

アームの高さを変えると コンテナの2段目設置率は高くなるのか

チーム名:ほしいも 名前:Rits kids 14期生 高田翔志郎

<このテーマにした理由>

1次予選の時、2段目に置くのに苦労したから、それを改善するための方法を考えた。

<方法>

アームの高さを変えるために、アームを支える柱の高さを、1本から2本にする。

<予想>

僕はアームの高さを変えると成功率は上がると思う。なぜなら、高さを変えると、アームとコンテナが平行になり、置きやすくなるからだ。

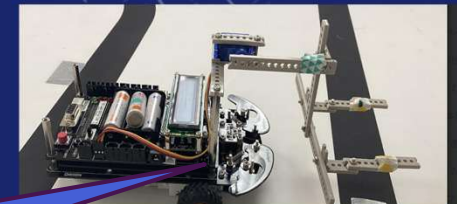
<実験方法>

柱が1段のアームと柱が2段のアームでそれぞれ10回ずつ設置率を調べる

<実験結果>

アームの高さ	成功回数	失敗回数	成功率
柱1段	7回	3回	70%
柱2段	10回	0回	100%

30%
UP



柱を2本にして、
アームの高さを
2倍にする

<考察>

アームの高さを変えると、成功率は上がった。予想通り、コンテナとアームが平行になって、置きやすくなった

<意気込み>

1次予選よりもっと高い点数を取りたいです！そして、アームの高さの事を頭に置きながら、プログラミングをして、全国に行きたいです！