

発明クラブだよ

NO. 8

2024

12.14

12月7日

2年目グループ 発表会に向けて作品づくり

犬がやたらに吠えないように、探知器で声を察知してカーテンがしまるようにしたい。

発表会にむけて、自分の作品を作っているよ



割りばしを使ってマジックハンドをつくっている。つかみやすくするためにハンドの先を工夫しよう。



エアコンの風を部屋全体に届くようにするために、コントローラーを作っています。

作品作りの予備日
12/21 9:45~16:00
2/15 13:30~16:00

雑巾がけができるほ
うきに挑戦。ルンバみ
たいになるといいな。



RB2グループ 発表会に向けての作品づくり

発表会に向けて、自分の作品を作っているよ



踏み続けることで、ずっと草が生えなくなる道具を作っているよ。



自動でシールが貼れるように、棒が回転することを利用して作るよ。



こうやって道具を使って固定してから切ると、まっすぐ切ることができるよ。



12月14日

1年目グループ からくりおもちゃの製作

からくりおもちゃを説明書を見て製作しているよ



説明書の順番どおり組み立てているよ。まずは土台部分とクランクの主軸部分をうまく組み立てよう。

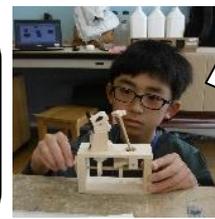
うまく動くように棒のところを紙やすりで少し削ろう。



上下、左右にうまく動くようにまずは試してみよう。



デコレーションを楽しんでいるよ。犬の耳になるように形を工夫したよ。



「おあずけ」状態になるように調整しているよ。

PGグループ 配達ロボプログラミングに挑戦

配達ロボが荷物をきちんと届けるようプログラミングしよう



黒の線を検出するまで「繰り返す」という命令と「後退する」という命令をうまく組み



「何秒とまってから動く」のような命令も入れていくと配達ロボがうまく動くようになる。



配達ロボが荷物を受け取って、命令どおりに運んでいるよ。あと少し。

配達ロボが黒の線をちゃんと感知して動いたよ。後は右折する距離を合わせていこう。



荷物を受け取った配達ロボが前進する距離が足りていないかな。もう一度プログラミングしよう。

