

12月5日

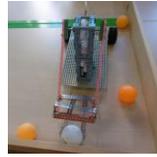
継続2年目グループ ボール運び競技ロボットづくり④



今日が制作日の最後になります。作品ができたなら何回も動かしてみて、「拾う、運ぶ、落とす」の問題点を見つけ、改良していきましょう。

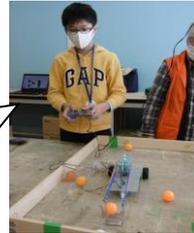


ボールを拾う先に問題がある。角度や長さ、形態を考えていこう。



コントローラーが作動しないので困っていたら指導員の先生が助けてくれた

アームの長さが短いから中心のコップに届かないので、もう少し長くすれば棒のどこからでも届く。



継続3年目・中学生クラブ員 からくり山車の制作(第4回)



発電機を使って何か「からくり」を動かすアイデアを考えて制作していきましょう。伸びる、縮む、開くものを考えましょう。



はしご車が伸びる仕組み



鳥の羽根を広げ、目にLEDを使って光らせたい。



孔雀の羽根を広げるには扇形の軸をずらす動きを入れる。そのためには扇子の仕組みを使う。



大木を作りたいけど伸びる仕組みをどうすればいいのか。



???  
???



木が伸びて、枝が開く仕組み



12月19日

新規グループ 木製貯金箱の制作

新型コロナウイルス流行により、部活動の練習試合など他校との交流が制限されている現状では、複数校の児童生徒が集まる発明クラブの実施も見合わせざるを得ないということで中止としました。

