

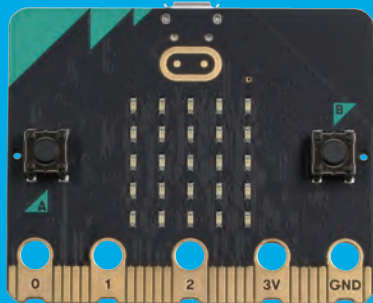
マイクロビット

micro:bit × switch education

スイッチエデュケーションは、micro:bit の正規販売代理店です。
micro:bit を使った教材の開発・販売をはじめ、出張授業など学校との
取り組みも行っています。

製品一覧

<https://sedu.link/products>



小学校

総合的な学習の時間、理科など

micro:bit をはじめようキット v2.2

SEDU-079532 定価 3,520 円 (税込)

micro:bit を使う際に必要なオプションを
セットにしたキットです

指導案集

<https://sedu.link/shidou>



基本
セット



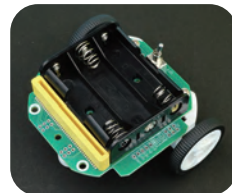
micro:bit を走らせようキット

SEDU-079570 定価 3,960 円 (税込)

DC モーター 2 つを micro:bit で制御する
キットです。授業への導入にピッタリで
お得な 10 台セットもあります (税込
34,650 円)

※写真は試作です

7 月発売予定



中学校

技術・家庭「プログラムによる計測と制御」

先生
の
ご要望を
商品化

micro:bit 用ハンダづけキット (ライントレーサー)

SEDU-058414 定価 2,200 円 (税込)



ハンダづけ
実習

説明書
付き



商品詳細

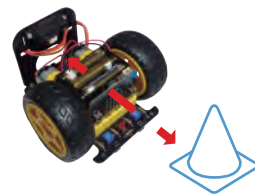
[https://sedu.link/
microbit-linetracer](https://sedu.link/microbit-linetracer)

ライントレーサー用パネルセット

SEDU-069700 定価 4,400 円 (税込)



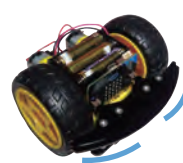
距離センサーセット



SEDU-065900
定価 1,870 円 (税込)

赤外線を使って
障害物との距離を計測します

バンパーセット



SEDU-065894
定価 550 円 (税込)

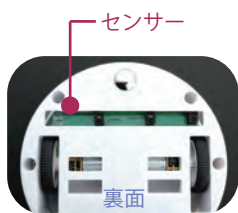
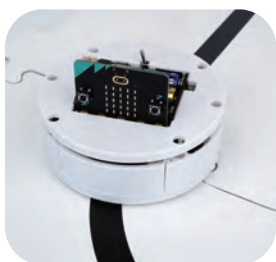
前方の衝突を検知します
衝突すると micro:bit の
ボタンが押されます

高等学校

情報 I「コンピュータとプログラミング」

micro:bit 用ロボットベース (ラインセンサー) 7 月発売予定

SEDU-069724 定価 5,500 円 (税込)



+

オプション例：配膳ロボット



配膳をサポートする
機能を追加します。

画像引用元：
[https://www2.kosei.ac.jp/
port/robot.html](https://www2.kosei.ac.jp/port/robot.html)

ラインセンサーを搭載した車型ロボットをベースに、システムの要件に応じてオプションパーツを選びます。
※写真は試作です。micro:bit 本体、オプションパーツは別売です。

佼成学園さまと
教材開発

東京都
私学財団賞
受賞

情報 I を見据えた プログラミング教育

～学習者の独自設計を可能にさせたミニ
チュア配膳ロボットのプログラミング教材
の開発と実践と評価～

佼成学園中学校高等学校
岡野 英樹先生 萩原 知明先生



研究報告書

[https://www2.kosei.ac.jp/
port/robot.html](https://www2.kosei.ac.jp/port/robot.html)

取り組み事例：新宿区立落合第二小学校

教員向け研修／出張授業



導入いただいた教材に関する教員向けの研修、授業やクラブ活動のサポートを行いました

研修ブログ

<https://sedu.link/blog-202108ec>



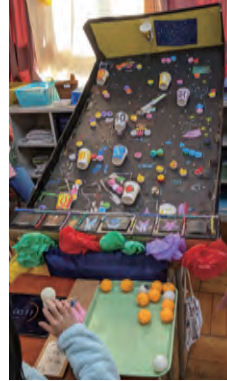
学内お祭りイベントでの活用



加速度センサーで衝撃を検知したらLEDを点灯

射的ゲーム (3年生)

はじいたキャップが的に当たったら得点ゲット。micro:bit 付きの的は、衝撃を検知したらLED点灯します。



おすぼん (特別支援学級)

ピンポン玉を飛ばしてコップに入ったら得点ゲット。



サーボモーターで玉の通り道を変更したり、センサーで玉がコップに入ったことを検知する仕組みを追加

イベントブログ

<https://sedu.link/2021microbitAC>



塾・お教室での活用事例

栄光ロボットアカデミーさま

春・夏・冬の特別講座では、micro:bitを活用したコースを開発いただいています。対面授業だけでなく、自宅で受講できる映像授業でもご利用いただいています。



貯金箱



イルミネーションボード

詳細



<https://sedu.link/microbit-ws>

東芝未来科学館さま

「川崎さいわい少年少女発明クラブ」2020・2021年度コースに、6足歩行ロボット「プログラミング・フォロ for micro:bit」を活用いただきました。



2020 ブログ

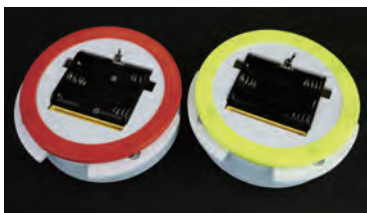


<https://sedu.link/blog-210227>

新商品情報

プログラミングカーリングで遊ぼうセット

7月発売予定



SEDU-079600
定価 43,120 円 (税込)

内容物

- ・本体 (赤色) × 4
- ・本体 (黄色) × 4
- ・簡易コース (紙)

※ レンタルも取り扱い予定です (30日レンタル税込 8,624円)

※ micro:bit、電池は付属しません

※ 本体1セットの単品売りも予定しています

イベントブログ

<https://sedu.link/blog-202204ws>



狙うコースを事前に共有

ゲームのたびに、「次はこうする！」と楽しそうにストーンが走るコースをプログラミングしている様子がみられました。短時間で「考える」→「作る」→「試す」を反復でき、先生方からも大好評いただいています。

※2022年4月時点の情報に基づいています。価格などは変わることがあります。