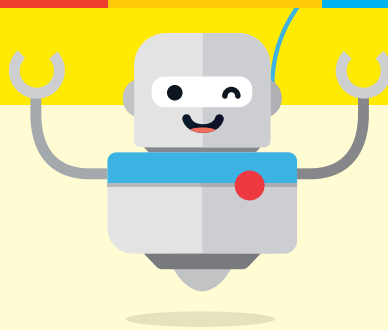




学校教育関係者のみなさまへ



6年理科
電気キット

ペアキット&スクールキット

共同開発

switch4education

FabXWorks

>みんなのコード

「学校の先生が使いやすい」理科教材キット

学校現場におなじみのmicro:bitを活用し、電気の利用について子どもたちがこれまで以上に学びを深められる授業を行っていただけます。
この度新しいラインナップ「ペアキット」と「スクールキット」が追加され、教科の学びとプログラミング的思考をどちらも育む環境づくりを応援します！

人感センサー

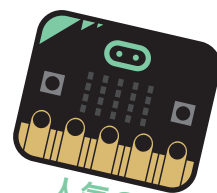
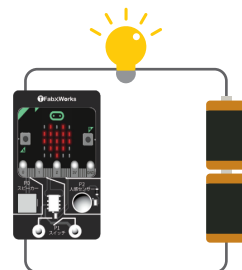


実践的!
ペアで学べる
通信技術!



これ作ろう!

入り口で人を感知したら
部屋の明かりをつける



人気の
マイクロビット教材!

ペアでマイクロビットを活用し、通信技術をつかって身近なところにあるシステムをより忠実に再現しやすいラインナップです。
これ一式で、理科の学習を発展させ、より実践的なしくみを理解するのに役立てます。

＼ いろんな形で先生方をサポート! /



実践も安心!

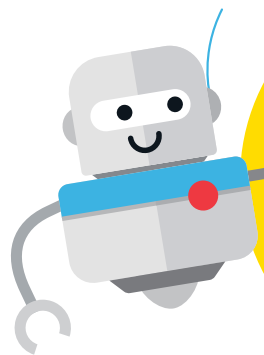
授業実施までの手順を
丁寧に解説した

スターターガイド

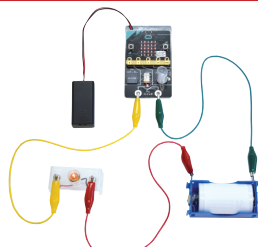
導入研修や
授業サポートも可能!

みんなのコード認定
**プログル実践
アシスタント**

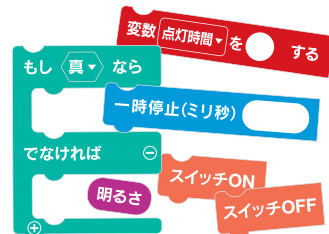




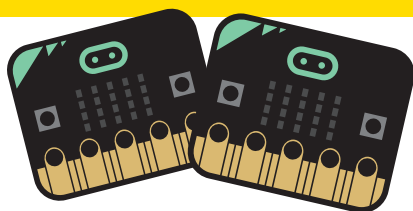
プログル 6年理科 電気キットの 特徴！



パネで簡単装着！
既存の回路を使った学習に
組み込み可能！



MakeCode Editorを
活用したビジュアルプログラミングで
プログラミングが簡単！



ペアだからいろいろできる **ペアキット 17,500円** (税抜)

- micro:bit 2枚
- プログルボード 2枚
- USBケーブル 2本
- 電池ボックス 2個
- micro:bitケース 2個

クラス単位で使っていただくには **スクールキット**がオススメです！

スクールキット 10 100,000円 (税抜)

- micro:bit 11枚
- 電池ボックス 11個
- プログルボード 11枚
- micro:bitケース 11個
- USBケーブル 11本

スクールキット 20 185,000円 (税抜)

- micro:bit 21枚
- 電池ボックス 21個
- プログルボード 21枚
- micro:bitケース 21個
- USBケーブル 21本

【スクールキット10・20共通】

- スターターガイド (キットの使いかたマニュアル、製品紹介等)
- 授業指導案 / ワークシート例 (DVDにも収録されています)
- 動画・授業用マテリアルデータDVD
- 必修化の背景 / ボードとmicro:bitの説明 / 授業の流れについての動画
- 児童用サンプルプログラム集 (カラー版とモノクロ版)
- 黒板掲示用ブロック画像データ
- 授業指導案 / ワークシート例
- レクリエーションアイデア集



児童の感想

友達のプログラミングを見て
自分たちもやってみようと
挑戦するのも面白かったです。
二人で相談する楽しさにも
気付かされました。

最初はプログラミングをすることって
とても難しそうだなと思っていたけれど
センサーも使い、簡単にやることができました。



先生の声

教材がコンパクトで扱いやすかったです。コンパクトでありながら、できることに幅があり、児童の意欲を引き出しやすかったです。プログルボードをつなぐことで、本体での光センサー、傾きセンサー、スイッチのみならず、人感センサーを活用したり、音を出したりすることもでき、児童の活動の幅が広がりました。回路をつくるのもシンプルでわかりやすく、大きな混乱もなく学習に臨めました。6年生の理科「電気と私たちの暮らし」と関連、応用させた内容として扱うことができ、学びを自分たちのこれからの生活に活かしやすかったです。

■ 発売元 ■
switch4education

株式会社スイッチエデュケーション

■ 監修 ■
TFabXWorks

株式会社ベクレルセンター

■ 著作 ■
>みんなのコード

特定非営利活動法人みんなのコード

■ 特別協力 ■
FE 富士電機ITソリューション株式会社

お問い合わせ先

contact@switch-education.com