

2023 8.06 日 → 2024 3.03 日

参加費無料!

# 函館市こども ロボットプログラミング講座(ロボラボ函館)

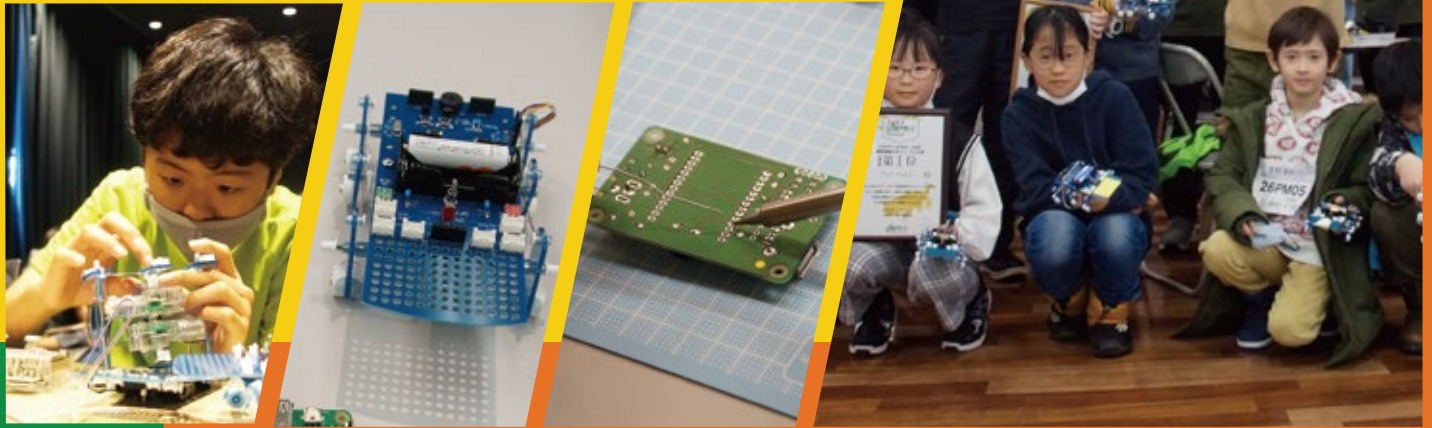
ロボットを作って、3つのミッションにチャレンジ!

トライ&エラーで粘り強さを鍛えます(材料費・参加費無料)

初級講座(8回) 各会場(4か所) 定員各8名

中級講座(10回) 各会場(2か所) 定員各10名

今年は湯川・南茅部でも開催!



すでにロボットを  
持っている方は  
「競技会」に出られます!  
(説明会に要参加)

保護者の同伴も  
大歓迎です!

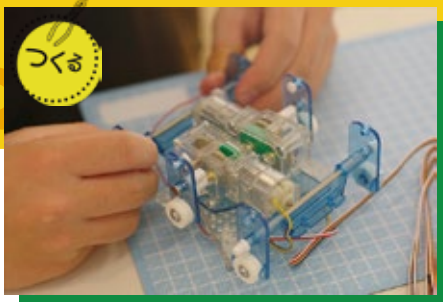
実施内容・日程の詳細は  
裏面を御覧ください

## 「つくる」「学ぶ」「競う」3つの体験を軸に、 子どもたちのクリエイティブな力を育む

ロボットを自分で組み立てる(中級講座内容)だけでなく、様々なミッションをクリアできるよう改造したり、プログラミングによるロボットの制御にも挑戦します。

期間中行われる「競技会」では、制限時間30分のミッションに何度もチャレンジして、その中での最高得点を競います。

試行錯誤をたくさんして、自己ベストの更新にチャレンジしましょう!



