**することで、出品情報から自動的に適正価格を予測することができるようなシステムを目指します！