

94 lines (70 loc) · 5.17 KB

Preview Code Blame

Raw 📄 ⬇️ ✎ ⌵ ☰

第1回ROBO-ONE Beginners競技規則

開催日:2025年7月13日 場所:神奈川県青少年センター3階

- 2025年4月10日作成
- 2025年6月4日 **太字修正**
- 2025年6月10日 操縦型指定ロボットKXR-R2B/Kローバー型B/K取説追加 及び **太字修正**

一般社団法人二足歩行ロボット協会

参加要領

1.参加要領

- 1.競技規則の公開 大会の およそ2月前にホームページにて公開します。(公開済)
- 2.参加申込み 大会のおよそ1か月以上前よりホームページにて開始します。
- 3.規格審査 大会当日実施し、試合開始までに終了します。
- 4.大会 予選は実施せず、決勝トーナメントによる試合とします。

2.参加資格

どなたでも参加できます。ただし高校生二年生以上は自律型のみへ参加とします。

3.参加登録

以下のサイトより選手登録を行ったうえで、参加申し込みをお願いします。

ホームページ <http://www.robo-one.com/>

ROBO-ONE beginners 競技規則

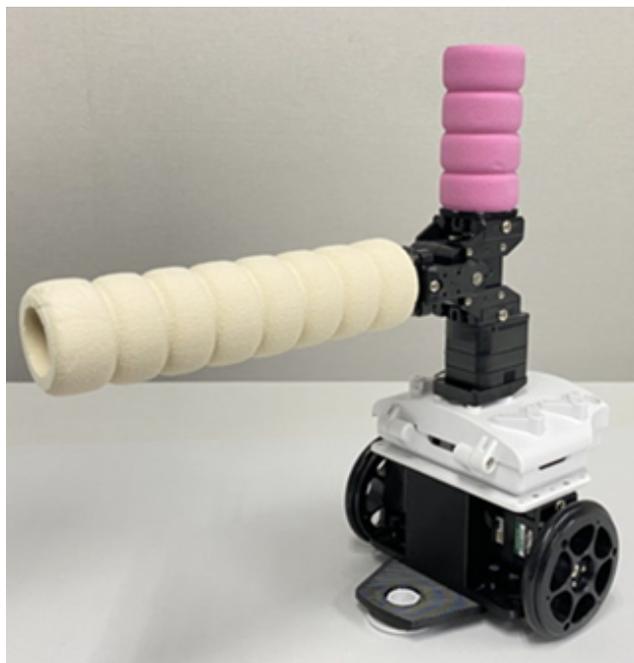
1.前文

ROBO-ONE大会に参加を目指す初心者の皆さんが簡単に楽しく参加できるビギナー向け格闘競技の開催を通して、ROBO-ONEの底辺を拡大し、ロボット教育の推進と知能を持つロボットの普及を目指す。

2.ロボットの規定

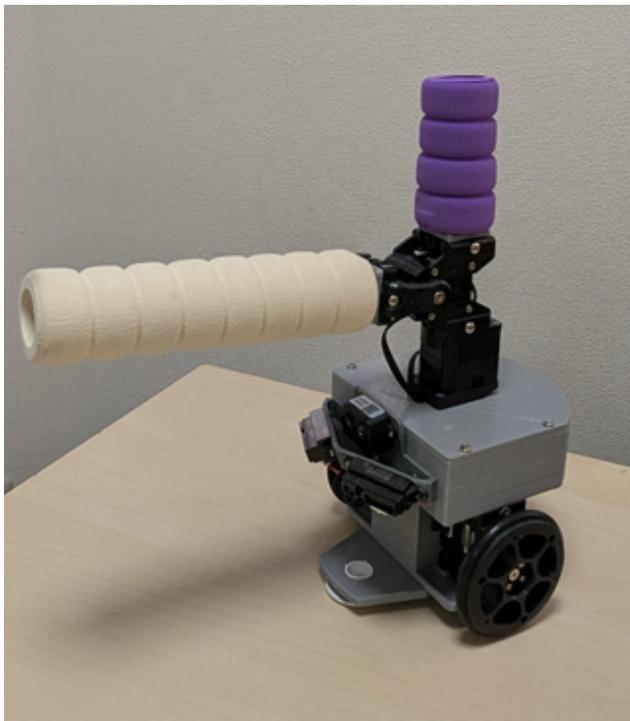
- a).ロボットは、移動するための下半身と、胴体、頭部、腕を有する形状とする。移動方法は車輪型とする。
- b).ロボットは当協会が指定したロボットのみ参加できる。
- c).ロボットは操縦型、自律型のいずれでも良い。

