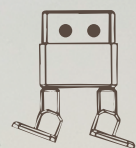


かわいいのにめっちゃすごい

OTTO ロボットをつくろう!



10月11日(土)
スタート

全5回

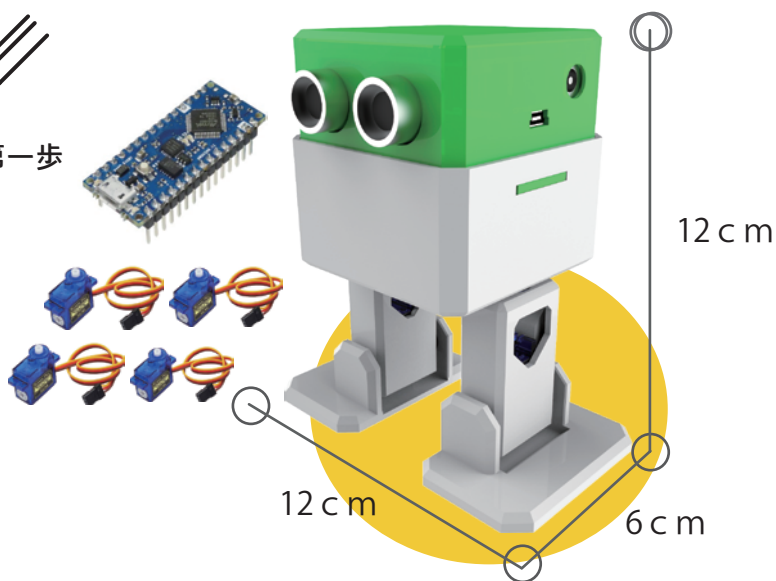
ロボット工学・プログラミング・3D デザイン

Otto (オットー) は、
誰でも作れる小さなロボット!

創造力と論理的思考を育む STEAM教育の第一歩

- Check!** ロボットを組み立てる「ロボティクス」体験
01 部品の役割を知り、しくみを理解します
- Check!** 動きを自分で考える「プログラミング」基礎
02 歩く・踊る・音を出す・障害物をよける
- Check!** 形をデザインする「3Dモデリング」入門
03 自分のアイデアが立体になるワクワク感

オープンソースでArduino互換



STEAM はじめの一步

さあ! いっしょにロボットづくりをはじめよう!

- 01** ワークショップは全5回完結です。
ロボット組み立て→3Dモデリング→プログラミング
を学びます
- 02** 作ったロボットは最終日に持ち帰れます。
(全5回参加が条件です)
- 03** 親子参加 OK

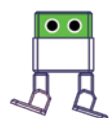


何色で
つくる?



Otto ロボットをつくろう！ STEAM はじめの一步

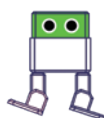
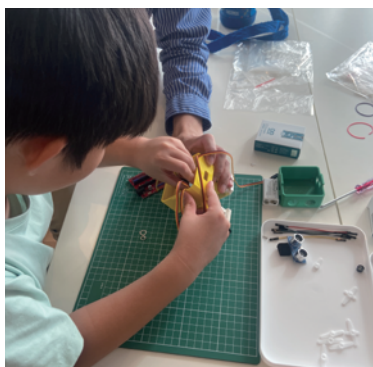
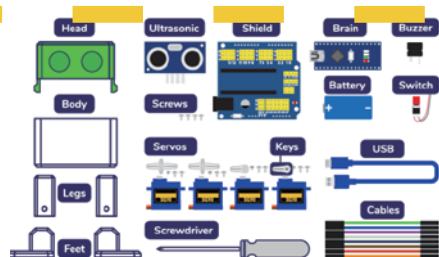
ロボットの構築とロボットの設計方法を学ぶ最適な体験



1. ロボットを作ろう

【講師】Creative Adventure

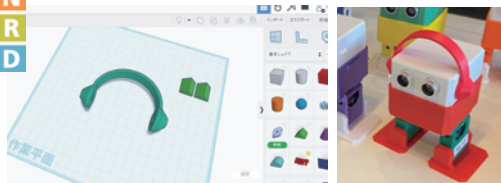
10月



2. ロボットをカスタマイズ

TinkerCAD を使用してロボットをカスタマイズ

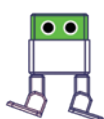
【講師】ひらめき3D ヒカル先生



12月

1月

TinkerCAD は、ブラウザ上で動作する直感的でユーザーフレンドリーなソフトウェア



3. コードを書く

ブロックを使用したプログラミングのプロセス
最終回はダンスプログラムを完成させるよ！

【講師】Creative Adventure

11月

2月



【募集 要項】（全5回 完結）

日程	時間	内 容	講座料金等
10月11日(土)	13時-16時	1. ロボット組み立て	Arduino Nano Every 電子パーツ組み立て
11月2日(日)	10時-12時	3. ロボット制御	プログラミング
12月13日(土)	10時-12時	2. ロボットカスタマイズ (3D)	3D モデリング
1月24日(土)	10時-12時	2. ロボットカスタマイズ (3D)	3D モデリング
2月14日(土)*1 予定	10時-12時	3 カスタマイズ後のロボット制御	プログラミング

*全5回セットの講座です。日程が合わない場合は振替講座も可能です。詳しくはお問い合わせください。

*ロボットに使用する材料（Arduino、シールド、ジャンパー線、センサー、サーボモータ、バッテリー、3D パーツ）の一部は子どもゆめ基金より助成いただいています。

*1 会場の都合により日程や時間に変更になる場合がございます。

日 程 10月～2月(月1回)

対 象 小学3年生以上

定 員 12組(親子参加OK)

参加費 上表参照

講 師 Creative Adventure専任講師
ひらめき3D

場 所 まちてらすMUKO 2階
交流スペース
向日市寺戸町瓜生22番地の1



申込フォーム



地図

先着順

*PC貸出あり

*作ったロボットは最終回に持ち帰れます



National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう

この活動では、写真撮影を行います。
撮影した写真は、当団体のホームページ・SNS・チラシ等での広報・活動報告に使用するほか、「子どもゆめ基金」への報告にも使用します。
写真（個人情報）は、(独)国立青少年教育振興機構および Creative Adventure の規定に基づき適切に管理し、上記の目的以外には使用いたしません。