

# ERC2020 ロボットプログラミング発表会

## in 追手門学院大手前中・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。

### 発表会の内容と表彰について

#### ●発表会の進め方

今回は教室の枠を超えたチームで当日発表のテーマに沿ったロボットを作り、出来上がった作品についてプレゼンテーションを行い、各カテゴリー（チームワーク、技術・アイデア、デザイン、プレゼンテーション）に分けて表彰します。※表彰内容に関しては変わる可能性があります。

作成するロボットのメインテーマは『お手伝いロボットを作ろう』、各チームは「おうちのイラスト」の場所の中から一つを選び、便利だなあ、楽しいなあと感じるロボット（装置）を作ります。

保護者の方はロボット、プログラミングの作成に際して、教室内に入り自由に見学できます。ただしアドバイスは原則禁止です。各作業ブースにはファシリテーターを配置し子どもたちが協力して作業できるように間接的にサポートします。

#### ●アイスブレイク

各教室より集まった子どもたちが初めて会った仲間と相談し、協力しあって作業を行います。そのため

作成の作業に先立ち緊張を解すためにチーム対抗の4択クイズ形式のアイスブレイクを行います。成績の良いチームから順番にテーマを一つ選びます。すべてのチームが同じお題にならないようにお題には選べるチーム数の上限が決まっています。

## 開催日時と大会会場

2020年3月8日(日)12:30~17:30(予定) (受付12:15~)

場所：追手門学園大手前中・高等学校

中央館2F

〒540-0008

<https://www.otemon-js.ed.jp/ifu.ac.jp/>

お車でお越しの方は会場となる学校の駐車場は使えませんので周辺のコインパーキングをご利用ください



京阪電車  
大阪メトロ谷町線  
大阪市営バス

JR 東西線・片町線

「天満橋」駅下車 14番出口より東へ徒歩7分  
「天満橋」駅下車 3番出口より東へ徒歩7分  
京阪東口バス停下車 東へ徒歩1分  
大手前バス停下車 東へ徒歩1分  
大阪城北詰駅下車 2番出口より西へ徒歩10分

会場入り口は正門より大阪城を背にして北へ坂を下ったあたりにあります。正門よりは入場できません。会場入り口すぐのエレベータで6Fへあがってください。

会場入り口にスタッフがおります。

ご来場いただきましたら、受付をすましそれぞれに割り当てられている作業机へ移動してください。Tシャツが配置してありますので、子どもたちは開会式までに各教室のチームのTシャツに着替えてください。入校には入校証を必ずご持参ください。



## 持ち物

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)、ハサミ(先の尖っていないもの)それぞれお名前書くか目印をつけてください。食べ物の持ち込みはできません。水筒をお持ちください。決まった場所でのみ飲むことができます。

## 注意事項等

お食事は済ませてご来場ください。追手門学院様のご厚意でお借りしており会場内での飲食は原則禁止です。ただし飲み物は決まった場所でのみ取っていただけますので水筒をご用意ください。子どもたちの水筒やペットボトルを一か所にまとめて置きますので判り易い様にしておいてください。

会場からの出入りは自由ですが入校には入校証が必要です、携行をお忘れのない様にご注意ください。保護者の方やご家族も見学にお越し頂けます。作成会場内へ入っていただいて近くで子どもたちの様子を見てください。ただ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

時間	内容	補足
12時15分～	開場・参加者集合	受付を済ませて各チームの作業場所へ移動してください。
12時30分	開会式	
12時45分～	アイスブレイク	クイズ形式のチーム対抗戦を行います。
13時15分～	ロボット制作	
15時15分	制作時間終了 発表準備	
15時30分～	ロボット制作終了 プレゼンタイム	チーム毎の発表
16時00分～	福田教頭先生講演（講演時間 30分）	同校ロボットサイエンス部顧問 世界的ロボット大会 WRO（ワールド・ロボット・オリンピック）へ日本代表として出場し入賞を果たしました。ロボットサイエンス部の発表も併せて行っていただけます。
16時45分～	表彰式・閉会式・写真撮影	
17時15分～	おかたづけタイム	作った作品を解体し、借りた備品を返却してください。
17時30分	解散	片付けが終わり次第順次解散

