

オリジナル ロボを 作ってみよう!

Creative Adventure

IchigoJam × ROBO

ロボットの仕組みを学んで コンテストに挑戦しよう



ICTクラブ

ロボット編

ロボットを動かすための知識やそれに必要なプログラミングスキルが身につくモノづくりをテーマにしたロボットクラブです。



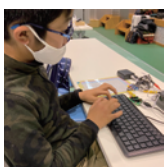
STEP0



電子工作体験

電子工作を体験しよう!

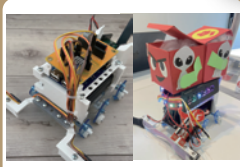
STEP1



プログラミングをまなぶ

プログラミング入門! コンピューターに命令してみよう!

STEP2



ロボットをつくる

ロボットを組み立ててコンピューターとつないでみよう!

STEP3



練習コースで走行テスト

きみはミッションをクリアできるかな!?

STEP4



コンテストコースで試走行

コンテストのミッションにトライしてみよう!

まずは基板づくりから

STEP1~5

- 対象 向日市・乙訓地域の小中学生(小学4年生~中学生)
- 定員 5名(先着順)
- 開催日 別紙予定表参照 9:30-11:00
- 場所 Adventure Works 向日市寺戸町瓜生28-1
- 内容 電子工作・プログラミング・ロボット制作
*プログラミング周辺機器は貸出します。
*既にIchigoJamを持っている子も参加できます。

- 参加費 8000円(月2回) 全18回
- ロボット代金 ¥10,000(別途)(モーター基板、サーボ3Dパーツ含)

STEP0

初回

5月3日(祝)10:00~12:00 基板制作ワークショップ 5名まで

- 開催日 5月3日(祝)9:30-11:00
- 場所 Adventure Works 向日市寺戸町瓜生28-1
- 内容 コンピュータ基板組み立て(ハンダ体験)
- 参加費 ¥5,000(基板代含む)



お申し込みはフォーム

STEP5 本番用コースでシミュレーション走行! コンテストに参加!

ロボットコンテストは?



地域の特産物をモチーフにした、ロボットコンテストです。創意工夫あふれるロボットで、ご当地のミッションをクリアする対戦型のコンテスト。

京都で開催されるロボットコンテストを目指してロボットを操ろう!



2025.2
開催

ロボットの仕組みを学んでコンテストに挑戦しよう!

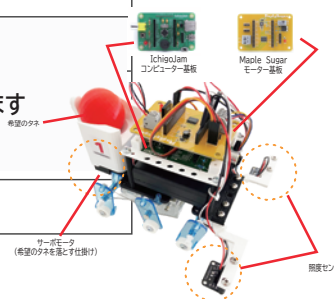
STEP0 ~ STEP3 までロボットを組み立てて動かせるようになったらコンテストのコースで走行させてみよう!

スケジュール 場所: Adventure Works 向日市寺戸町瓜生28-1



STEP0 5月3日(祝)10:00~12:00 基板制作ワークショップ

STEP1	5月	26日		プログラミング入門 その1
STEP2	6月	9日	23日	ロボットを組み立てよう! ロボットを動かすために必要な命令①
	7月	7日	21日	ロボットを動かすために必要な命令 ②③
STEP3	8月	11日		練習コースでミッショントライ ① *夏は冒険だ! イベント開催の為 8月は1回
	9月	8日	22日	練習コースでミッショントライ ② 試走コースでミッショントライ①
STEP4	10月	13日	27日	試走コースでミッショントライ ② ロボット装飾とコンテストコース走行
	11月	3日	17日	原寸大のコンテストコース走行 うまく得点をゲットし、帰還できるように作戦を考えます
	12月	1日	15日	
	1月	5日	19日	
STEP5	2月	9日		Adventure Robocon 関西交流大会 本番



上記日程に合わない場合は振替も可能です。お気軽にご相談ください

2025.2月9日予定
開催予定



ADVENTURE ロボットコンテストは、ご当地の特徴をモチーフに小中学生が市販のキットとコンピューター、センサー等を組み合わせて手作りしたロボットを使ってコースの走行や途中で配置されたアイテムを収集するなど、与えられたミッションに挑戦し得点を競いあうコンテストです。

ロボットは各地域の特産品や、歴史、文化、観光スポットなどをモチーフに作られておりデザインも競います。

No.1



2024 Adventure Robocon 優勝
京都 NO.7 ホットチリペッパーズ
関西交流大会では競合選手の中
向日市 小学6年生が見事優勝を
果たしました。
Adventure Club 所属



同時募集【大人の部】
子どもたちと一緒にチャレンジ
したい大人も募集しています。
日程は個別に調整させていただきます。
(講座内容は種中学生の部と同じです)