

9月30日

2年目グループ (6) ボール運びロボット大会



10時30分競技開始です。それまでに練習と調整をしっかりとしましょう。全員2回挑戦できます。20点以上めざそう。



拾うところの間からボールを落とすコントロールが大変でした。前より得点が増えてよかった。



拾う所を浮かすことでボールをすくい易くしたことと落とし口の工夫で成功した。

成績発表

1位	23点	友貴
2位	22点	幹大
3位	18点	穂花
4位	15点	港
5位	14点	皓紀

RB2 グループ (6) 玉入れロボコン競技会

最後の競技会です。準備と調整して2時から始めます。その後創意工夫作品のアイデアを考えます。



風力でボールを吹き上げて瓶に入れることができました。

PG2 グループ 創作活動 (6)

来月から創意くふう作品の創作に入るのでロボットをできる限り完成させよう。

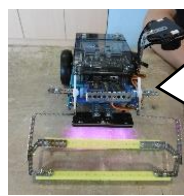


一応完成したのでうれしい。コーナーがふけるようにしたい。

成績発表

1位	21点	平井
2位	16点	村上
3位	12点	浜野

創意工夫のアイデアを



「台ふきロボット」
台から落ちないように台全体を拭き掃除するロボット。台のコーナーを超音波センサーとカラーセンサーで検出して落ちないようにプログラミングした。

10月7日

1年目グループ 風車の制作



ペットボトルを使って風車を作ります。切り口だけがをしないよう気をつけて作業しましょう。風を受けるとなぜ回るのか考えながら、作業しましょう。



ペットボトルを切ることを初めてやった。丸いので線を引くのが難しかった。



ねじが多く、とめるのが大変だった。ななめになってしまうので何回もやり直した。



ゴムの結び方にならぬ結びとこま結びがあることを知った。こま結びの結び方が分かってよかった。

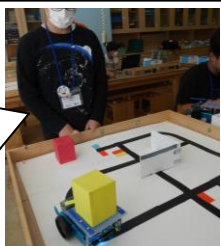
PG1 グループ 課題チャレンジ2



課題プログラムの出来はどうか。確実に荷物を運べるようしっかり調整していきましょう。



プログラムで色を検出して制御するのが難しい。工夫してみよう。



黒い線や壁がなかなか検知できない。センサーの情報とモーター制御の関連づけを考えてみよう。



プログラムで音を出したりLEDやモーターを制御したりできる。思い通りに動かせると面白い。

豊橋少年少女発明クラブ令和5年度

発明クラブだより

NO. 6

2023

10・7