※チーム編成などは当日配布しますパンフレットをごらんください。  
上記タイムテーブルは参加者の状況により変更になります。

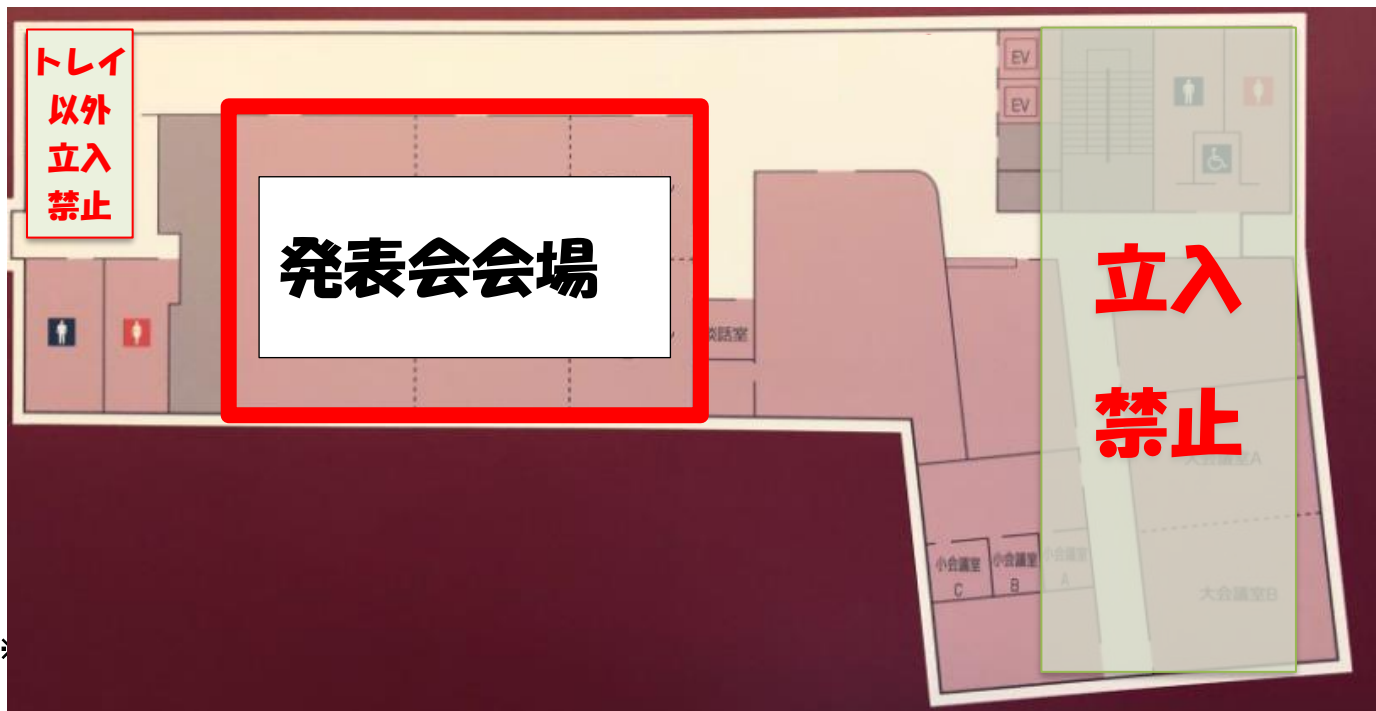
## お願い

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。イベントの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が、すこ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追手門学院大手前中・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り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。
- 審査内容に関して、保護者のみなさまそれぞれの視点でのご意見等、お考えは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

追手門学院大手前中高等学校 大手前ホール



以上