

6月3日

継続2年目グループ ボールを運ぶための仕組みを考えて形にする



三種類の重さの違うボールを持ち上げて運び、コップや枠の中に入れるための仕組みを考えよう。

ボールをどうつかんでいいか迷っていたが、指導員さんからのアドバイスで解決した。



アームを二本つなげ関節のようにすれば、かごが床についてボールがすくいやすくなる。



重いゴルフボールをどうやって持ち上げるか、乗せる部分を工夫したい。

車の後ろに重りをつけボールが入ったときにバランスをとればうまくいきそう。



継続3年目グループ 自動運転車の制作 (スイッチドラムの取り付け)



スイッチが入ったり切れたりして右や左へ方向転換します。ドラムはセロテープを二つ組み合わせ、紙を巻いて作ります。できたらきちんと回るか調べてください。



配線は位置を間違えないようにしないとうまく動かないから慎重にやった。左右に曲がる場所の調整のしかたを見つけることができた。



プーリーのところを動かしたり、回路の付け方に苦労した。



まだ走らせるとこれまでできなかったのでもう左右に走れるようにしたい。



6月10日

新規グループ 木製貯金箱の制作



木は軽くて強く加工しやすい。のこぎりや金づちを正しく使っているの作っていきましょう。切るときは、角を直角にすることが大切です。



のこぎりでまっすぐ切るのは難しい。なかなかきれいなのはまっすぐ引けないからかな。

ミシンみたいな機械で板を初めて切った。お金を入れる穴をきれいに開けられた。

さしがねという定規は直角を計るのが簡単だ。先生が板は直角に切るのが大事だと言っていたがこれがあれば簡単だ。



きりで穴をあけるのは一人では難しい。助けってもらってなんとか下穴が開けられた。



げんのうの平らな面と丸みのある面の使い分けを覚えた。釘は曲がったり横から飛び出したりするので難しい



発明クラブだより

豊橋少年少女発明クラブ平成二十九年

NO. 3

2017

7. 1