



くさり人形

# 目次

◆ 企画のきっかけと日程

◆ お詫びと変更点

◆ 作成について

◆ まとめと反省点

3人とも何か物を作ってみたかった



## 企画の きっかけ

只見と言えば  
自然

災害などで倒れてしまい  
不要になった木を  
使いたかった。

# 日程

キットでからくり人形作成



会津工場見学



木で人形作成開始



改善しつつパーツ完成



# 目次

◆企画のきっかけと日程

◆お詫びと変更点

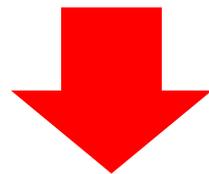
◆作成について

◆まとめと反省点

お詫び

# やってみての変更点

木でからくり人形【全体】作成



からくり人形【一部】作成

# 目次

◆企画のきっかけと日程

◆お詫びと変更点

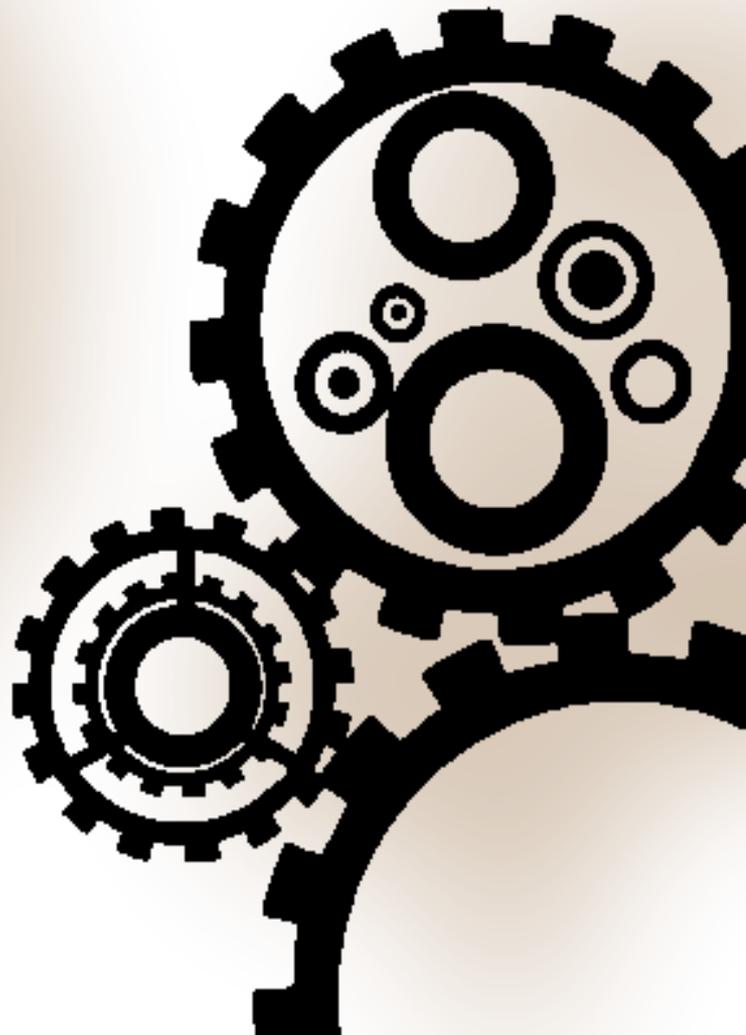
◆作成について

◆まとめと反省点

# 作成

---

- 中心の歯車(特大)
- サイドパーツ



## すべて手作業

---

- 一部のパーツ模写
- 木に下書き
- パーツの作成
- 組み立て
- 修正と改善

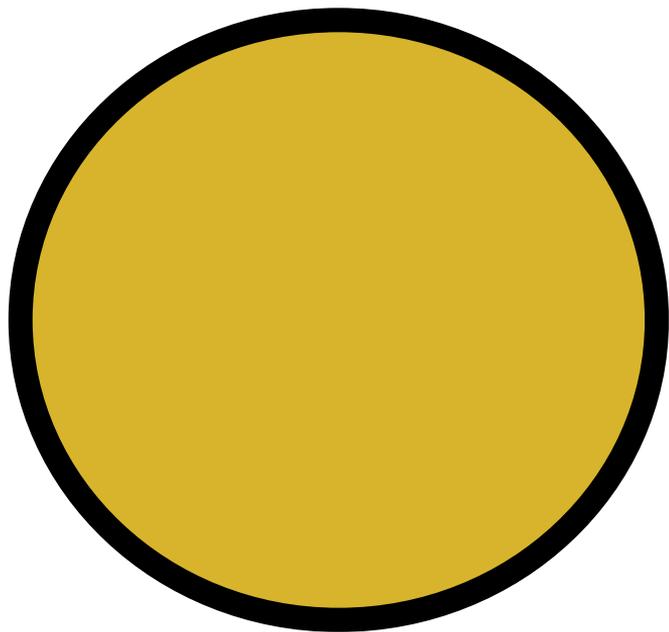




硬すぎて刃こぼれが....



