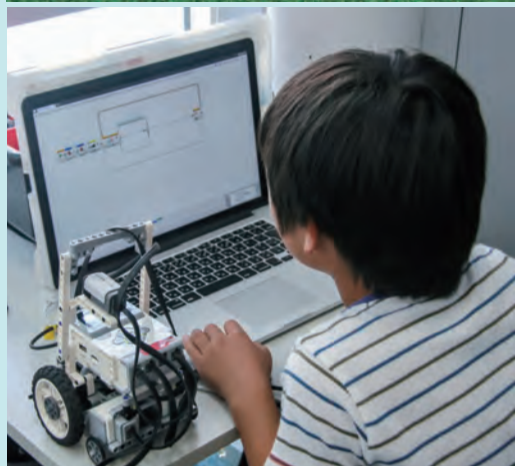


# サッカーロボットで世界に挑戦!!

# ロボット・ラボ

## 初級コース

赤外線を発光する  
ボールを見つけて  
シュート!!



論理的に考える力が身に付きます。



チームで協力し合って大会出場を目指します。

ロボット・ラボは、自律型サッカーロボット(自分でボールを探して行動するロボット)をつくりながら、センサーの活用法、プログラムの考え方を学び、仲間と協力して、ロボカップジュニアなど競技会への出場をめざします。ロボット製作を通じて、楽しみながら、論理的な思考力と技術を身につけることができます。



2022年9月コース

裏面もご覧ください。

### 内容

初心者でも簡単なレゴマインドストームキットを使い、ロボットプログラミングの基礎から応用までを学び、仲間とチームを作ってサッカー競技に挑戦します。

### 開催日時

2022年9月10日(土)～11月19日(土) 全6回

10:30～15:30(昼休憩1時間) ※詳細スケジュールは裏面をご覧ください。

### 参加条件

・小学4～6年生でロボット製作に興味があり、全日程参加可能な方。

### テキスト代

600円

### 定員

8名

※応募者多数の場合は抽選となります。

### 参加特典

当館のレゴ マインドストーム EV3 及びPC環境を期間中利用できます。(持ち帰り不可)

申込締切 2022年8月31日(水)

### 申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・来館にて受付いたします。  
当館ホームページからもお申込みいただけます。(講座申込みページ)

●初級コース修了後は、より高性能なロボット製作に挑戦できる中級コースがあります。

## 世界大会を目指そう!

小・中・高校生が挑戦している「ロボカップジュニア」は、ロボットの製作を通じて子供たちの好奇心や探求心を引き出し、次世代の科学技術の担い手を育てるのが目的です。

その成果発表の機会として、全国各地でノード大会(地区予選)が行われ、そこで勝ち抜いたチームがブロック大会へと進みます。ブロック大会は、毎年春に開催される「日本大会」への選抜大会にもなります。そして目指すは世界大会、毎年30カ国以上から選手が集まり、言葉や文化の壁をのりこえて交流する場になります。

※ロボット・ラボ初級コースではロボカップジュニア公式大会への出場はありません。



## 情報通信交流館 e-とぴあ・かがわ

〒760-0019 香川県高松市サンポート2番1号 高松シンボルタワー タワー棟4・5階

TEL 087-822-0111 FAX 087-822-0112

<http://www.e-topia-kagawa.jp>

【開館時間】10:00～20:00(入館は19:30まで)

【休館日】毎週月曜日(月曜日が祝日・振替休日の場合は、翌日に最も近い祝日・休日でない日)年末年始(12月29日～1月3日)

SNSで情報発信中! Twitter=@etopiakagawa Facebook=<http://www.facebook.com/etopiakagawa>

情報通信交流館

web検索

ご来館は公共交通機関をご利用ください。



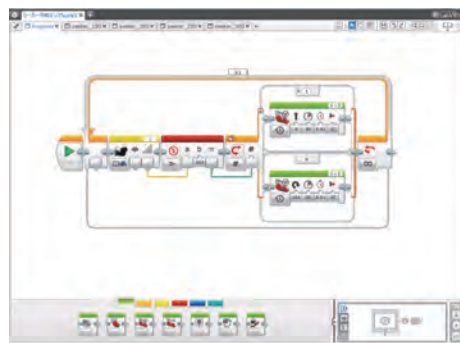
# ロボットラボ

初級 9月コース

2022年9月コース

各日10:30~15:30 (昼休憩1時間)

- 9月10日(土) レゴマインドストームキット 基本操作
- 9月24日(土) 超音波センサをつかおう
- 10月 8日(土) ボールセンサをつかおう
- 10月22日(土) コンパスセンサをつかおう
- 11月 5日(土) ロボットサッカープログラム
- 11月19日(土) 成果発表大会



初心者でも簡単なビジュアルプログラミング

参加申込にあたっては下記の留意点についてご了承のうえ、お申込ください。

- ※お申込が定員を超えた場合は抽選となります。
- ※抽選の結果、受講が決まった方のみ「講座参加証」を郵送にてお送りいたします。
- ※欠席のご連絡がなく、月に一度も参加しなかった場合、受講をお断りすることがあります。

# ロボットラボ

初級 9月コース

参加申込用紙

申込締切 8月31日(水)必着

申込方法

ホームページ 情報通信交流館 web検索 「体験講座」から  
または下記フォームのご記入のうえ、郵送、FAX、ご来館ください。

〒760-0019 高松市サンポート 2-1 高松シンボルタワー タワー棟5階 情報通信交流館 (e-とぴあ・かがわ) FAX : 087-822-0112

ふりがな		ふりがな	
氏名		保護者氏名	
住所	〒	年生	
電話	( ) -	FAX	( ) -
e-mail			

ご記入いただいた個人情報は、講座受講の申込登録や受付確認、「講座参加証」、各種ご連絡及び受講確認などの目的以外には利用いたしません。お送りいただいた申込書をもって、お子様の受講を保護者の方が同意されたものとさせていただきます。