

#BAB

BABLOON

LOON

目的

道の駅に小さなわくわくを加えて
より楽しめるような場所にする

検証内容

- ・ クランク機構で風船を膨らませられるかどうか
- ・ どのくらいの時間で風船を膨らませることができるのか
- ・ どのくらい膨らませると風船は破裂するのか
- ・ どのくらいの電圧、トルクが必要か

プロジェクトテーマ

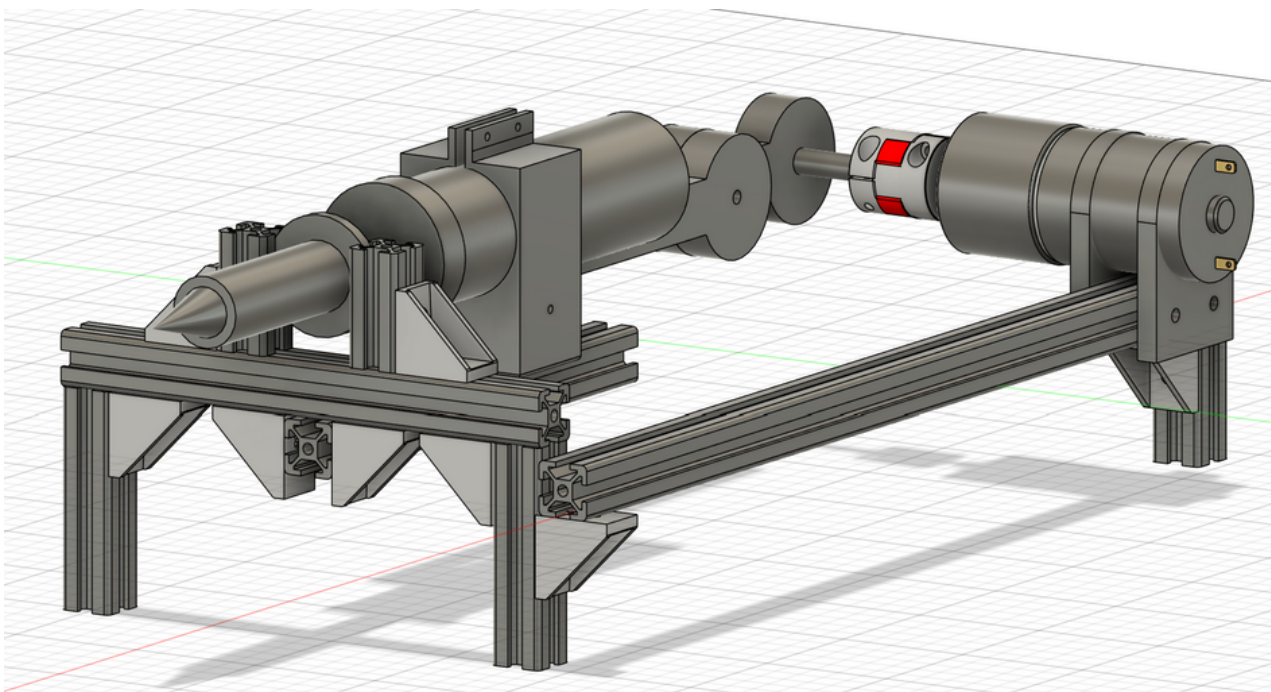
シャボン玉を飛ばしながら
風船を膨らまし渡すロボット

プロジェクト名

BUBBLE (シャボン玉) + BALLOON (風船)
+ BABY (小さい子)

↓
"BABLOON"

外観イメージ



成功基準 (KPI)

15秒以内に風船を膨らませる
ことができるかどうか

使用機材・技術

- ・ 風船 (9インチ)
- ・ ハンドポンプ
- ・ クランク機構

リスクと対策

- ・ 風船が破裂する
→ 事前にどの程度膨らませたら破裂するか検証しておく
- ・ 人との衝突
→ 人を認識し、緊急停止or回避