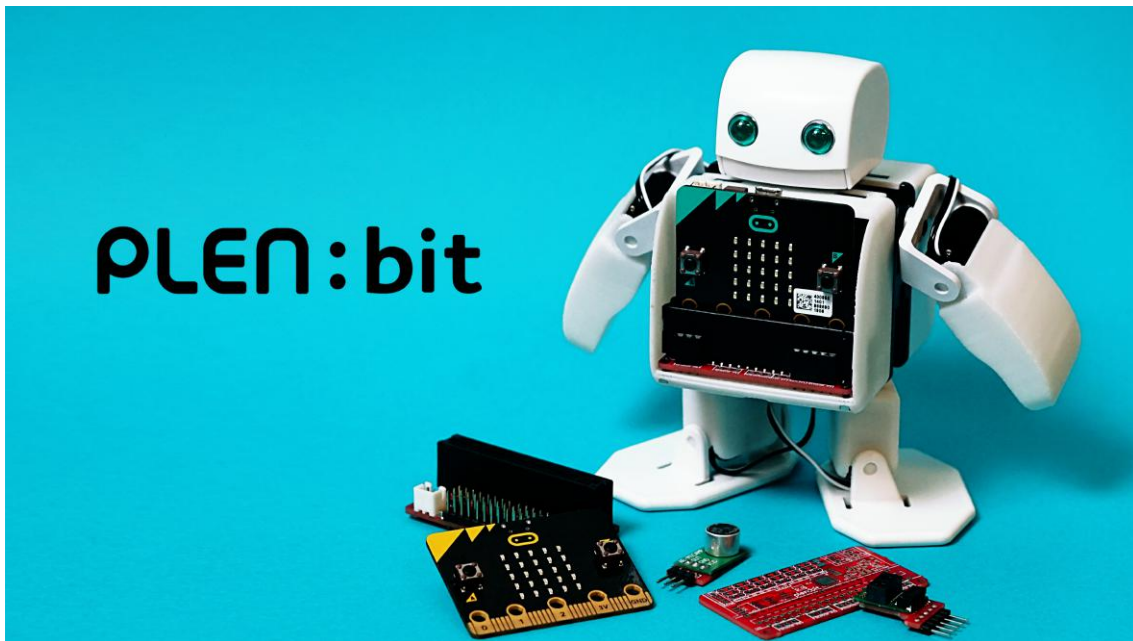


ニュースリリース

2018年12月4日  
株式会社プレンプロジェクト

**STEM教育向けロボットの株式会社プレンプロジェクト、micro:bit搭載プログラミング学習用ロボット「PLEN:bit」を発表。Kickstarterでクラウドファンディング開始**

株式会社プレンプロジェクト（本社大阪府大阪市北区、代表取締役：赤澤夏郎）は教育用マイコンボード”micro:bit”を搭載したプログラミング学習用ロボット”PLEN:bit”を完成させました。この PLEN:bit をどのような形でリリースするのが最適であるか、世界中からのフィードバックを得るため、2018年12月1日より Kickstarter にてクラウドファンディングを開始致しました。Kickstarter 支援者への PLEN:bit 送付は 2019年4月を予定しています。



**PLEN:bit について**

PLEN:bit は、英国 BBC が開発した教育用小型コンピューター、micro:bit を搭載した、小型のヒト型ロボットです。micro:bit によって手足を動かしたり、LED アイコンをデザインするなど、コンピュータープログラミングを初心者でも楽しく学ぶことができます。

製品名： PLEN:bit

価格： Early bird 20,000 円から

サイズ： 全長約 13cm / 重量約 300g

電源： ニッケル水素バッテリー（動作時間：約 60 分／充電時間：約 90 分）

販売時期：Kickstarter キャンペーン終了後、2019 年 4 月予定

### micro:bit について

PLEN:bit の胸の中に収まっている小さなシングルボード・コンピューター micro:bit は、小さいながらもプロセッサ、25 個の LED、外部接続用端子などを持ち、モーターやセンサと接続し、ロボットのような電子機器も操作することができます。

視覚的に操作できる初学者向けブロックエディタを用いて、初心者でも簡単にプログラミングできることに加え、JavaScript や Python などの言語にも対応しており、2020 年度から必修化されるプログラミング教育でも活躍が期待されています。



### Kickstarter キャンペーンについて

Kickstarter は、クリエイティブなプロジェクトをクラウドファンディングによる資金調達で実現させる手段を提供するプラットフォームです。どのような形で PLEN:bit をリリースするのが良いかを考えるため、今回の Kickstarter キャンペーンでは micro:bit 付き、micro:bit なし、micro:bit にスマートフォンアプリでの操作を可能にする BLE と 2 種類のセンサのついた Kickstarter スペシャル版の 3 種類を用意しました。キャンペーンの概要は以下の通りです。

(<https://www.kickstarter.com/projects/2107823129/plen-bit-sensor-controlled-robot-using-the-micro-b>)

タイトル： ”PLEN:bit : Sensor controlled Robot using the micro:bit”  
期間： 2018年12月1日より45日間  
リワード例： Kickstarter スペシャル版を含む合計3種の PLEN:bit 他  
目標金額： 3,000,000円



#### 株式会社プレンプロジェクトについて

前身のプレンプロジェクト有限会社が設立された2004年以来、株式会社プレンプロジェクトはロボットの開発や世界各地でのワークショップやSTEMクラスの企画・運営を通じて、エンジニアや専門家に限らず、大人も子供も、ロボットやものづくりに興味を持つあらゆる人々が参加できる、真のオープンプロジェクトを創ることを目指しています。

会社名：株式会社プレンプロジェクト(英文: PLEN Project Inc.)

代表取締役： 赤澤夏郎

住所： 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎4-6-3 クレピス21 303号室

公式 Website : <http://plen.jp>

#### <本件に関するお問い合わせ>

株式会社プレンプロジェクト 広報担当

電話： 06-6375-1228

e-mail: [support@plen.jp](mailto:support@plen.jp)