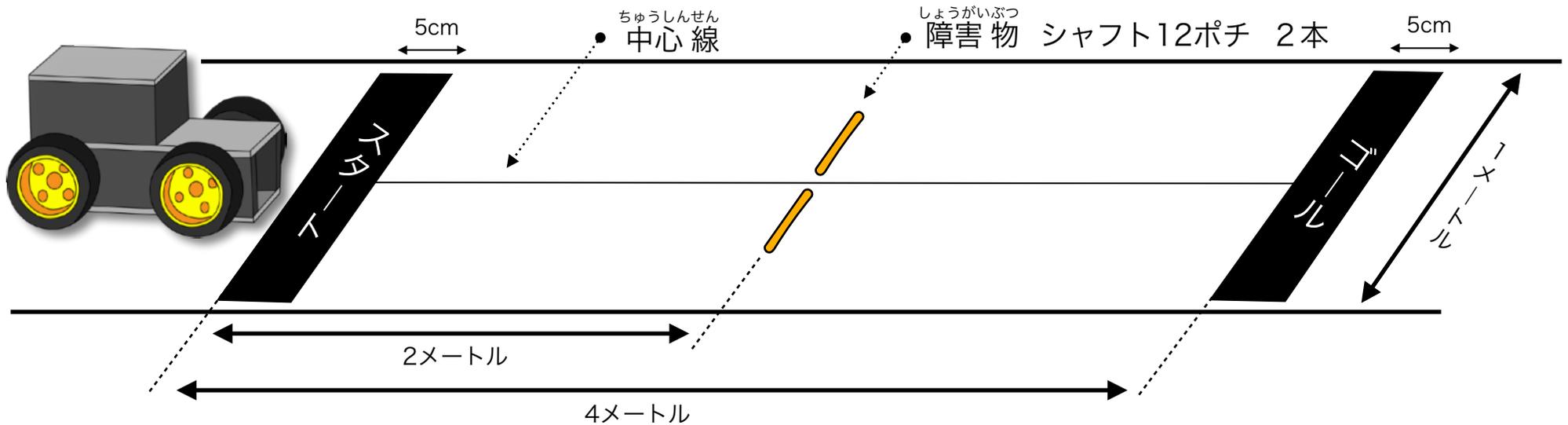


5 教室合同ロボットレース大会2021 プライマリーコースの部



●コース条件

- ・ 4 m 隔てたスタートラインとゴールラインを引く (幅 5 cm)
- ・ スタートラインより 2 m 先に、障害物としてシャフト12ポチ 2本を一直線 (コース幅方向) に置く

●マシン条件

- ・ 走行 (もしくは歩行) のための動力源は、電池ボックス+モーター 1 個とする

●競技条件

- ・ マシンの先端をスタートラインに揃え、先端がゴールラインに到達するまでの時間を計測する
- ・ トライアル後の障害物の状態は判定に関係しない

◆ ぜん きょうつう 全コース共通

● コース条件

- ・ 幅 1 m の合成紙の上にスタートラインとゴールラインを引く
- ・ コース取りの目安となる中央線を全長に亘って引く
- ・ コース内外にパーツで作った構築物を置いてもよいが、設置に配慮した環境は整えない

● マシン条件

- ・ 各コース用キット内のパーツのみで製作する
- ・ 装飾用に輪ゴムと少量の紙類を使用してもよい
- ・ 少なくとも電池ボックス＋モーター 1 個を搭載する
- ・ 単 4 アルカリ乾電池もしくはニッケル水素 充電 池いずれか最大 5 本を使う

● 競技条件

- ・ スタート 7 秒前よりカウントダウンし、スタート合図までモーター（通電）を止めておく
- ・ ゴールラインを通過完了するまで、マシンの一部でもコース幅をはみ出さないこと
- ・ ゴールライン到達の時点で、マシン本体が破壊されていないと認められること
(少なくとも搭載した電池ボックスとモーターの位置関係が変化していないこと)
- ・ 手動または自動計測の結果、1/1000秒の位を四捨五入して1/100 秒 単位で記録する
(計測および判定方法は主催側で当日決定する)
- ・ 3 回トライし、所定のミッションを達成して走破した記録のうち、最短タイムで順位を決める
- ・ 各コースとも上位 3 位まで表彰し、景品を授与する