

学べるのはプログラミングだけじゃない!!

／ 知識と世界が広がる ／

# プログラミングイベント へ行こう!



うちゅう  
宇宙で  
ロボットを  
うごかそう!

## ロボットプログラミングで HAYABUSA2# ミッション

この教材はJAXAとの連携を通じて開発されました。(ロボットの画像・イラストはイメージです。実際のモデルとは異なる場合があります。)

JAXA  
LABEL  
COLLAB

※本コンテンツに関する一切の責任は  
ロボ団に帰属します。

対象：年長・小学1年生

時間 90分

参加費 無料

定員 6名

10/24 土  
10:30~12:00

10/25 日  
10:30~12:00

10/31 土  
10:30~12:00

11/1 日  
10:30~12:00

対象：小学2・3年生

時間 90分

参加費 無料

定員 6名

10/24 土  
13:30~15:00

10/25 日  
13:30~15:00

10/31 土  
13:30~15:00

11/1 日  
13:30~15:00

対象：小学4年生以上

時間 90分

参加費 無料

定員 6名

10/24 土  
16:30~18:00

10/25 日  
16:30~18:00

10/31 土  
16:30~18:00

11/1 日  
16:30~18:00

イベントの  
お申し込みは  
こちらから!



ロボ団 エディオン中環東大阪校

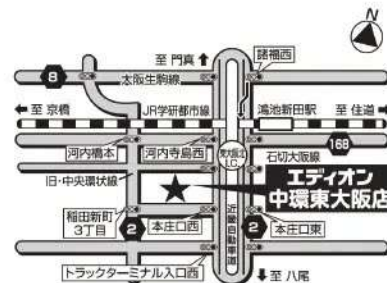
〒577-0003

大阪府東大阪市稲田三島町 3-88 エディオン内

TEL 06-4309-5817

✉ robodan@itshop.jp

レッスン中またはスタッフ不在時はお電話が繋がらない場合もございます。  
その際はメールまたはロボ団 HP のお問い合わせフォームよりご連絡ください。



# ロボットプログラミングで HAYABUSA2#ミッション

- はやぶさ2の新たな旅 -

テーマ 宇宙

本イベントでは、**プログラミングが社会でどう活用されているのか**を知る機会を提供しています。

## 社会とつながるプロジェクトについて

- はやぶさ2の新たな旅 - は宇宙航空研究開発機構(JAXA)とロボットプログラミング教室ロボ団が連携して開発した小学生向けロボットプログラミング教材の体験イベントです。「本物を見て、触れて、体験できる機会」を提供することで子どもたちの夢や将来へのきっかけを引き出したい。そんな想いを込めたプロジェクトです。

(※本コンテンツに関する一切の責任はロボ団に帰属します。)

**JAXA  
LABEL  
COLLAB**

宇宙を、みんなのものへ。

JAXA LABEL は、地上と宇宙をむすぶプラットフォームとなり、さらなる宇宙の利活用を推進していきます。

## イベントの流れ

### STEP 1 ミッション説明 ロボット制作

イベントでは**ペア**と役割分担して取り組み、**協調性**を養います。

### STEP 2 プログラミングで ロボットを動かそう!

ペアと協力しながら組み立てたロボットのプログラムを作成し、実際に動かしてみます。

### STEP 3 トライ&エラーで 何度も挑戦しよう!

プログラムを調整しながら課題クリアを目指していく中で、**論理的思考力**や、最後まで**やりきる力**を育みます。

### STEP 4 みんなの前で プレゼンしよう!

最後に工夫したことなどを全員の前で発表します。回を重ねることで、**人前で話せる力**が身についていきます。



ロボにゃん

## なぜプログラミング教育が必修化されたの?



ねずポット

① 社会のデジタル化が進む一方で、IT 人材不足の深刻化

**2030年に79万人不足**

経済産業省試算 (2019年)

② 人工知能の急速な進化によって将来への不安の声も。

今、学校で教えていることが通用しなくなる

今後 20 年以内には半数近くの仕事が自動化されるらしい

人間の職業が AI に奪われるのでは?

## 学校教育の Mission

予測できない変化を前向きに受け止め、「よりよい社会」と「幸福な人生」の創り手となるための力を子どもたちに育むこと

出典: 文部科学省「小学校プログラミング教育に関する研修教材」

プログラミング教育の導入へ

## 保護者様の声 & お子様の変化 イベント参加者の保護者様からの声をご紹介します!



小学校で必修化と言われてもイメージがわかなかったのですが、イベントに参加して必要性を知ることができました



ただプログラミングを学ぶのではなくモノが動く仕組みを理解できるので、イベントの充実度が高い!

自分が子どものときに、こんな機会があったらよかったのに!と思うくらい楽しそうでした

子どもが自分から積極的に参加したいと言い、当日もとても楽しそうにしていました

プログラミングとの出会いを通じて多くの子どもが活躍中! /

小学1年生でプログラミングの学習を始めて半年足らずでロボットアイデアコンテスト優秀賞! 「コロナで困っている人の役に立ちたい」という思いをアイデアに変えて作品を応募。(小学2年生/宮城県)



元々ブロック遊びが大好き。1年生にプログラミングに出会い、学習を重ね、夏休みの自由研究でPythonを使って100個のプログラムを作成し、大阪府の学生科学賞で表彰されました! (小学5年生/大阪府)



子どものための制作 × プログラミング



SUPPORTED BY  
〒577-0003  
大阪府東大阪市稲田三島町3-88  
エディオン内

ロボ団 エディオン中環東大阪校

TEL 06-4309-5817

✉ robodan@itshop.jp

お申し込みは  
こちらから➡

