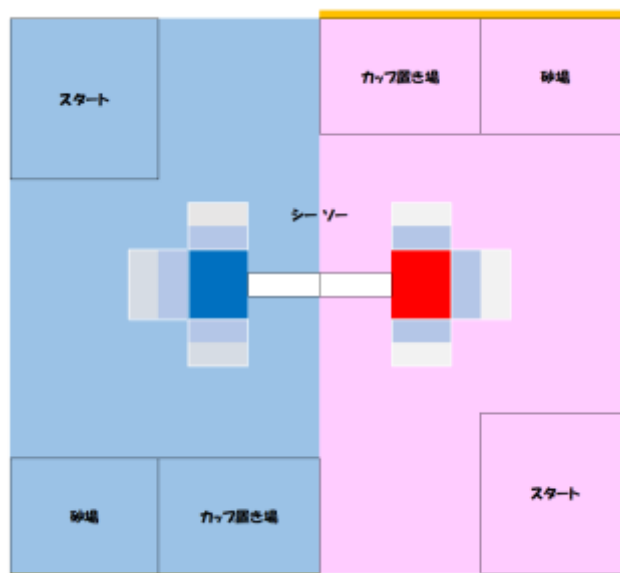


【クリエイティブコース】

サンドバトル in 蕪島海岸 2024

◆競技課題

クラブ活動で学んだ小型コンピュータmicro:bitでプログラミングしたロボットカーで、蕪島海岸の砂をシーソーに運びます。自軍にシーソーが傾いたほうが勝利となる対戦型ロボコンです。



◆ロボット規格

- ・ロボットはロボットカー*を土台とした450mm 立方。
* マイクロビット搭載・ジョイスティック・サーボモーター
- ・モーターを何個使うかは自由。
- ・単 3 電池 4 個使用。

◆コート

- ・床面はブルーシート。
- ・シーソーの皿周辺 3 方向に傾斜台を設置。
斜面台形の高さ、シーソー手前は 65mm, 左右は 50mm。
- ・砂場～カップ置き場のコートラインに高さ 30mm の壁を設置する。

◆アイテム

- ・各陣地に砂とフック付き砂カップ 4 個を置く。

* 砂場の砂は 720g

* フックは自在ワイヤー 2mm 径。

長さ 300mm×1 個。200mm×1 個。130mm×2 個。

砂カップ重さは、すべて 45g。(フック重量を含む)。

◆競技

- ・スタート 30 秒前に砂カップ 4 個を自陣に設置する。
- ・競技時間は3分。
- ・スタート位置から出発して、砂入りカップや砂場の砂をすくって中央のシーソー皿に置く。または、フックを引っ掛けて、シーソーを動かす。
- ・試合終了時に、自軍にシーソーが傾いているほうが勝ち。シーソーが平行な場合、傾斜台に乗っている砂カップを 1 個 1 点として勝敗を決める。

C01 働くうみねこ車	C02 砂集めくん	C03 サンド リフト ブルドーザー
C04 砂をつかめ! G o go elephant	C05 キャリー sand クレーン	C06 サンド☆セイバー
C07 lift the sand	C08 麒麟ロボ	