## こどもロボットプログラミング教室 実施内容

イチゴジャム・ベーシック

本教室は、ロボット制御の基礎を学べるように「IchigoJam BASIC」とキーボードのプログラミングセットとロボットキットを組み合わせた教材を使用します。

ミッションをクリアできるようにプログラムを作り、ロボットが思ったように動いたかを確認して、プログラムとロボットを微調整する—この手順を何度も行うことで、試行錯誤ができるようになり、センサーとプログラミングを組み合わせたIoTの基礎技術も身に付けることができるようになります。

**会場** はこだてみらい館、函館公園、MIRAI BASE、ほか

**定員** 初級講座：各会場 8 名 中級講座：各会場 10 名

**対象** 初級：小学校低学年～高校生 中級：小学校高学年～高校生  
※中級は、低学年でも条件分岐や変数を使える方は参加可能です  
※中級受講希望者は、基本的に初級講座にもご参加をお願い致します

**申込締切** 2023年7月30日(月曜日)  
※締切日以降のお申し込み希望の方はお問い合わせください

**参加費** 無料

**日程** ※変更の可能性があります。最新情報は随時WEBサイトをご覧ください

**【初級講座】** 75分×8回

**【4日間連続開催】** 各日10:30～11:45、11:45～13:00]

◆函館公園セミナーハウス：8/6(日)・8/8(火)～10(木) ◆MIRAI BASE：8/13(日)～16(水)

**【2日間集中開催】**

◆イオン湯川店：10/9(月祝)・11/3(月祝)

10:30～11:45、11:45～13:00、14:00～15:15、15:15～16:30

◆南茅部総合センター：9/3(日)・24(日)

10:30～11:45、11:45～13:00、14:30～15:45、15:45～17:00

**【中級講座】** 75分×12回 各日10:30～11:45、11:45～13:00

◆はこだてみらい館：10/1(日)・11/5(日)・11/19(日)・11/26(日)・12/3(日)・12/10(日)

◆イオン湯川店：12/17(日)・1/7(日)・1/14(日)・1/21(日)・1/28(日)・2/11(日)

**【ロボット競技会】** 2024年2月～3月に開催予定(調整中)

**内容** ※変更の可能性があります。最新情報は随時WEBサイトをご覧ください

**【初級講座】** キーボードでタイピングしてプログラミングに触れ、ロボットを動かしてみよう!

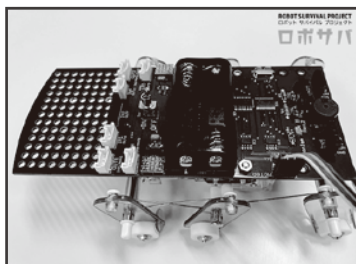
**【中級講座】** はんだ付けとロボットの組み立て～少し複雑なプログラムでロボットを動かそう!

**【ロボット競技会】** 与えられた課題をロボットでクリアし、点数を競おう!

(受講者以外でもお持ちのロボットで参加できるように準備中です。詳細はWEBページをご覧ください)

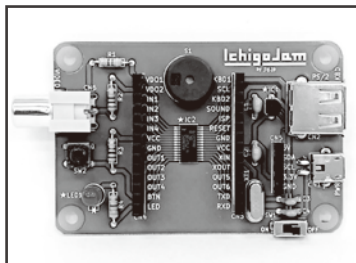
## 教材の紹介

東北・仙台生まれのロボットが北海道に上陸!



### ① ロボットキット

ロボットを組み立て、作ったロボットにプログラムを読み込ませて、動くように改造します。



### ② プログラミングセット

イチゴジャム・ベーシック IchigoJam BASIC をキーボードとセットで利用します。ロボットのプログラミング以外にも、算数や数学の計算や、ゲーム作りも行うことができます。

## お申し込みはこちら



URL (<https://www.hakolab.co.jp/b-lab/news/20230724>)

または左記 QR コードよりウェブサイトへアクセスいただき、フォームをご利用の上お申し込みください。  
なお、参加者多数の場合は抽選となります。

最新の情報や実施スケジュールはウェブサイトをご確認ください。

“2022年度の講座の様子がよく分かる”公式ブログ(note)やInstagramは下記QRコードからどうぞ!

公式ブログ



公式  
Instagram



## お問い合わせ

B ラボ (担当: 中村) 070-2679-1920

〒041-0806 函館市美原 2 丁目 7-21 万勝ビル 1F 右 MIRAI BASE 内