

本が  
帰る

# としよかえる

MIRS2201

PM 渡部冬哉 TL 中村優日  
石井虹太郎 小柳津拓馬 勝間田早矢  
加藤諒耶 杉浦いぶき 鈴木早紀

としよかえるに  
乗せる想い



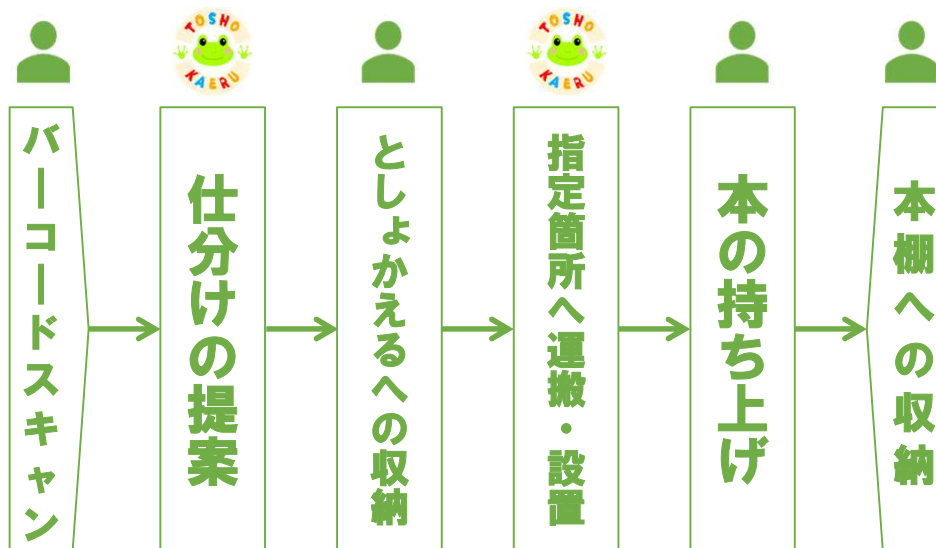
Where: 図書館で

When: 本が返却されるたび、

Who: 司書は決まった本棚まで本を抱えて移動する。

それも仕事ではあるけれど、  
その時間をロボットが肩代わりして

Why: 人にしかできない仕事の時間を増やしたい。



: 司書が行う作業



: としよかえるが行う作業



としよかえるには  
将来性があります  
まだまだレベルアップ可能!

以下の+α機能の追加に期待できます

- ・運搬・設置後の本の持ち上げ
- ・図書館利用者への自動貸出
- ・スマートフォンでの遠隔操作
- ・収納可能本数の増量
- ・親しみやすい外装



## 司書の代わりに本を運ぶロボット

→ 図書(本)が自動で帰る → としよかえる

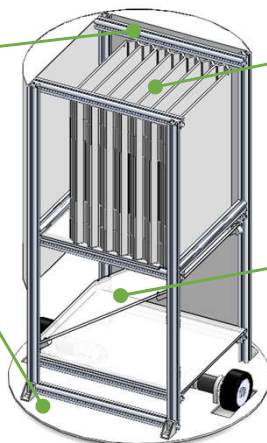
### LEDで仕分けを提案

効率良く本を運搬できるように本の収納順をライトでお知らせ。  
難しい操作は不要です。

### ライントレース走行

床に引いたラインの上を自動走行。  
危険を検知したら緊急停止。  
安全な図書館が第一条件です。

内装  
イメージ図



### じゃばら式収納スペース

じゃばら型の本の収納スペース。  
1枠に1冊ずつ収納。  
様々な厚さの本に対応。  
自由に本を楽しんでください。

### 本の滑り台

としよかえるが本の設置場所に到着すると、本が滑ってとしよかえるから自動搬出。  
不具合が起こりにくい単純な機構です。

