

7月4日

継続グループ 2年目 キュートロボットの改造の仕上げ



カブトムシみたいなロボットにした。部品が何回も外れて大変だった。

9月12日に発表会をするので、頑張って完成させてください。



短足になったことから亀にした。顔を低くしてゆっくり動くようにした。



マジックハンドみたいなものを作ってはめたけど、うまく動かなくて、ネジを付けたらスムーズに動いてよかった。

ペンギンをイメージして作った。厚紙で足や頭を作ったら二足歩行する本物のペンギンようになった。



3年目グループ「からくり」を自分のオリジナルに改造



ウズラッキーの絵をかくのが大変。台車と台車をつなぐキャタピラーは完成に近づいてよかった。



後ろの「からくり」の部分を作ったが入れる所を間違えて曲がってしまったので直したい。



土台が完成したので、次は豊橋の特産物を作る。遠心力を使って回るようにしたい。

7月11日

新規グループ 電子工作（電子オルゴール）作り



今日のはんだ付けの練習を二人一組で練習した後、電子オルゴールキットの製作をします・出来上がったら先月作った貯金箱に取り付けます。はんだ付けの注意は、コンセントをつけっぱなしにすると温度が上がり、先が黒っぽくなってしまいます。常にこての先は銀色に光っていないとうまく着きません。先は温度が高くなっているから火傷に注意してください。

自分ではんだ付けをするのは初めてだから、すごく緊張した。8テンポで付けるんだ。



はんだが基板に流れ出たのを確認してから、こてを基板から離すタイミングがうまくいった。



はんだの量を多めにやっけてしまわないように気を付けないと。

電子部品を基板の決まった位置に通して、はんだ付けをするのは難しかった。こてをつかむのに時間が掛かったけどつかめてよかった。



アクリル板を回転させて、スイッチが上がる位置に付けないと音楽が聞こえないよ。



貯金箱へのとり付けが難しく完成しなかったけど、途中までは上手にできたのでよかった。家で続きをがんばらないと。

発明クラブだより

豊橋少年少女発明クラブ平成二十七年

NO. 4

2017

8. 4

