

発明クラブだよ

2025
8.23
NO. 8

8月9日 1年目グループ 風車・からくり・プーリーセットの合体



動作確認チェックリストを基にどういう力でからくり、風車が回るのか、考えてみよう。



どの滑車がどう動いているのか考えてみよう。

からくりとプーリーを合体して、スイッチをつけてみるよ。



半年間を振り返って



少しずつものづくりの大切さを知ったり、最後に大物を作ったりして楽しかった。

木とかの材料の留め方や、プーリーのつなぎ方など、この半年間でいろいろな勉強ができた。先生たちもわかりやすく、おもしろく教えてくれて楽しかったです。

8月23日 2年目グループ ボール運びロボコン競技



ボール運びロボコン競技、2回チャンスがあります。今年の活動の締めくくり、しっかりがんばりましょう。



ゴルフボールが枠内に2つ入った！



筒の中のボールをカップの中にうまく入れよう。



ピンポン玉を一度に入れよう。

ゴルフボールを慎重にカップに入れるよ

優勝 樋口桜子 (23点)
2位 鈴木理仁 (22点)
3位 彦坂芽以 (20点)

アイデア賞

樋口桜子
大河咲恵



ロボコンエキスパートグループ 箱積みロボット競技



最後のまとめの箱積みロボット競技（5分間）チャンスは2回ありますよ。

電磁石で箱をつり上げてモーターの力で積んでいく



フォークリフトのように箱の隙間にフレームを入れて箱を吊り上げるよ。

箱を3段積んだよ。後2つの箱を積んでいこう。

優勝 市川蒼也 (50点)
2位 酒井友貴 (37点)
アイデア賞 近 花菜



プログラミンググループ 荷物運びロボット発表会



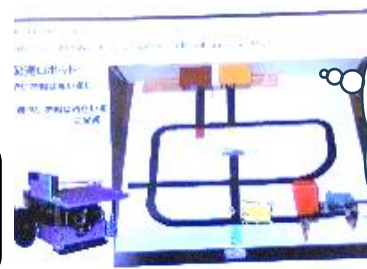
ライントレース最終！荷物運びロボットが色を認識して荷物を正しく運ぼう

赤い荷物と黄色の荷物を無事に届け、ゴール位置にロボットを戻しているよ。



最後のプログラムを確認してロボットを動かしてみよう。

赤い荷物は無事運ぶことができたけど、ロボットが戻らなくなってしまった。



荷物運び場