

# 小学生ロボコン

## 2021-22

### 京都府予選会

in 京都スマートシティエキスポ

予選会申込みは  
こちらから



※参加対象者：京都府在学または在住の方に限ります。

#### 小学生ロボコンとは

NHKの高専ロボコン、学生ロボコン、ABUロボコンに続く第4のロボコンとして2019年にスタートした小学生なら誰でも参加できるロボコンです。「自分の頭で考えて、試行錯誤を重ねながら、自分のアイデアを形にする面白さ」を体験したり、時にはライバルのアイデアに刺激され発想をグーンと伸ばしたりします。さまざまな予選会を突破した24人が3月に東京で行われる全国大会に進出、小学生日本一のロボコンが誕生します。

#### 「小学生ロボコン2021-22」スケジュール

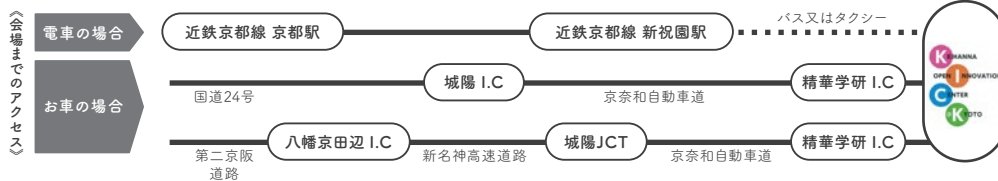
2021年	11月18日(月)	「小学生ロボコン2021-22京都府予選会」 出場選考ビデオ審査、受付開始
	11月14日(日)	申込締切
	11月17日(水)	ビデオ審査結果送付
	12月5日(日)	「小学生ロボコン2021-22京都府予選会」開催
2022年	12月25日(土)	全国共通予選 操縦ロボット競技会
	1月15日(土)	「全国共通予選 プログラミングロボット競技会」開催
	全国大会本線出場者24人決定	
	1月16日(日)	全国大会ルール発表 ～ロボ作りキットを発送～
ご家庭でロボ作り		
3月6日(日)	全国大会開催 (池袋サンシャインシティ)	
	(予定)	

#### 京都府予選会場



けいはんなオープンイノベーションセンター  
 けいはんなロボット技術センター

〒619-0294 関西文化学術研究都市(京都府精華・西木津地区) TEL:0774-66-7545 FAX:0774-66-7546



小学生ロボコン2021-22京都府予選会の問合せ先

※ 京都府予選会は、コロナの状況に応じてオンライン開催になる場合がございます。

京都スマートシティエキスポ運営協議会

(小学生ロボコン2021-22京都府予選会事務局)

Email: shougakusei.robocon@nhk-ep.co.jp

小学生ロボコン 公式サイト

※小学生ロボコン全国大会及び予選会ルールについては、右記QR先からご確認ください

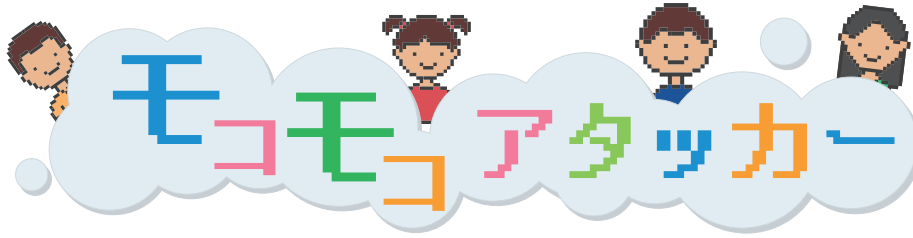


小学生ロボコン2021-22  
 京都府予選会 サイト

※京都府予選会のスケジュール等  
 ご確認ください



# 小学生ロボコン2021-22京都市予選会 in 京都スマートシティエキスポ 操縦ロボット予選会ルール



変幻自在ロボットで  
神プレイをねらえ!