指定ロボット(操縦型) [KXR-R2B/K ローバー型B/K 取説](#)



指定ロボット(自律型) [ロボットの作り方](#)

ロボットのサーボモーターやバッテリー、構造を指定しますが、センサー、電子回路、ソフトウェアは自由に変更できるものとします。



指定ロボット(Vision型)

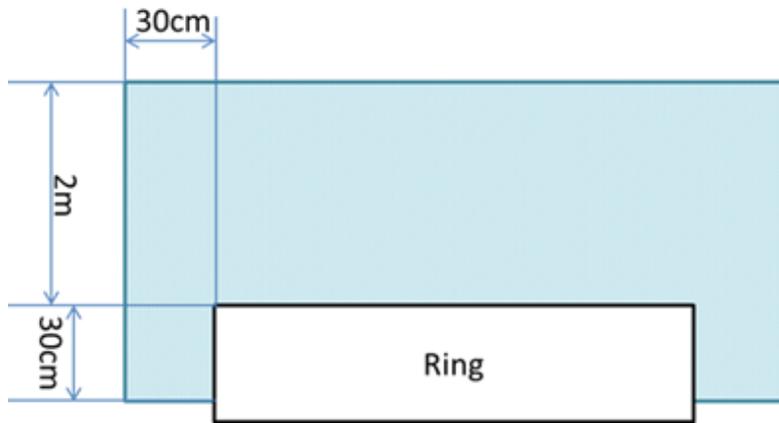
準備中(第一回大会後に展開予定)

4.試合会場の規定

ROBO-ONE小リング上にて実施する。リングのサイズは図に示す。表面の状態は $\pm 1\text{mm}$ 以下の段差とし、材質は特に規定しない。ただし参加者が多い場合は $0.9\text{m}\times 0.9\text{m}$ または $1.8\text{m}\times 1.8\text{m}$ の四角リングを使用する場合がある。リング上部2m、リングの周囲30cm、周囲30cmのリングまでの高さは30cmまでは物を配置しない。ただし審判はこの範囲も自由に動けるものとする。



ROBO-ONE小リング



リングを横から見た図

5.試合

5.1.試合方法

- a).試合は持ち時間2分とし、礼に始まり、礼に終わる。
- b).レフリーの「はじめ」の合図で試合を開始する。
- c).「待て」の合図で試合を中断する。なお、ロボットが絡み合った場合、審判は脱力を指示する。この時はただちにロボットを脱力、または電源スイッチを切ること。
- d).「止め」の合図で試合を終了する。
- e).試合中において、「はじめ」、「待て」、「止め」の合図があった時、および審判の特別な指示がある場合以外は、ロボットを操作してはならない。
- f). 頭部のスポンジの色はピンク(赤コーナ)または紫(青コーナ)とする。アームのスポンジの色はピンクまたは紫以外とする。
- g). 3Dプリントパーツを含め、スポンジ以外の箇所では黒、グレー、白などの無彩色とする。

5.2.決め技

- a).決め技は相手を倒すかまたは頭部への有効な攻撃とする。
- b).頭の上部をアームで有効に叩くことで2点とする。側部をたたくと1点とする。連続した頭部への決め技は1度のみ有効な攻撃とする。
- c).相手をアームで倒すことで3点とする。

5.3.勝敗

- a).2分間5点勝負とし、5点を先に取った方が勝利とする。
- b).2分間終了の場合は点数で勝敗を決める。
- b).2分間で決着がつかない場合は1分間の延長戦を行う。延長戦でも決着がつかない場合は、判定により勝敗を決する。

5.4.反則

- a).反則1回で相手に1点を与える。
- b).アーム以外による攻撃は禁止する。故意の体当たりや押し出しを場合は反則1回とする。
- c).ロボットが壊れた場合やフェアプレーに反する行為があった場合などは、反則1回とする。
- d).タイムは1試合において1回取ることができる。タイムは1回1分とし、1回取得する度に反則1回とする。
- e).ロボットが動かなくなった場合、戦意なしと見なし、反則1回とする。
- f).試合開始までの準備時間は1分以内とし、1分経過毎に反則1回とする。
- g).自らリングから転落した場合は反則1回とする。