

発明クラブだよ

NO. 4

2018

9. 8

7月7日

継続2年目グループ 第一回ボール運び競技

11時までにロボットを完成させて、競技会に入ります。競技時間は3分間です。頑張りましょう！！



どうしたら上手くボールをすくい上げ、コップに落とせるか？

10点以上とるためにはリモコンの操作をもっと練習しないと。



本日の結果

- 1位 近藤君 18点
- 2位 佐野君 16点
- 3位 秋國君 15点



隅のボールを動かすアームの位置の調整が難しかった。次は落とすしかけの調整をしよう。



継続3年目グループ プログラム台車で何を動かす？

3年目はプログラム台車でスイッチが入ったらどんなからくりを動かすか、中学生は動力車の完成をめざして、できた人はどんな山車を作るか考えて制作していきましょう。



手筒花火



LEDが光る遊園地の遊具を作りたい。



手筒花火の機械はうまくつくれたが、人形作りが難しい。踊れるようになるといいんだけど。



上にボールがあって、それが転がり箱に落ちる仕組みを作りたい。

チャレコン組



中学生グループ 動力車の完成をめざす

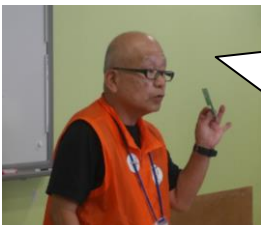


配線を間違えるとほどくのに苦労する。どんなものを動かすか考えよう。



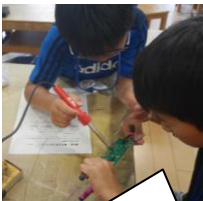
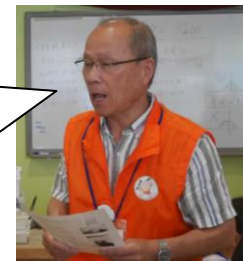
7月14日

新規グループ LEDランタンの制作



LEDを使ってランタンを作ります。LEDは、小さな電力で明るく光る優れたパーツです。使い方を覚えて活用しましょう。

電子工作は、ハンダという合金を半田ごてで溶かして導線を接合します。熱いところを触るとやけどするので気をつけて作業をすすめましょう。



半田づけを初めてやった。くっつけたり離したりの手順が難しい。

プラコップに線を通して見栄えを良くしよう。



電池ボックスを固定して最後の仕上げだ。うまく光るといいな。

一人でやるのは難しい。チームワークが大切だ。

