



メンバー: 矢野 克耶, 山本 瑛隼

指導教員: 藤谷 明倫

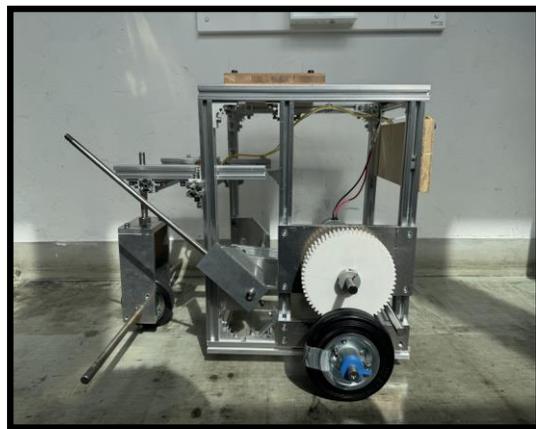
## コンセプト

授業で余った材料、使い終わった廃材を再利用

電車での持ち運びが可能

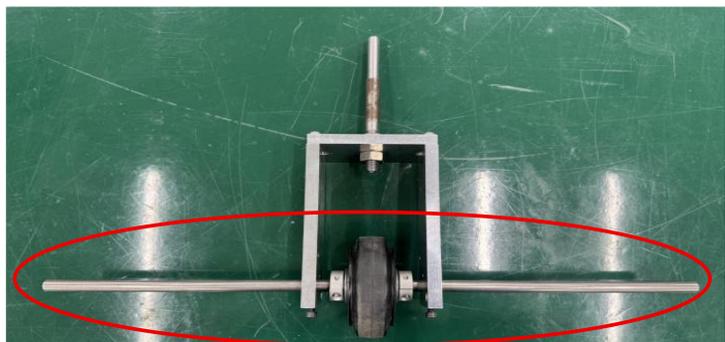
全長(mm)	470mm
幅(mm)	280mm
車高(mm)	430mm
重量(kg)	12.9kg
タイヤの大きさ	前100mm 後125mm
駆動方式	歯車
減速比	64:40
車輪配置	前1輪 後2輪
駆動軸	左後輪

## のーりっすん



## 操作方法

前輪のシャフトを長く取り  
足の前後により方向転換が可能



## 使用モータ

直流12V ギヤモータ  
永興電機工業製



- ・定格回転数 195rpm
- ・定格電圧 12V ・定格電流 5.3V

## 減速比の決定方法

20分間で1kmを目標に設定  
調整を行いギヤ比を決定

## 工夫した点

車体にはアルミフレーム  
ギヤや留め具は3Dで製作し軽量化

## ブレーキ

- ・ブレーキはレバー式を使用
- ・アルミフレームで後輪に当てることで停止

