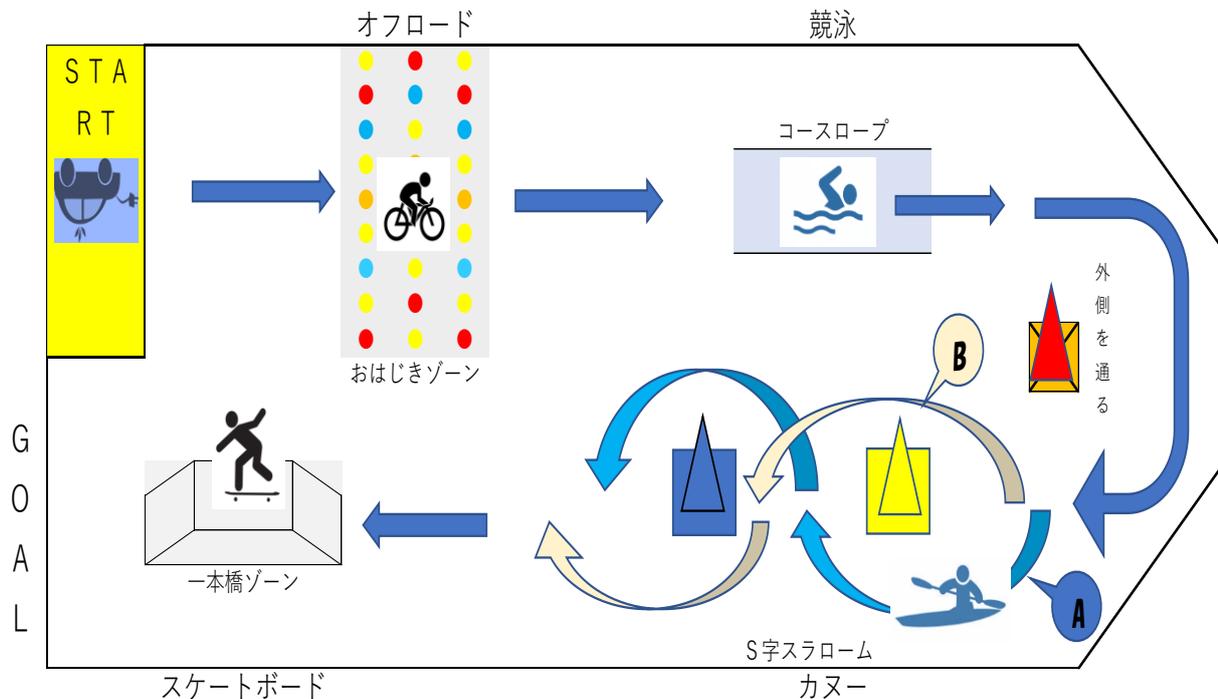




基礎コース ロボットオリンピック

自作ロボットで東京オリンピックを再現!?

マウンテンバイク、競泳、カヌー、スケートボードの障害に挑戦しよう!



◆ロボット規格

- ・ヤマザキ教材プチロボ N5110 キットを使用。
- ・大きさ 縦(横)15×横(縦)20 cm×高さ自由。
- ・モーター4個。モーターの軸をタイヤとする。
- ・ロボットのデザイン・装飾は自由。

◆競技

- ・自作ロボットを操縦して、4つの障害物が設置されたコースでの速さを競う競技。
- ・競技時間 1分
- ・ロボットは電力制限リミッターで駆動する「省エネロボコン」
- ・予選トライアルの上位6名が決勝トーナメントに進出できる。

◆コート障害物

- ①自転車競技 *マウンテンバイククロスカントリーを模したでこぼこ『おはじきゾーン』
 - ②競泳 200M・400M *コースロープの間を進め!
 - ③カヌースラローム *三角コーンの間をS字に通り抜けよう!
 - ④スケートボード *ストリート競技の障害、坂と手すりを合わせた『一本橋』に挑戦!
- ・学年があがると、②④障害物の難易度アップ!