

4月19日

2年目グループ 新ボール運びロボットづくり



競技場の広さを考えてロボットを組み立てていきましょう。



紙コップの中にボールを入れて上下に動かす仕組みを考えていこう。



牛乳パックにボールがうまく入るようにしたい。パックをはさむ万能フレームの位置を調節するよ。

設計図のようにボールを集めるスコップは出来たけど、モーターとの接続がなかなか難しいな。



4月26日

1年目グループ 木工時計づくり



のこぎりを使って木の文字盤の時計づくりに挑戦しよう



指を当ててゆっくりとのこぎりを引くといいよ。



のこぎりの使い方を説明するよ。横引きという細かい方の歯を使って、椅子の凹凸部分を利用して切っていきます。見ててね。



八角形の板と短い板をちょうど番で取り付けるよ。ドライバーをうまく使う



道具箱・時計づくり
予備日
5月24日(土)
13:30~16:00



電池を入れて動くか確かめよう。飾りつけをしてオリジナル時計に変身させよう。

出来上がり

プログラミンググループ 基本コマンドの習得



左右別々にタイヤを制御しよう・ウインカー表示を考えよう

左右のタイヤをプラス・マイナス別々にプログラミングして動くようにしよう。



点滅したい回数や色指定をプログラミングして試してみよう。さらに音入りにチャレンジ!



ロボコンエキスパートグループ 箱積みロボットづくり



箱を取るしくみを考えてつくろう。

フレームを糸で巻き上げて上げる装置を工夫しているよ。



持ち上げるためにフレームの形を工夫してみよう。



豊橋少年少女発明クラブ令和7年度

発明クラブだより

2025

4.26

NO.2