

発明クラブだよ

NO. 5

2021

4. 3

3月6日

継続2年目グループ ボール運び競技ロボットづくり④



新型コロナ非常事態宣言が1月に再度だされたため2ヶ月ぶりの活動です。次回は競技会なので、今日中にロボットの試運転ができるようにしましょう。



ボールをコップに入れるのは難しい。コンローラーの操作もポイントに関係するので家で練習しよう。



ボールをすくって運び、枠に入れるのはいいが、拾える位置までもってくるのが課題。



3月6日大会1回目 (一人3分ずつ) できる子から
4月3日大会2回目・3回目 順位決定 台車を返却して今年度の活動終了

継続3年目・中学生クラブ員 からくり山車の製作(第4回)



先回の続きをやります。2回活動が休みになりましたが、作品作りを家でやりましたか。残された活動日は、今日と4月で2回しかありません。来月には発表会をやる予定です。完成を目指して頑張ってください。



「メリーゴーラウンド」上がったたり下がったりする動きに挑戦。プーリーを使って円運動を上下運動に変えよう。



「桜の木が伸びる」上下運動が大きすぎるから短くしよう。



「手筒花火」筒の中からどうやって火花を押し出すかが問題。

3月13日

新規グループ LED ランタンの制作



LEDは日本語で発光ダイオードというもので、電気を流すと光ります。これを使って暗いところを照らすランタンを作ります。そのために、ハンダ付けのやり方を学習しましょう。ハンダごてがとても熱くなるので、やけどに気をつけながら作業を進めましょう。



ハンダ付けを初めてやったけど、難しかった。ハンダを上手に溶かすことができた時にはうれしかった。



ハンダ付けを初めてやった。失敗はしなかったけど難しかった。熱いものだということがわかりいい経験になった。



ハンダをつけるのが難しかったけれど、協力してできてよかった。またハンダ付けで何か作ってみたい。



はんだ付けを初めてやり、熱いことがわかった。飾り作りも難しかったけれど楽しくできてよかった。