

創造アイデアロボットコンテスト



令和6年9月28日(土)

可茂地区大会

会場:川合地区センター

〒509-0208 岐阜県可児市川合北2丁目14番地

出場資格:誰でも参加可能!

競技内容 (部門紹介)

①基礎部門

「Let's collect, carry, and load!」
(集め、運べ、積み込もう)

・障害物を避けながらアイテムを回収し指定のスポットに積み込む競技



☆素早くアイテムを回収・積み込みができる機構と正確な操作が勝利のカギ!

②制御部門

「Mission is “整地!”
by プログラムカー」

・コート上に撒かれたアイテムを自動運転でゴールへ入れていく競技



×操作

○自動運転

◎センサ使用

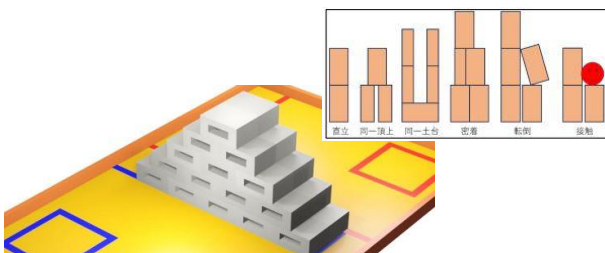
※県大会までは、センサ非搭載でもOK

☆様々な状況を想定した正確なプログラミングと忠実に動く再現性が超重要!

③応用部門

「メッセージタワー-2」

・中央にあるアイテムを運び、積み重ね、より高いタワーを作る競技



☆最大で2台のロボットを駆使して、どのようにタワーを積むか、そのアイデアが勝敗を分ける!

◎この創造アイデアロボットコンテストは、『地区大会→県大会→東海北陸ブロック大会→全国大会』へと続いていきます。

◎詳しいルールについては、

「全日本中学校技術・家庭科研究会

<https://ajgika.ne.jp/~robo/>

のサイトをご覧ください。

夏休みの作品でも、取り組んでみよう!
その作品で大会にも出られるよ!
ロボットや大会に関して興味がある人は、**〇〇先生**に聞こう!!