

7月2日

継続2年目グループ ロボット製作・テスト競技・改良



今後の予定

- 8月 自主制作
- 9月5日 ロボット競技(第1回) 改良
- 10月6日 ロボット競技(第2回) 創意くふう作品



ボールを落とすことは上手いだったので、拾う部分の強度を上げる工夫をしないと重いゴルフボールは無理だ。

籠がぐらぐらしてボールを拾えないのでアームと籠を固定してみよう。



発明クラブだよ!

豊橋少年少女発明クラブ令和4年度

継続3年目グループ 走行車と山車の連結とからくりのくふう



20秒間、山車のからくりをどのように動かすかくふうしてみよう。

走行車が3m進んで、そこで向きを変えたら停止しパフォーマンスをして戻ってくるとき真っすぐに進まないのは?



モーターの動力でからくりを動かすには引っ張る、回転させる、上下に動かすなどいろいろ考えてみよう。

NO. 4

2022

7. 9

7月9日 新規グループ LEDランタンの制作

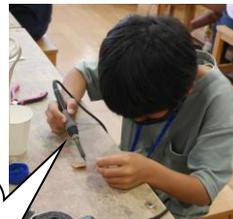


発光ダイオード(LED)を使ってランタンを作ります。電子工作の基本を学習しましょう。ハンダごてがとても熱くなるので、やけどに気をつけましょう。

はんだ付けを初めてやった。ハンダの量の調整が難しい。LEDがうまく付けられてよかった。



電池ボックスの＋コードと抵抗をつけるのが難しかった。LEDがうまく付けられて良かった。



＋を間違えてしまった。ハンダごてが熱いので、十分木をつけてやろうと思いました。

中学生グループ 超音波センサーの制御



超音波センサーを制御して、障害物を検知してよけたり距離を測ったりしましょう。方法は一つとは限りませんよ。

テキストのプログラムがどうしてそうなるのか理解するのが難しい。応用できるようにになりたい。



超音波の値でロボットを動かすのは難しい。値を利用してプログラムすることが何とか出来てよかった。障害物をよけて進むロボットを作りたい。

