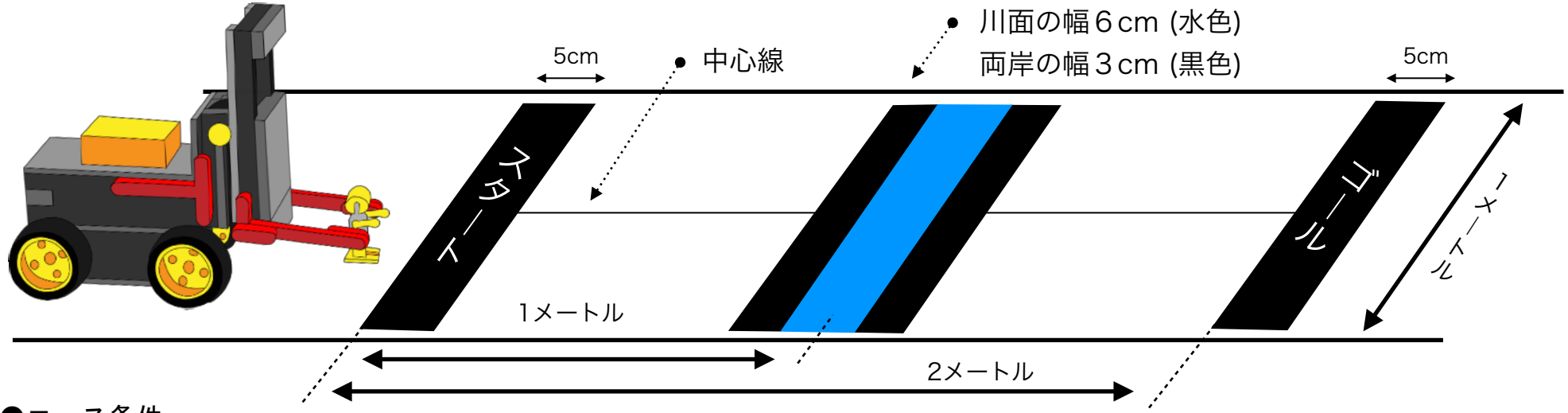
５教室合同ロボットレース大会2021　アドバンスコースの部



●コース条件
・２m隔てたスタートラインとゴールラインを引く（幅５cm）
・スタートラインより１m先を中心にして、幅６cm＋両岸３cmずつの川（コース幅方向）を渡す
・川岸は黒色、川面は水色で表し、光センサーの調整で区別できる

●マシン条件
・使用できる電池ボックスは１個、モーターは２個まで、マイコンの使用は任意とする
・パイロット１体をマシンに乗せる（スタート前に体が地面に着いてはならない）
・パイロットの色や姿勢は問わない

●競技条件
・スタート３秒前までにマシン（および全てのパーツ）から手を放すこと
・マシンの先端をスタートラインに揃え、川面に素足（裸体）のパイロットを立たせて通過し、
先端がゴールラインに到達するまでの時間を計測する
・ゴール時点でパイロットの足が川面からはみ出さずに立っていること
・ゴール時点でパイロット以外のパーツや構築物を川面上に残してはならない（6/5追加）
・パイロットの体の部位が分解していてはならない

裏へつづく

◆全コース共通

●コース条件

・幅１ｍ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