

# 第18回愛知県工業高校生ロボット競技大会

## ポスター原画募集要項

大会名称	第18回愛知県工業高校生ロボット競技大会
競技名	「Piling Up Towers 2」 (競技内容詳細は実施規則を参照)
期 日	令和7年12月20日(土)
会 場	刈谷市産業振興センター

### 1 趣 旨

愛知県工業高校生ロボット競技大会の感興と周知を図り、大会の更なる躍進の一助とする。

### 2 競技概要

本競技は2台のリモコン型ロボットA・Bを協力させながらブロックを積み上げて、タワーを作る競技である。2台のロボットがブロックの運搬、受け渡しを行い、積み上げにおける得点を競い合うものである。

### 3 応募規定

(1) 内容は、愛知県工業高校生ロボット競技大会の趣旨に沿ったものとする。

(2) 作品(ポスター)のサイズは以下の通りとし、向きは縦方向、図案のみのデザインとする。

＜アナログ作品の場合＞

- ・B3判(縦:364mm×横:515mm)
- ・A2判(縦:420mm×横:594mm)
- ・四六判半切(縦:545mm×横:788mm)

＜デジタル作品の場合＞

- ・B3判(縦:364mm×横:515mm)

(3) 紙質、色数、絵の具などの材料の制限はしない。

### 4 提出期日及び提出方法

(1) 提出期日:令和7年9月4日(木) **必着**

(2) 紙媒体作品の提出方法

作品の裏に学校名、学年、学科名、氏名を記入し、学校ごとにまとめて事務局へ送付する。複数人の応募がある学校は、学年、学科、氏名を記入した一覧表を同封する。

(3) デジタル作品の提出方法

デジタル作品のデータを書き込んだCD-R又はDVD-Rと、彩色の確認用としてA4判でカラー印刷したものを学校ごとにまとめて事務局へ送付する。(選考の際は、事務局でA4判に印刷を行う。)

データを書き込んだCD-R又はDVD-Rには学校名を、A4判でカラー印刷したものには、学校名、学年、学科名、氏名を記入し、複数人の応募がある学校は一覧表を同封する。

ファイル保存形式はJPG形式、PNG形式、PDF形式で350dpi程度とする。

### 5 賞

最優秀賞(賞状・賞品)、優秀賞(賞状・賞品)、佳作(賞状)、その他、応募者全員に参加賞を贈る。

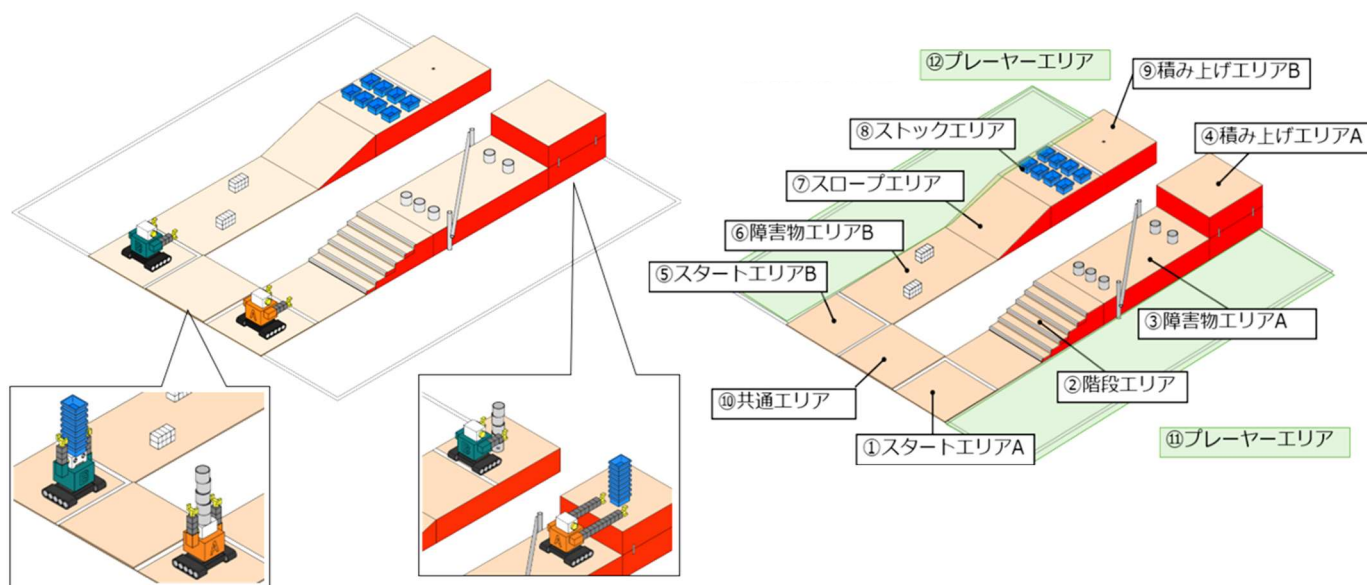
## 6 発表

入賞者には、学校を通して連絡する。

## 7 その他

- (1) 最優秀作品は、ポスターやパンフレットなどに利用する。その際、大会名等の文字や背景を加える。
- (2) 応募作品は、返却しない。
- (3) 応募作品は、知的財産権（産業財産権、特許権、実用新案権、意匠権、商標登録を受ける権利及び著作権）はもとより、第三者が有するいかなる権利をも侵害しないものとする。
- (4) 応募作品の著作権は、応募されたときより主催者に属するものとする。
- (5) 本大会受賞者並びに作品に係る一部（学校名、学年、氏名）を、作品一覧や刊行物、ホームページ等に掲載する。

## 8 競技イメージ



### 「簡単な競技の流れ」

- (1) 2台のロボット（ロボットA：図中（橙色）、ロボットB：図中（緑色））が、それぞれのスタートエリアからスタートする。
- (2) ロボットAは、障害物エリアAにあるグレーブロックをロボットBに受け渡し、ロボットBは受け取ったブロックを積み上げエリアBまで運び、積み上げる。
- (3) ロボットBは、ストックエリアにあるブルーブロックをロボットAに受け渡し、ロボットAは受け取ったブロックを積み上げエリアAまで運び、積み上げる。
- (4) 各ロボットが、それぞれの積み上げエリアにブロックを積み上げると得点となる。

※ ロボットA・Bは、スタート後の展開は自由とし制限寸法を超えてもよい。詳細については、実施規則を参照。

連絡先 愛知県工業高校生ロボット競技大会事務局  
〒444 - 8555 岡崎市羽根町字陣馬47番地  
愛知県立岡崎工科高等学校  
教頭 高津 泰治 教諭 岩永 雅靖  
電話 0564-51-1646 FAX 0564-51-1648  
メール robot@okazaki-te.aichi-c.ed.jp