

平成27年度三重県高等学校ロボット競技大会

兼 第23回全国高等学校ロボット競技大会三重県予選大会

ルール説明

制限時間 3分

競技は、リモコン型ロボットと自立型ロボットの2台1組で行います。コースは約7.3m×1.8mの長方形。競技時間3分間。リモコン型ロボットが、真珠貝エリアにある真珠に見立てたテニスボール・バレーボールをとりに行き、持ち帰って装飾エリアにある装飾台に真珠を飾り、ゴールするまでの得点とはやさを競います。

自立型ロボットは、港エリアで活躍。リモコン型ロボットは、この自立型ロボットに乗ってスロープを渡ります。



塩ピソケット上にボールを乗せられたら得点。
テニスボール 1個 8点×8
バレーボール 1個 16点×1
計 80点。

真珠貝エリア

装飾エリア

港エリア

スロープ

スタート・ゴールエリア

自立型ロボットの移動範囲は港エリアのみ。

真珠を1つでも持って、港エリアを渡りきれば20点。

illustrations by 三重県立津工業高等学校 電子科課題研究班

競技手順

- ①リモコン型ロボット、スタート！
- ②自立型ロボットに乗り、港エリアを渡る。
- ③真珠貝エリアで、真珠（テニスボール、バレーボール）をとる。
- ④自立型ロボットに乗り、港エリアを戻す。
- ⑤真珠を1つでも持って、港エリアを渡りきれば20点。
- ⑥真珠を装飾台に飾り付ける。たくさん飾り付ければ高得点。
テニスボール 1個 8点、バレーボールは 1個 16点。計 80点。
- ⑦ゴール！

会場までのアクセス

- ・近鉄 五十鈴川駅下車 徒歩 20分
伊勢市駅・宇治山田駅下車…三交バス利用約 25分
- ・三交バス 市内線：
伊勢道路経由線…浦田駅下車 徒歩 6分
内宮外宮循環線…猿田彦神社前下車 徒歩 10分
- ・高速道路
伊勢自動車道 伊勢西インター下車（内宮方面）10分

