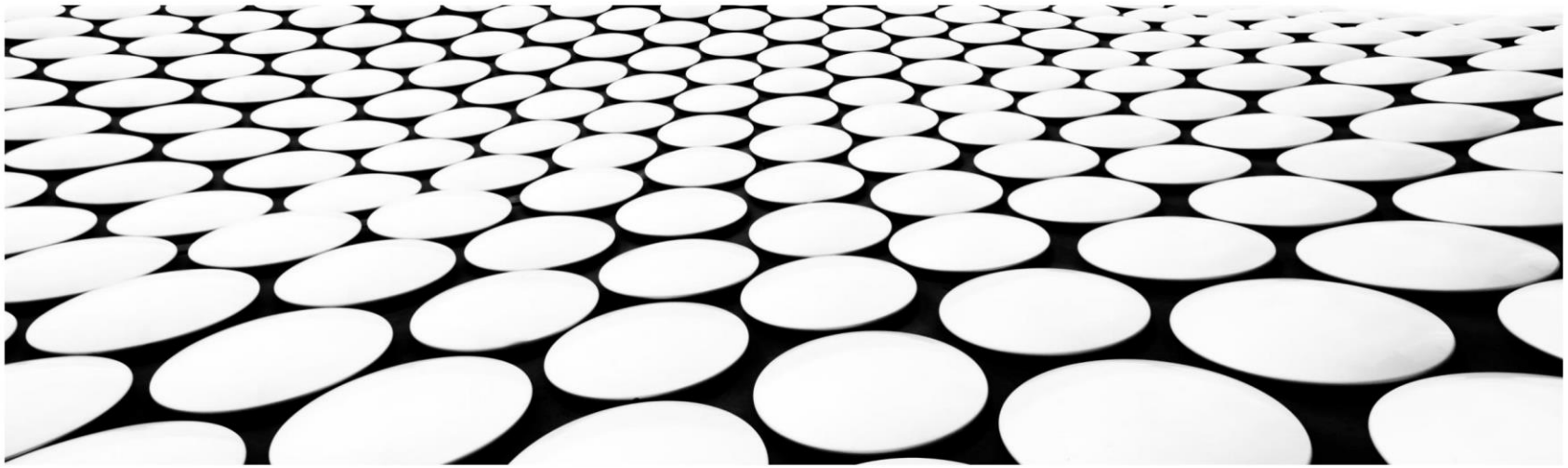
導入費用250万減!?超格安セルフレジ構築

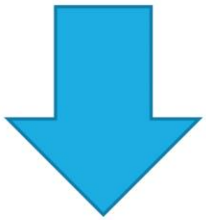
活動報告



問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

現代社会とセルフレジの関係について

近年、人手不足が深刻化しており、主に接客業において
人員を削減できるセルフレジの導入が進められている



しかし、

本体価格だけで約250万円のものもあり、複数台の導入には踏み切りにくい場合がある

このプロジェクトの目標

レジの中古部品は市場で多く流通しており、中古部品からレジは作れる

中古部品からレジを作れば格安で制作できるのでは…？

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

中古部品からセルフレジをつくるとどうなるか

機器名	用途	金額(おおよそ)
硬貨釣銭機	投入された硬貨の金額の検出	20000
紙幣釣銭機	投入された紙幣の金額の検出	10000
バーコードリーダー	商品のバーコードの読み取り	2000
サーマルプリンター	レシートの印刷	3000
タッチパネル付きノートPC	レジの操作	20000

本体代金なら約5万円程度でセルフレジを開発することが可能！！
（開発に必要なソフトウェア等は除く）

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

制作の模様

製作中の画面

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

完成したセルフレジ

完成させたセルフレジを大学祭（姫山祭）に設置し、実際にお客様に利用していただきました。

利用者からの反応は概ね好評だった一方で、初見でわかりにくいUIとなっており、改善の必要性を感じました。

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

今後の目標

・今回開発したセルフレジは現金の決済のみ対応している

→キャッシュレスが進む現代に逆行している

・キャッシュレスに必要な装置は現金決済に必要な装置に比べて安価である

→キャッシュレス限定であれば、更にレジを格安で開発できる可能性がある

もっと格安でセルフレジを作る余地が残されている！

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp

最後に

このプロジェクトは中々分かりづらいアイデアで進められてきたプロジェクトであり、当初は協力をいただけるか不安でした。しかし、山口大学学生支援課さんを始めとした様々な方々にご協力を頂き無事、完成に至ることができました。

チームとしても、以前に比べて積極性を持った行動ができるようになり、成長することができたと感じています。

ご協力頂き、本当にありがとうございました！

問合せ：辻多聞（教育学生支援機構・自主活動ルーム）omopro@yamaguchi-u.ac.jp