

9月12

継続2年目グループ 改造したロボットの発表と創意工夫作品のアイデアを考える



足を6本にしたら、意外と面白い動きになった。友達のと戦わせたら、楽しかった。



2本の後ろ足と前のローラーを使った足の動きの連携を工夫しました。



改造ロボットが思ったように動き、うまく発表できてよかった。



特許がとれるぐらいのアイデアを考えよう。



ドングリを持って歩くリスちゃんです

発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ平成二十七年

NO.6

2015

10.3

継続3年目グループ 発表会の作品のアイデアを考える



工夫したところはうまくリズムを変えたところ。最初はうまくいかず苦労しました。

ゴムの威力を使い、強くたたけるようにしたので、大きな音をだすことができました。



すごく迷いました。だいたいどんなのかを考えたけれどもっと工夫しないと作品にならないかも？



なかなかアイデアがうかばないので相談のってください。

9月26日

新規グループ 歯車の働きとシングルシャフトカーの制作



ギアの働きについて学習します。
(1)力の伝達
(2)回転方向の変換
(3)力の強さの変換
(4)歯車の組み合わせで回転数を変える

細かい部品がたくさんあって、よく分からなかったけどアドバイスをもらって完成できた。



ビスとナットを使って固定した。リード線のはんだ付けやワッシャーに通したビスを穴に刺しシャフト受けに固定するなど細かい作業が難しい。



ギアをはめるところが難しく、付ける場所を反対にして動かなかったけど自分でなおすことができました。



タイヤにする段ボールを切って、中心にシャフト受けを付ける作業はこつを覚えた。



ギアをうまくかみ合わせるところが苦労した。



はんだ付けは前やったので楽しくできた。



ギアが右回りだったら隣のギアは左回りだと気が付かなかった。完成して友達といっしょに走らせたなら楽しい。

自動車のように真っすぐスピードを上げて走るようにするにはどこを改造すればいいのかな？



10月から、2月の発表会に向けて自分のアイデアで作品を作っていきます。

発明クラブホームページ：<http://www.t-hatu.jp>

発明クラブ事務局：info@t-hatu.jp