

研究タイトル：

規格外野菜活用システムの開発



氏名： 松島由紀子 / MATSUSHIMA Yukiko E-mail: matusima@tsuyama-ct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 電子情報通信学会

キーワード： 組み合わせ最適化, Java プログラミング, シミュレーション, 料理

技術相談

提供可能技術：

- ・プログラミング教育
- ・ネットワーク構築

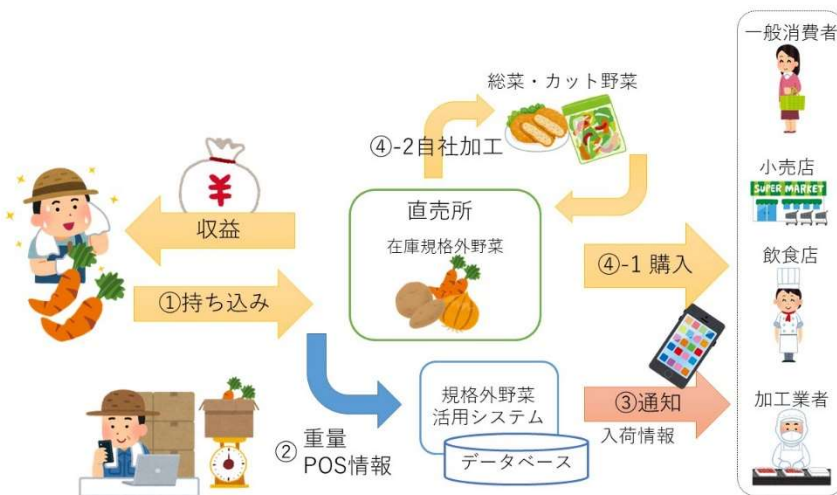
研究内容：

収穫されても規格外となり流通しない野菜や、収穫されずに畑に残される野菜は、生産量の4割に上ると言われている。また、これらの野菜は生産者自身で処分するため、地域にどれぐらいの廃棄野菜があるのか、把握されていないままとなっている。

このような野菜を、地域の農作物直売所を拠点に回収し、飲食店や加工業者に販売することで、野菜の販路を確保する。さらに、野菜回収によって蓄積される、「いつ、どこで、どのような野菜が、どれぐらいの量持ち込まれたか」というデータをオープンデータとして公開することで、地域産業の未来に役立てる。

【集荷から販売までの手順】 ※①～④は図中の番号

- ①生産者が規格外野菜を直売所に持ち込む
- ②POS 連動スケールを使って測定した規格外野菜の重量をデータベースに登録する
- ③規格外野菜の入荷情報をアプリケーションを通じて消費者に通知する
- ④-1 消費者に規格外野菜を販売する
- ④-2 在庫を総菜やカット野菜に加工して販売する



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	