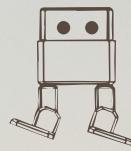


かわいいのにめっちゃすごい  
**OTTO ロボットをつくろう！**



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！



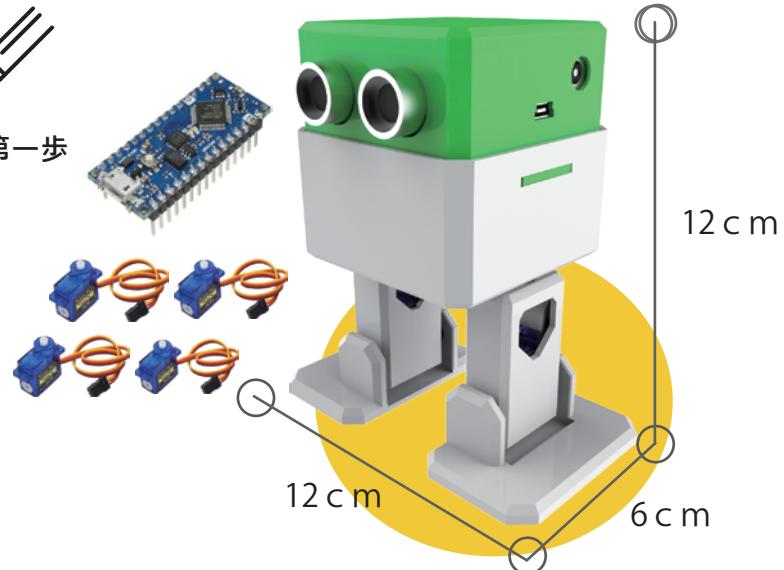
創造力と論理的思考を育む STEAM 教育の第一歩

**01** ロボットを組み立てる「ロボティクス」体験  
部品の役割を知り、しくみを理解します

**02** 動きを自分で考える「プログラミング」基礎  
歩く・踊る・音を出す・障害物をよける

**03** 形をデザインする「3D モデリング」入門  
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 はじめの一歩

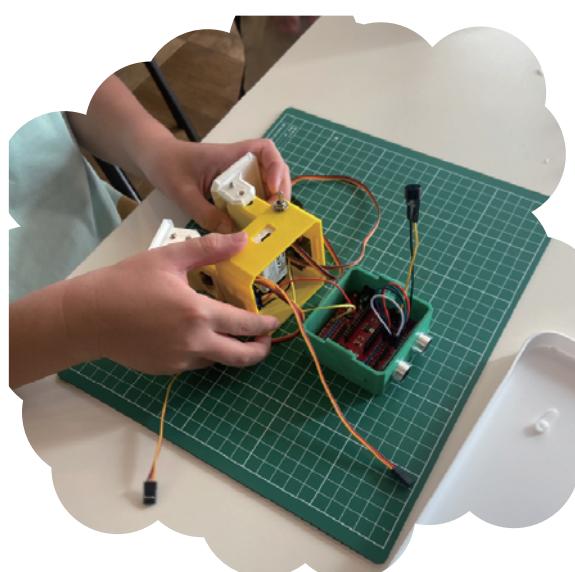
さあ！ いっしょにロボットづくりをはじめよう！

**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 はじめの一歩

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

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<br>Arduino Nano Every 電子パーツ組み立て | 3,500円 + 材料費<br>2500円 |
| 11月2日(日)     | 10時-12時 | 3. ロボット制御<br>プログラミング                        | 3,500円                |
| 12月13日(土)    | 10時-12時 | 2. ロボットカスタマイズ(3D)<br>3Dモデリング                | 3,500円                |
| 1月24日(土)     | 10時-12時 | 2. ロボットカスタマイズ(3D)<br>3Dモデリング                | 3,500円                |
| 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<br>プログラミング                | 3,500円                |

\*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, 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が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。