

# 発明クラブだよ!

NO. 6

2021

5.15

## 4月3日 継続2年目グループ ボール運び競技大会

令和2年度は今日が最後の活動です。3分間で何点取れるかチャレンジします。目標は10点を越えてほしいです。



もう少し工夫を加える人は仕上げてください。仕上がっている人はどんどん競技をしていきましょう。



### 競技大会



#### 成績発表

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| 1位 | 21点 | 中島 | 詩奈  |
| 2位 | 19点 | 外山 | 大地  |
| 3位 | 17点 | 天野 | 海翔  |
| 4位 | 16点 | 熊谷 | 颯太郎 |
|    |     | 宮下 | 遥真  |
| 6位 | 13点 | 外山 | 新   |

1回目の弱点を改良したら上手く運ぶことができうれしい。



## 継続3年目・中学生クラブ員 からくり山車の制作

発電機ができてから3回しか「からくり作品」を作る作業ができなかったけれど頑張って仕上げてください。



羽根の先端を発電機で巻き上げる。

### 発表会

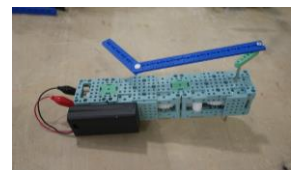
竹から出てきた少女



## 4月10日 新規グループ ギヤボックスの制作



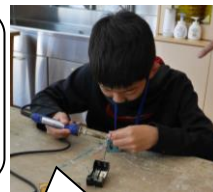
ギヤボックスセットを使って、ギヤの性質を勉強します。ギヤで回転数を変えたり力の強さを変えたりできますが、その変わり方を理解して自分の工作に生かせるようにしましょう。回転運動を往復運動に変える方法も説明します。



仕組みが難しいけれど少し分かったのがよかった。



ハンダ付けが難しかった。ネジをとめるのはきれいでできてよかった。



ハンダ付けは難しかったけど、前よりはうまくできたのがよかった。



ネジをとめるのにかなり力がある。スムーズに回ってよかった。



いろいろ難しい言葉が出てきたのでたくさん勉強していきたい。

