

6月18日

新規グループ

ゴム動力で動くおもちゃ（ペットボトルカー&三角コプターを作ろう）



1・ペットボトルカーを作る



平行に穴を開けないと、車軸が曲がって、車輪がうまく回らないよ。穴をハンダゴテで調整したり、爪楊枝で止めるといいよ。



2・三角コプターを作る



3・1, 2を合体させる

プロペラのゴムを巻く方向が違っているとバックしてしまう。
みんな、まっすぐ走らないで曲がってしまうのは、タイヤの付け方に問題があるかな



4・いろいろなアイデアで飾り付けをして自分のおもちゃを完成させる、



お願い

説明をよく聞いてから作業を始めてね。

継続グループ 前回の続き

木工の技を磨きました

木工は意外と大人でも難しいです。しっかり職人さんの技を盗んでもらいたい。

高橋指導員



ボール盤を使い穴あけ



電動糸ノコで木の部品



万力を使って

手回し発電機を使って動かすが、ガリガリ音がして空回りする。ワッシャーを咬ませるようにアドバイスを受け、やっと発電OK



足が滑ってしまうので前足だけ滑り止めをつけた。色を絵の具でつけたらキリンらしくなった。



象を二足ロボットに改造しました。あと少しで完成です。バランスがよくないので次回は調整が必要。



前川さんのキリンにアドバイス

手回し発電機を使って試運転。クラウンギアやベベルギアも学びました。



豊橋少年少女発明クラブ

発明クラブだより

NO. 3

2011

7・16