

# ロボコンinnあいつ2025Q&A

(令和7年7月14日現在)

## 1. コートの説明 (写真) について

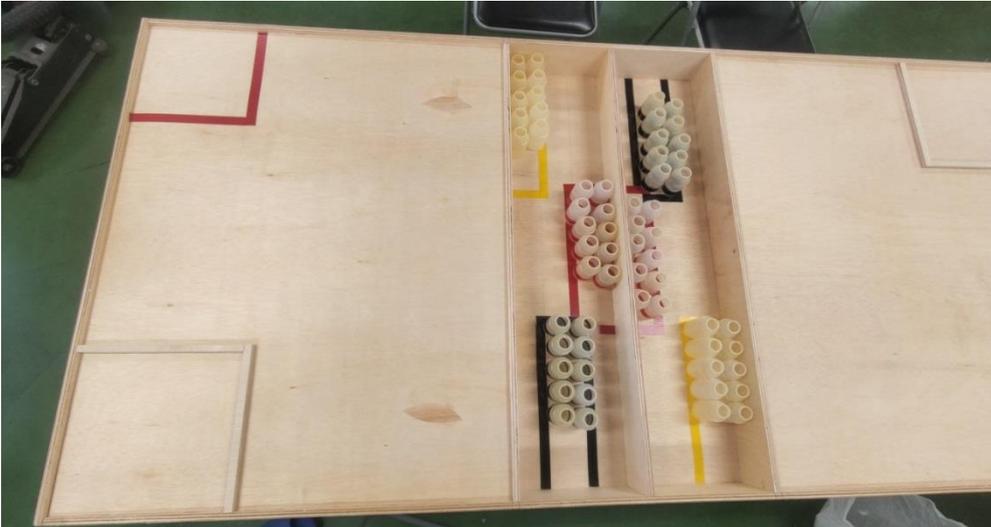


写真1：コート (半分の自分のコート)

(1) 左上の赤いライン (200×200)：スタート時のロボット置き場



写真2：ロボットスタート置き場

(2) 下の白い枠付き (250×250)：引き上げ荷物置き場 (ここの枠内に入れると点数アップ)



写真3：引き上げ置き場の枠 (内側が 250×250)

(3) 右の自分のコートの深溝 (ペットボトルは写真上から白 (上)、赤 (中央)、黒 (下) にセットする。

おのおののペットボトル置き場の大きさは (300×70) となっている。



写真4：白 (ライン無し) ボトル



写真5：赤ボトル



写真6：黒ボトル

(4) 脱輪防止のため溝と上の平地の差を10mmある。溝の深さは100mm、平地と溝の差は90mmとなる。



写真7：脱輪防止枠 (高さ10mm)

## 2. ヤクルトペットボトルセットについて

写真4, 5, 6のように枠内側が300×70であるがテープの外側より中に入るようにセットする。セット方法は自由とします。

## 3. ゲームに使用するヤクルトペットボトルについて

ヤクルト400、ヤクルト400LT、400Wのいずれかで、容量80mlのものを使用します。



写真8：ゲームに使用するヤクルトペットボトル

## 4. ゲームの点数について

### (1) 引き上げ置き場枠内（高点数）と枠外（1点）



写真9：引き上げ置き場枠内（高点数） 写真10：引き上げ置き場枠外（1点）  
引き上げ置き場内の枠内に物理的にあることで高点数になります。枠に接触していても枠内に物理的に入っていないものは全て1点とします。

### (2) 点数の合計について

- ①枠内に黒1つ、赤2つ、白3つが高得点になります。
- ②枠外に黒2つ、赤2つ、白3つがありますがすべて1点となります。

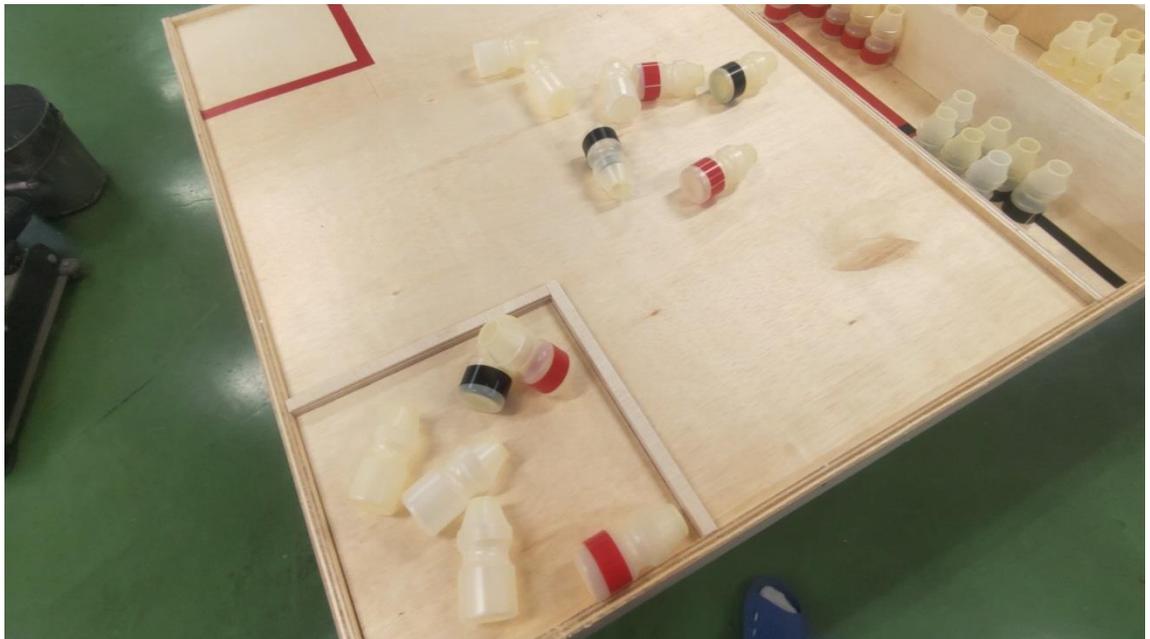


写真 1 1 : ゲーム結果例

ゲームの結果

枠外のペットボトル			
全て白黒赤合計個数 7 個		1 個 1 点	小計 7 点
枠内のペットボトル			
黒個数 1 個	×	1 個 4 点	小計 4 点
赤個数 2 個	×	1 個 3 点	小計 6 点
白個数 3 個	×	1 個 2 点	小計 6 点
			合計 2 3 点

ゲームの結果合計点が 2 3 点になります。

予選を 2 回行い、その合計点で予選の順位となります。

#### 4. ロボットキットと低速モーターと工作キットの配布について

- (1) ロボットキット (ロボット、走行モーターギア、作業モーター 1 個、コントローラー含む) はここ数年で多くのキット残り、今年度は 8 月 1 7 日 (日曜日) 9 時から喜多方市役所にてロボット組み立て講習会を実施します。その時に何種類かのロボットキットを各チームに選んで頂きます。
- (2) 同日に今年度の課題委は深溝と長さがあるので力がかかるものとなるので、低速モーターと工作キットを参加者全員にこの時に配布します。