

# ERC2019 ロボットプログラミング競技会

## In 清風中学・高等学校 大会要項



### 大会の主旨

エジソンアカデミーロボコミュニティはロボットプログラミングを学ぶ子どもたちが互いに学びあい、学習成果を発表できる大会です。本大会を通して、子どもたちの探求心、学ぶ意欲、大きな夢を育てていきます。

### 参加対象

エジソンアカデミー加盟教室受講中もしくは修了者で、あらかじめ登録された教室経由で申し込みされた方。

参加費を参加賞、会場費などの実費として頂戴しております。それぞれの所属の各教室へお支払いください。

※会場までの交通費は各自負担でお願いします。

### 競技会の内容と表彰について

ERC カップ争奪のチーム戦で行います。各教室で 2-3 名のチームを編成していただき、当日発表の競技ルールに沿ったロボットを作り、競技に挑みます。

競技ルールに基づきポイントを多く獲得したチームが勝利を収める形で、予選、決勝を行い、上位チームを表彰します。当団体の主旨に基づきチームワーク、マナー、アイデア、デザインなども表彰の対象となります。表彰項目については今後決定し、当日参加の指導者や保護者様の投票などにより決定し表彰いたします。

この競技会では勝敗を競うものではありませんが、子どもたちが社会に出てプロジェクトで物事を進める経験を、疑似体験をしてもらう事も目的としています。そのためチームメンバーが役割分担の上、協力し、競技ルールを理解して解決するためのアイデアを出し合い、意思決定をして競技に挑戦するプロセスを大切にしているため、指導者はもとより、保護者様からのアドバイスも一切禁止します。

それぞれのチームがスムーズに進める事ができる様にファシリテーターが側面支援します。

参加される教室の指導者のみなさまもその点を理解し、役割分担を想定したチーム編成で参加できるようにご配慮をお願いします。また保護者のみなさまにも主旨をご理解いただけるようにご伝達をお願いします。

## 開催日時と大会会場

2019年9月22日(日)9:15~17:30(予定)

場所：清風中学・高等学校 中央館2F  
〒540-0031 大阪市天王寺区石ヶ辻町 12-16

<https://www.seifu.ac.jp/>

近鉄阪神なんば線「大阪上本町駅」下車徒歩約3分

地下鉄谷町線・千日前線「谷町九丁目駅」下車徒歩約7分

JR大阪環状線「鶴橋駅」下車徒歩約12分



## 持ち物

競技の内容の詳細が決まり次第変更になる可能性があります。

(各参加生徒)

ロボットの基盤、電池ボックス、USBケーブル、DCモーター、サーボモーター、タイヤ、センサー(ケーブル付きにする)、LED(ケーブル付きにする)などアーテックエジソンアカデミーロボットキット  
筆記用具、お弁当、のみもの等

(各参加教室)

参加チームで使うノートパソコンと延長コード

## 注意事項等

当日の昼食はロボット作成のための各教室(ラボ)内で子どもたちだけで済ませる予定です。保護者の方と一緒にとはとれませんので、お子様用のお弁当などを用意してください。保護者の方の食事場所に関しては会場内に設置します。近隣は繁華街も近く出入り自由ですのでお近くの飲食店で済ませていただいても結構です。当日は長時間になりますので、食事時間帯にかかわらず保護者様、ご兄弟等見学の方の会場からの出入りは自由です、その際必ず入校証を携行ください。キットの部品や水筒などお忘れ物が多いので、お名前を書くようにしておいてください。各教室より保護者様への伝達をお願いします。見学にお越しの方からの、技術的なアドバイスは原則禁止です。お写真を撮る場合 SNS などへの掲載については他の子どもたちの映り込みにご注意ください。

## ※当日の写真撮影などについて

競技会当日に主催者が撮影した写真や動画などは断りなく、Web サイト印刷物などに利用することがあります、ご了解の上お申し込みください。

## タイムスケジュール(予定)

時間	内容	補足
9時15分～	開場・参加者集合	受付を済ませて各チームの作業部屋(ラボ)へ移動してください。
9時45分	開会式、ルール説明 清風中学・高等学校ロボット部によるデモンストレーション	
10時30分～	ロボット・プログラム作成①	90分
12時00分～	昼食	
12時30分～	講演	
13時15分～	ロボット作成②	60分
14時30分～	競技予選・決勝	
16時30分～	集合写真撮影	
16時45分～	閉会式・結果発表・表彰	
17時00分	片付け 解散	作った作品を解体し、借りた備品を返却してください。

※最終的なタイムテーブルは競技内容などにより今後確定します、現時点での参考です。

### お願い

当競技会は、冒頭の趣旨にもありますように、エジソンアカデミーロボットプログラミング教室に通う子どもたちの交流と成果発表の場として有志により運営しております。普段の教室運営の傍ら時間を作り、協議を重ねて、開催しております。プロが運営するイベントではありません、実行委員一同、最善は尽くしますが運営上至らぬ点も多くあると思います、そこで少しでも運営をスムーズにする上でのお願いがございます、どうぞご理解の上たくさんの教室、たくさんのお子どもたちに参加いただければ幸いです。

- すべての子どもたちが、他の子どもたちと協力して、すべての持っている力を発揮できるように温かく見守ってあげてください。
- 会場となる体育館ほかの施設を清風中学・高等学校様のご厚意によりお借りしております。ごみの持ち帰りの周知、不必要な備品を勝手に触らない、指定外の場所に入らないなど、ご迷惑をおかけせず、きれいな状態でお返しする事にご協力ください。
- 学校内、競技中内での事故やケガなどについて、起こらない様に注意の上運営いたしますが、発生した事故などについて、実行委員として責任は負いかねますのでご了承ください。
- 保護者のみなさまそれぞれの視点でのご意見等、お考えがあるかと思いますが、審査内容に関してはどうぞご理解をお願いいたします。

## 会場内案内図

決まり次第掲載します。

※この要綱の内容は変更になる場合があります。了承ください。

以上