

# 「機械系ものづくり産業地域との連携による 技術イノベーション創出のための実践教育」プロジェクト

代表者 長谷川浩志【教授】(システム理工学部機械制御システム学科)

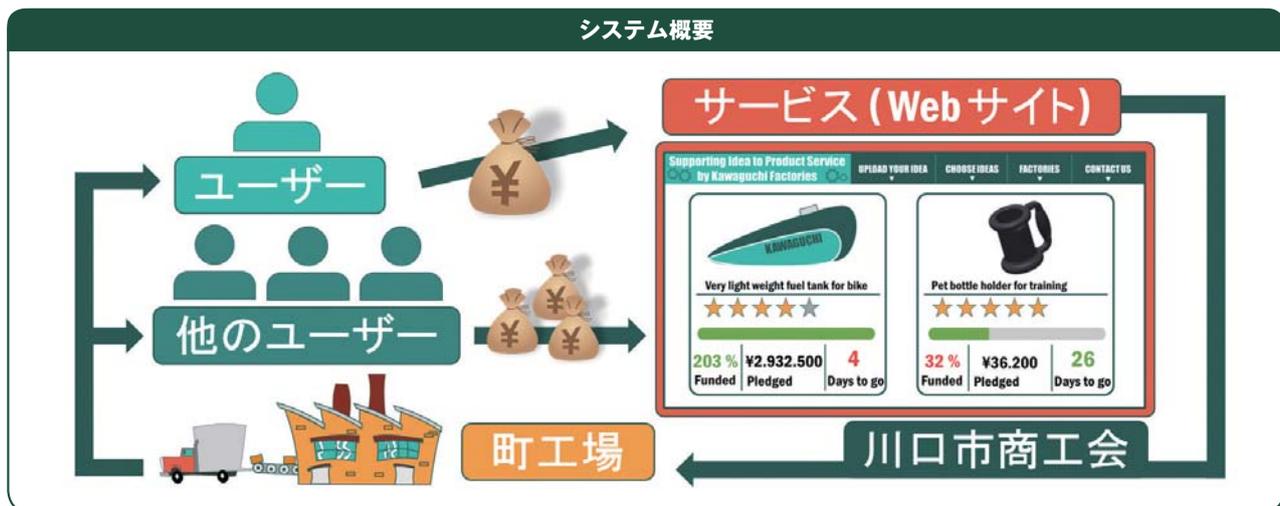
構成員 渡邊大(システム理工学部機械制御システム学科)／古川修(大学院理工学研究科)／  
井上雅裕、間野一則(システム理工学部電子情報システム学科)／山崎敦子(工学部共通学群)

## プロジェクトの概要

埼玉県川口市には鋳物をはじめ、多くの歴史ある町工場が存在する。しかしながら、後継者不足や下請け業務などにより、多くの町工場が縮小、廃業している。このような現状を打開するために、鋳物を活かした独自の新製品開発が必要と考える。そこで、近年市場規模が拡大しているクラウドファンディング・ソーシングに着目し、新たなWebサービスを提案した。個人のアイデアに他のユーザーが出資し、製作を川口市の町工場が担うことで、川口市の新製品開発を支援する。

## COC活動の成果

### システム概要



ユーザーターゲット層：20～40代

### 製品例

#### キャストサイン



#### 木のおもちゃ



#### バッグ



記念品や  
プレゼントに

川口市商工会議所HP <http://www.kawaguchicci.or.jp/brand/product/kurashi/>

### メリット

- ・素人でもアイデア次第で実現可能
- ・ファンディングによりコストの負担が減る
- ・町工場の新製品開発のきっかけが生まれる

### ビジネス方針

- ▶ユーザー数を増やす(SNSなどによる広告)
- ▶より身近なバッグやおもちゃなどからPRし、ユーザーを惹きつける
- ▶ユーザーが増えた段階で鋳物製品のアイデアを募る  
→アイデアコンペなどのイベント

## 今後の課題

- 詳細なビジネスプランの検討(投資額、売り上げ予測、ユーザー数、初期投資回収にかかる期間)
- 知的財産権の取り扱い
- 海外進出(アメリカ、中国など)