

令和6年8月5日  
青森市企画部連携推進課長

## 青森・函館ツインシティ提携35周年記念事業 ロボットプログラミングワークショップの開催

青森市内の小学4～6年生を対象に、初心者向けロボットプログラミングワークショップを行いますので、取材・報道をお願いします。当事業は青森・函館ツインシティ提携35周年を記念して開催します。今回の参加者は9月1日に函館市で開催の「津軽海峡ロボコン」にも参加します。

なお、詳しくは株式会社函館ラボラトリ（電話 070-2679-1920）まで問い合わせくださるようお願いいたします。

### 日時

令和6年8月10日（土）午後1時30分～4時30分

令和6年8月11日（日）午前10時00分～午後1時00分

### 場所

青森市福祉増進センター『しあわせプラザ』（青森市本町四丁目1-3）

### 参加者

青森市内在住の小学4～6年生とその保護者

### 津軽海峡ロボコン（競技会）

今回のワークショップに参加したかたは、ロボットプログラミングを学んだ成果を発揮する競技会に参加します。

令和6年9月1日（日）午前10時30分～午後5時00分

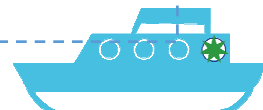
はこだてみらい館（函館市若松町20-1 キラリス函館3階）

### その他

詳細は別紙参加者募集時のご案内のとおり

#### 青森・函館ツインシティについて

青函トンネル開業1周年記念の平成元年3月13日にツインシティ提携の盟約を締結し、「手をつなぐ、心をつなぐツインシティ」を合言葉に、文化・スポーツ・観光・経済等の幅広い分野で交流してきました。令和6年3月13日に提携35周年を迎えました。



# ロボットプログラミングWS

&

# 津軽海峡ロボコン

## 求む、挑戦者!

ワークショップに参加して、  
函館の競技会に出場しよう!

ワークショップ  
8/10(土)・11(日)  
青森市福祉増進センター  
「しあわせプラザ」  
青森市本町4-1-3

+

津軽海峡ロボコン(競技会)  
9/1(日)  
はこだてみらい館  
函館市若松町20-1キラリス函館3F

### 参加対象

ワークショップと津軽海峡ロボコンの**両方**に参加できる  
青森市内の小学4~6年生と、その保護者

## 定員10名

※応募者多数の場合は抽選となります



### 講座の様子



### 昨年度大会の様子



主催：青森・函館ツインシティ推進協議会(WS)、函館市経済部工業振興課(ロボコン)  
実施：株式会社函館ラボラトリ Bラボ  
お問い合わせ

応募締切 8/1(木)

070-2679-1920 (函館ラボラトリ 中村)  
robot.p.school.2022.hkdt.city@gmail.com

## ごあいさつ



手をつなぐ、心を結ぶツインシティ

この度、青森・函館ツインシティ提携35周年を記念しまして、8月10-11日(土日)に、青森市福祉増進センター(愛称『しあわせプラザ』)にて、初心者向けロボットプログラミングワークショップを行います。コンピューター上でブロックを組み合わせる「マイクロビット(micro:bit)」を使い、ロボットを前後左右に動かし決められたコースを走らせゴールを目指します。

参加者は、9月1日(日)に函館市で開催の「津軽海峡ロボコン」にもご参加いただきます。親子1組分の往復の新幹線代を支給いたします(ロボコン終了後)。

## ①8/10(土)・11(日) ワークショップ

### 概要

パソコンの画面上でブロックを組み合わせることでプログラムを作ることができる「micro:bit(マイクロビット)」を使用し、ロボットを前後左右に動かし、設定されたコースを走らせます。思い通りにロボットを動かすため、論理的な思考力が鍛えられ、また、何度もチャレンジすることで粘り強さと集中力を身に付けることができます。

子どものタイピング能力に左右されない方法のプログラミングツールなので、初心者のお子さまでもスムーズにプログラミングに触れることができます。



### タイムスケジュール 開催場所: 青森市福祉増進センター『しあわせプラザ』(青森市本町4-1-3)

#### 【8/10(土) 1日目】

・1コマ目 13:30~14:20

プログラミングとは何かの説明、函館での交流試合のお知らせ

・休憩 14:20~14:30

・2コマ目 14:30~15:20

基本のプログラミング

・休憩 15:20~15:30

・3コマ目 15:30~16:30

ロボットを動かすプログラミング

#### 【8/11(日) 2日目】

・1コマ目 10:00~10:50

前日のおさらい、昨日のプログラムを再度作って動かしてみる

・休憩 10:50~11:00

・2コマ目 11:00~11:50

本番のコースにチャレンジ

・休憩 12:00~12:10

・3コマ目 12:10~13:00

教室模擬試合、ふりかえり、改めて函館での交流試合の案内

#### 【持ち物】

メモ用紙・鉛筆などの筆記用具

※プログラミングに使うパソコン・ロボットはこちらで無償貸出いたしますが、ご持参できるものがあればぜひお持ちください

#### 【費用】

無料



## ②9/1(日) 津軽海峡ロボコン(競技会)

### 概要

◆日時: 9/1(日) 10:30~17:00

◆場所: はこだてみらい館(函館市若松町20-1) ※函館駅から徒歩3分

◆対象: ワークショップに参加した児童 ◆持ち物: メモ用紙・鉛筆などの筆記用具

※プログラミングに使うパソコン・ロボットはこちらで無償貸出いたしますが、ご持参できるものがあればぜひお持ちください

函館市内で同様のワークショップに参加した児童との交流競技会です。ロボットプログラミングによる簡単な競技を行います。

※競技会参加後に、参加親子一組分(参加児童1人+保護者1人)の

青森・函館間往復新幹線チケット代が支給されます

※宿泊費他は各自となります。ご了承ください。

### 申し込みはコチラ



その他、最新情報は公式サイトをご覧ください



主催: 青森・函館ツインシティ推進協議会(WS)、函館市経済部工業振興課(ロボコン)

実施: 株式会社函館ラボラトリ Bラボ

お問い合わせ:

070-2679-1920 (函館ラボラトリ 中村)

robot.p.school.2022.hkdt.city@gmail.com