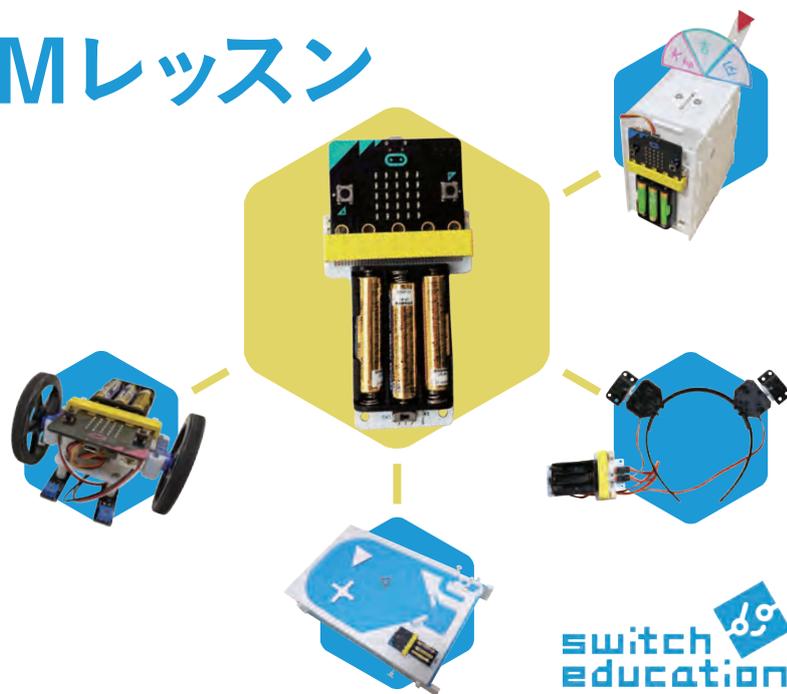


micro:bit × STEMレッスン

ワークショップモジュールで 一歩進んだレッスンを

micro:bitの先端には、アクチュエーターやセンサーといったパーツを追加できる端子が用意されています。

ワークショップモジュールは、パーツを4つまでmicro:bitに接続できるモジュールです。追加するパーツの組み合わせによってさまざまな作品を作ることができます。



ステップ1：作ってみる



まずは、使うセンサーやアクチュエーターの仕組みを学び、お手本にそってプログラミング、工作を行います。

ステップ2：動かして、アレンジ



作ったものを動かしてみて「もっとこうしたい!」と自発的に考え、試行錯誤しながら作りたいものを実現していきます。

ワークショップ事例

神楽坂プログラミング教室



スイッチエデュケーションでは、ワークショップモジュールを使った教室を定期的に開催しています

教室詳細は
こちら ▶

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



栄光ロボットアカデミーさま



夏・冬の特別講座では、貯金箱やピンボールといったワークショップモジュールを活用したコースを開設いただいています。

特別講座は
こちら ▶

<https://www.eikoh-sciencelabo.com/special/stem.html>



描いた模様がきれいに光る！アクリルボード



bitPak: アクリルライト

アクリル板に模様を彫って／描いて光らせましょう。光り方のプログラムを工夫するところがポイント！

価格：3,960円（税込）

<https://sedu.link/bitpak-acryl>



ミニカー！ラジコンカーにも



bitPak:Minicar

micro:bitを1台追加してミニカー搭載
micro:bitと無線通信すれば、ラジコンカーも作れます！

価格：4,510円（税込）

<https://sedu.link/bitpak-minicar>



コインを入れたら動く！貯金箱



bitPak: おみくじ貯金箱

貯金箱に一工夫！
センサーとモーターを使った作品作りに挑戦できます。

価格：4,510円（税込）

<https://sedu.link/bitpak-omikuji>



くるくる回ったらポイント！ピンボール



bitPak:Game (ピンボール)

プログラミングでボードゲーム作り！
センサーやモーターを追加して、オリジナルピンボールを作りましょう。

価格：5,500円（税込）

<https://sedu.link/bitpak-pinball>

