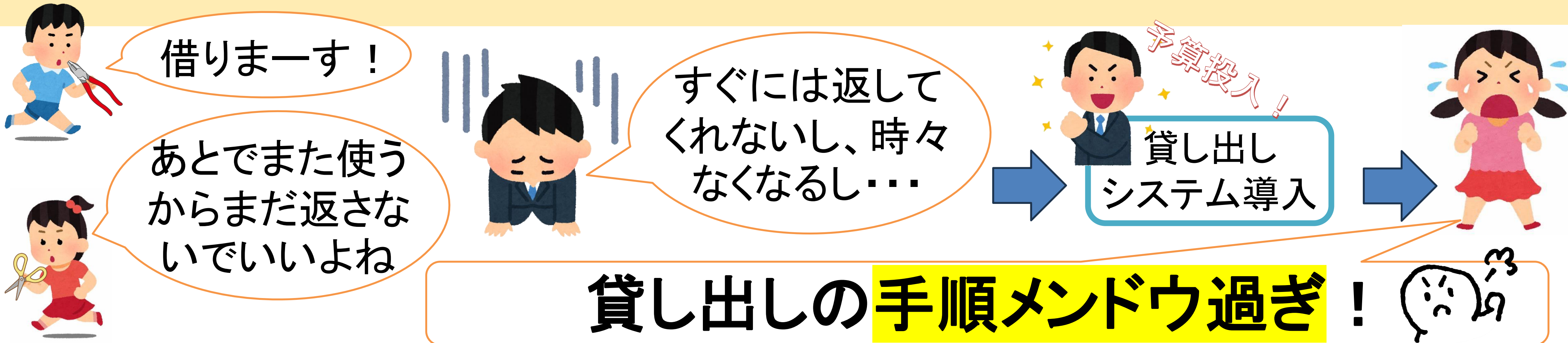




# 貸出手続き不要な 小規模コミュニティ向け備品管理

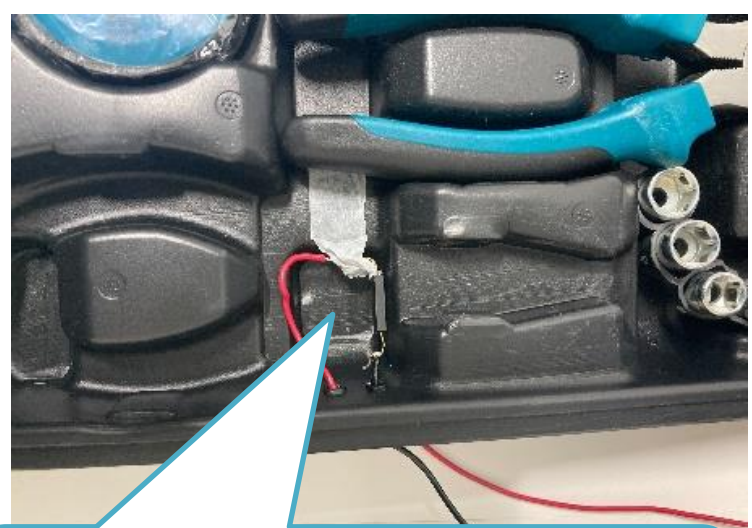
加藤 彩花 海野 紗綾 高松 美香 山本 吉伸  
福知山公立大学 情報学部



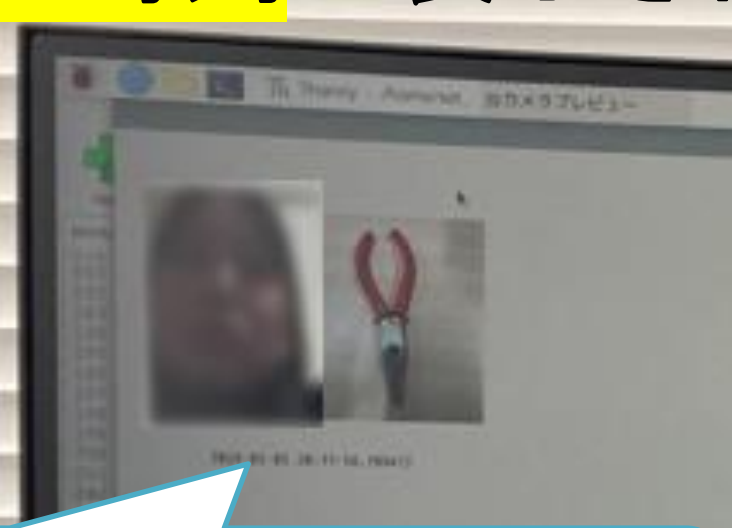
## 備品管理システム **biffy** なら「持ち出すだけ」

### 貸し出し

- (1) 備品を持ち出す！
- (2) 借りた人の顔と貸し出し時刻が表示される



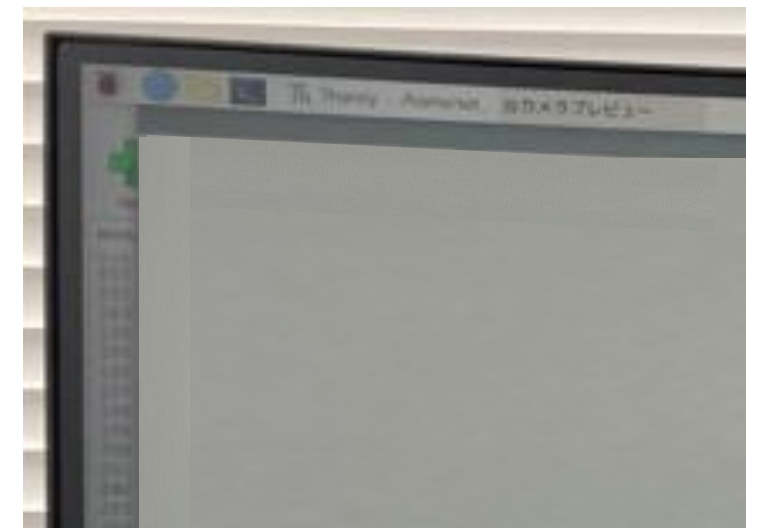
リードスイッチで取り上げを検知



検知したらカメラで顔画像を撮影

### 返却

- (1) 備品を元の位置に戻す！
- (2) 自動的に顔画像は消える



## 借りるのもカンタン 返すのもカンタン

気軽に借りよう

コミュニティ活性化

本人認証が不要なんて！

アカウント不要

備品の利用率・回転率がわかり、不足しているかどうか判定できる

誰がいつから借りているかすぐわかる

返却率向上

30分前に借り出されたばかりか...

イライラ抑制

元に戻さないと消えない

戻す習慣

### まとめ

- IDカードや認証の手順を削減することで
- ⇒手順の簡略化を達成
- ⇒貸し出ししやすい環境を構築
- ⇒ただし導入の可否はコミュニティの性質による

### 課題

顔撮影でのトラブル、コミュニティが活性化するかの実証実験(ゼミ内で運用予定)。貸し出し状況の分析(返却率、期限、場所など)  
地域社会が目指すシェアリングについて