そこで！

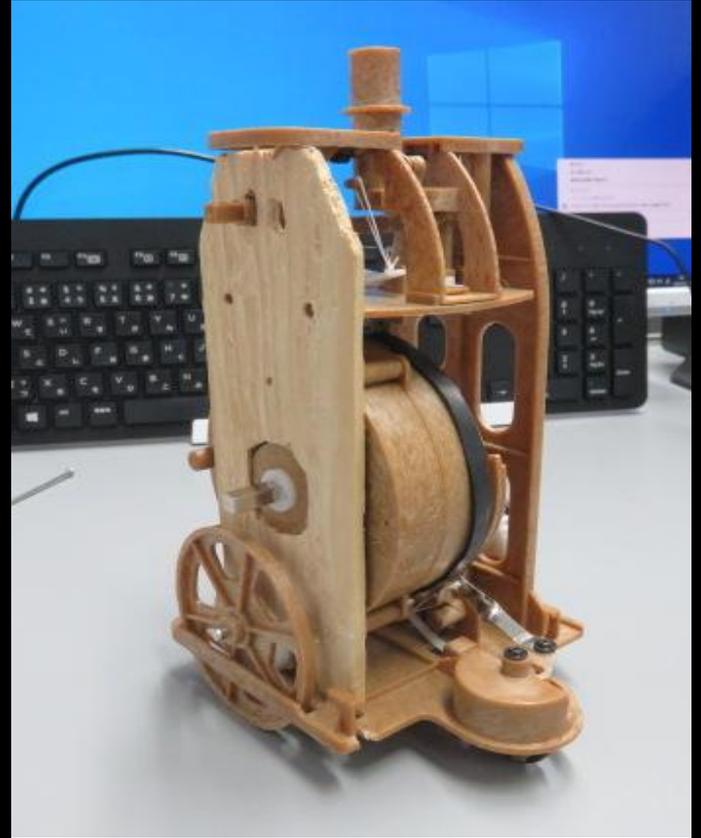
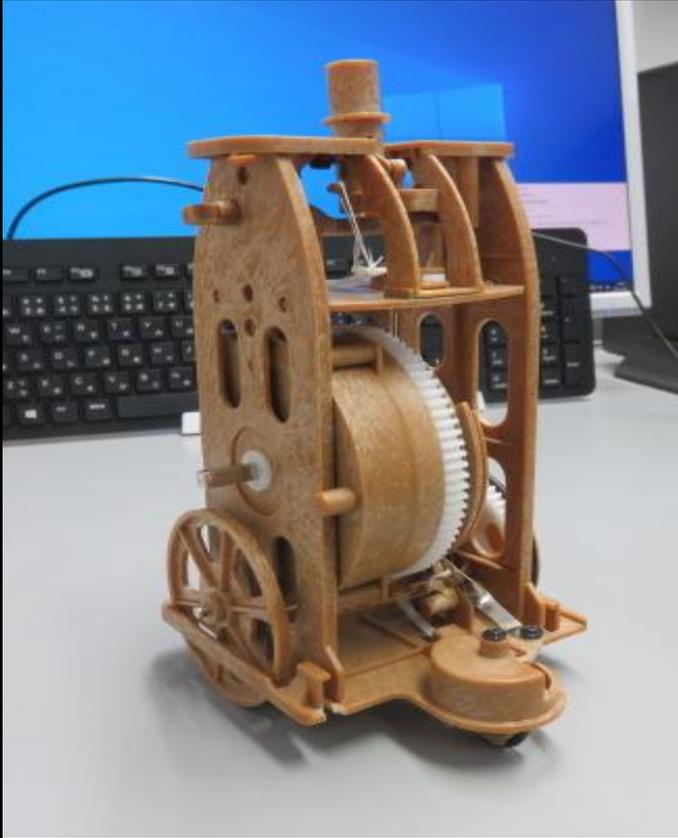


- ① 丸い木の板を作る。
- ② その板の周りをゴムで覆うことで滑らなくする。
- ③ 摩擦力で動かす

# 今回作ったパーツ



# 全体図



寸法や大きさは完璧に作りました。

結果

動かなかった。

# 目次

◆企画のきっかけと日程

◆お詫びと変更点

◆作成について

◆まとめと反省点

# 反省点

---

- 計画性がなかった
- 無駄な時間が多かった
- 役割が不十分
- 目標が不透明だった

# 1つ目 [パーツが浮いてしまった]



細部まで作りこめな  
かった。

固定できなかつた。

結果、空回りした

## 2つ目 [パーツを取り付けることができなかった]



逆回りを防ぐパーツを取り付けられなかった。

結果、ゼンマイが逆回りをしてしまった。

3つ目 [平らに作ることができなかった]

歯車同士に隙間がうまれてしまった。

そのためうまく密着しなかった。

結果、歯車は回らなかった。



## まとめ

---

- 江戸時代の人すごい
- 木の特性を知れた
- 計画大事

ご清聴ありがとうございました。  
ございました。

終  
制作・著作

---

工業班