1分の制限時間内で高さの違う場所にある的を狙って、倒した的の点数を競う得点制。  
得点が同数の場合、先に全ての的を倒した方の勝利です。

スタートラインからロボットを操縦して、  
3つのエリアに置かれた的を倒す。

的はそれぞれの台上であれば配置は自由。ただし、的同士は触れ合わないものとします。的の倒し方は自由ですが、台を押ししたり揺らしたりすることで倒した的はカウントいたしません。台上に登って倒すは倒しても良いです。(台上から別の台の的を狙うこともOK。)

## 《フィールドについて》

右図(上)のようにフィールド上に**スタートライン**・**台①**・**台②**・**台③**を設けます。フィールド、台の素材は自由ですが、すべて水平で平らな面にしてください。(本やダンボールなどでも可。)台を含むフィールドに支柱を立てたり、坂や段差をつくるなどの工夫は認められません。それぞれの台エリアに囲われた縦70cm以上×横70cm以上のスペースを設けてください。

**スタートライン**: ロボット全体がスタートラインの手前に収まった状態からスタートすること。

**台①**: 高さ5~10cmの台。食器用洗剤の的を配置すること。

**台②**: 高さ20~30cmの台。スポンジの的を配置すること。

**台③**: 高さ40~50cmの台。スポンジの的を配置すること。

※それぞれの台の奥行きは20cm以上で横幅は自由に設定してもOKです。  
(台の横幅が70cmを超えても構いません。)

## 《的について》

**台①**: 「食器用洗剤」各5点

- ・台①に3つ配置してください。
- ・内容量240ml以上の市販品であればボトルの形状は問いません。
- ・倒れても中身が飛び出すことがないように、未開封・未使用のものを使用してください。
- ・大会出場時はラベルを剥がしたり、商品名をテープで覆うなどして隠してください。

**台②③**: 「スポンジ」各1点

- ・台②、③にそれぞれ5つ配置してください。
- ・縦9~11cm×横6~8cm×厚み3cmの右のようなキッチンスポンジとする。
- ・スポンジに手を加えることは認められません。



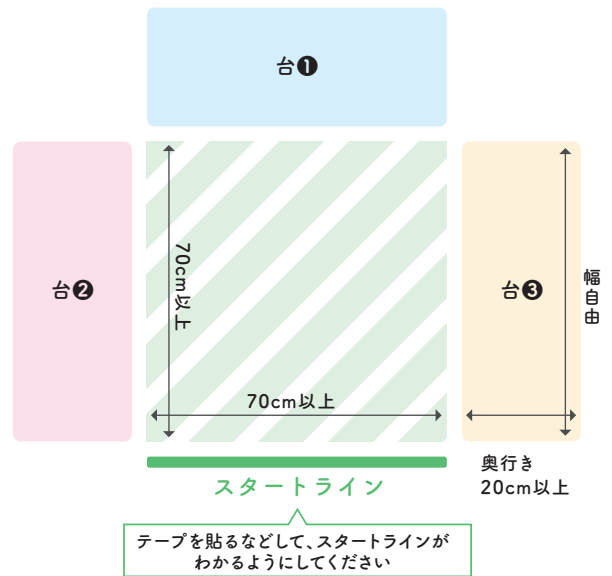
## 《ロボットについて》

今回みなさんがつくるのは「決められた材料を使って課題をクリアするロボット」です。

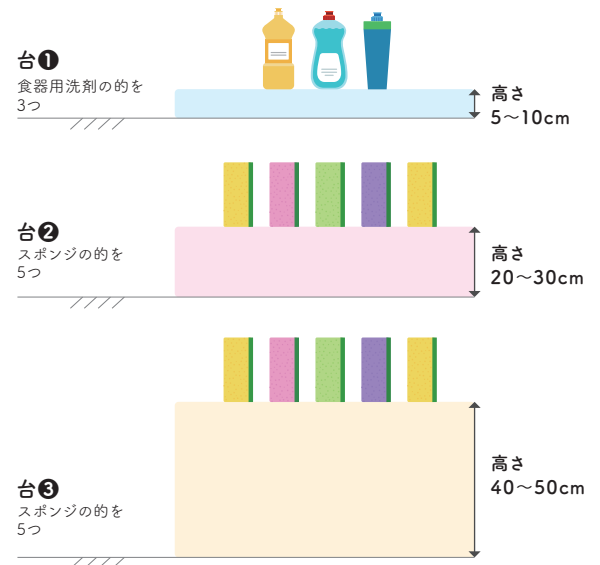
はじめに基本パーツが揃っている「小学生ロボコンスターキット」(販売:ユカイ工学株式会社)を購入していただきます。

ロボットについてその他の規定は「小学生ロボコン公式サイト」または「京都市予選会サイト」でご確認ください。

『フィールドを上から見た図』



『フィールドのそれぞれの高さとの』



ユカイ工学  
オンラインストア