

公立はこだて未来大学 × 会津大学 × 室蘭工業大学 × 岩手県立大学

貸し借りを助けるアプリ



中江 一哉、西村 祐輝、諸原 聖（公立はこだて未来大学）
小川 美咲、御代 周一（室蘭工業大学）

背景



貸し借りがダメな理由

1. なくす
2. よごす
3. 借りパク

⇒貸し借りはトラブルのもと

でも…

貸し借り



貸し借りは趣味を共有することにつながる!!

概要

小学生に初めての
貸し借りの経験を!!
それが



「誰に貸したか」
「いつまで貸すか」
などの情報を管理!!
ユーザ評価機能付き!!
シンプルなUI!!

開発メンバ

もらはら



動画、スライド制作

ポスター制作

内部設計

外部設計

企画、要件定義

内容

貸せるものの登録
貸し出せるものの
写真やジャンル等を
登録!!

貸し出し登録
「誰に」「何を」
「いつまで」貸すのか
登録!!

貸し出し中リスト
「誰に」「何を」
「いつまで」貸すのか
一目でわかる!!



貸している人 借りている人



借りているもののリスト
「誰から」「何を」
「いつまで」借りているのか
一目でわかる!!

返却が近くなると日付の色が変化!!
黒→緑(3日前)→橙(前日)→赤(延滞)



もう期限
過ぎてる…



ユーザ評価機能
破損、延滞は評価に影響
⇒トラブルの予防に

各ユーザの評価は
貸し出し前のユーザ
検索で確認可能

学んだこと

決められた期間での開発ではタスクの優先順位を
必要に応じて変更することが重要であること

アプリの対象ユーザへのヒアリングやテストが重要
⇒アプリの内容に大きく関わる

分散協働開発のコツ

気づきを随時(できるだけリアルタイムで!!)共有する
⇒問題点の早期発見、手戻りの防止に繋がる

テレビ電話での会議は意思疎通が難しい
⇒図やイラストでお互いの認識を一致させることが重要