

# 学校教育関係者のみなさまへ

「学校の先生が使いやすい」理科教材キット



新学習指導要領に例示されている「電気の利用」の学習に必要なものを1枚のボードに集めた教材です。

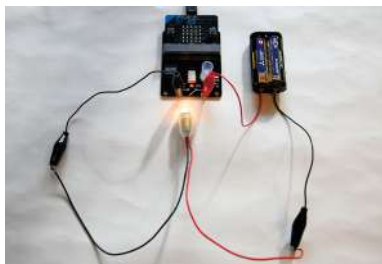
これさえあれば、子どもたちの教科の学びとプログラミング的思考の両方を深めることができます。

そんな教材を学校現場に届けたいと、TFabWorks、スイッチエデュケーションとみんなのコードが共同で作りしました。

また、理科教育設備整備費等補助(理振補助)の交付要項に「電気の利用プログラミング学習セット」が記載されています。

## プログル6年理科電気キットの魅力

エッジコネクタを挿し込んで、  
簡単装着！従来の学習で使った  
回路にそのまま接続可能。



ブロックを組み合わせるだけの  
簡単プログラミング！



チュートリアルに沿って  
学習が進めやすい！



## 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



6年理科  
電気キット  
ラインナップ  
うら面へ

狛江市立狛江第五小学校 6年担任  
阿河 真志先生 / 横尾 友里瑛先生

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。Proguru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。

# 6年理科電気キット ラインナップ

## 先生用キット メーカー希望小売価格 13,000円(税抜)



お問い合わせはこちら  
<https://37c.jp/sell>

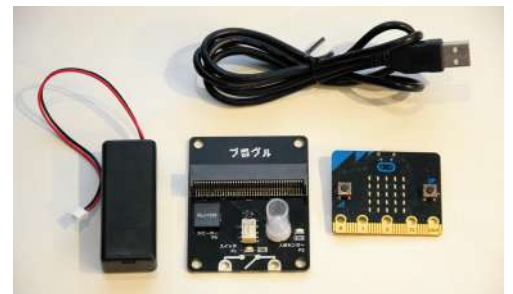


- スターターガイド  
内容物、お使いいただく上の注意、授業で実際に使うための確認事項について記載しています。
- 授業指導案・ワークシート例
- 動画・授業用マテリアルデータDVD  
解説動画(計7分) / 授業指導案・ワークシート例データ (Word/ PDF) / 応用サンプルプログラム集データ (カラー印刷用/モノクロ印刷用) / 黒板掲示用ブロックイメージ画像データ / レクリエーションアイデア
- プログルボード ●micro:bit ●USBケーブル
- 電池ボックス ●micro:bitケース



## 児童用キット メーカー希望小売価格 9,000円(税抜)

- micro:bit
  - プログルボード
  - USBケーブル
  - 電池ボックス
  - micro:bitケース
- ※micro:bitなしのキットは、6,800円(税抜)



## スクールキット10 メーカー希望小売価格 102,200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 メーカー希望小売価格 189,200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]

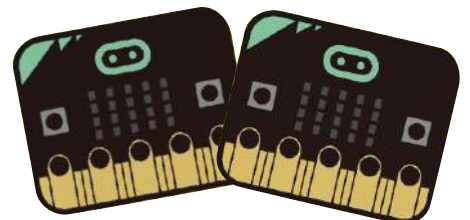
- スターターガイド(キットの使いかたマニュアル、製品紹介等) ●授業指導案/ワークシート例(DVDにも収録されています)
- 動画・授業用マテリアルデータDVD ●必修化の背景/ボードとmicro:bitの説明/授業の流れについての動画
- 児童用サンプルプログラム集(カラー版とモノクロ版) ●黒板掲示用ブロック画像データ
- 授業指導案/ワークシート例 ●レクリエーションアイデア集



クラス単位で使っていくにはスクールキットがオススメです!

## ペアキット メーカー希望小売価格 17,900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



ペアだから、無線通信もできます!

発売元  
**switch education**  
株式会社スイッチエデュケーション

監修  
**FabXWorks**  
株式会社ディーファブワークス

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**

算数コースも  
あるよ!



お問い合わせ先  で検索!

[contact@swich-education.com](mailto:contact@swich-education.com)