

あなたのアイデアは、みんなの生活に「活用する」ことができる 2020

7/20~

NEW

TECH 未来

中学校技術・家庭科教材 技術分野「TECH 未来シリーズ」に
“micro:bit”対応パーツが加わります。

「D:情報の技術」の授業ができる新商品、

「micro:bit 対応コントロールボックス」が発売されました!

新学習指導要領に準拠した「D:情報の技術」の授業実践ができる教材です。
スタンダード資料(題材指導計画やワークシートなど)も順次公開予定^{※1}で、
「TECH 未来 BASIC」^{※2}と合わせてご活用いただくことができます。

※1 TECH 未来研究サイトにて2020年8月下旬リリース予定
(資料の閲覧には、会員登録が必要となります。)

TECH 未来研究サイトはこちら→<http://techmirai.jp/>

※2 「TECH 未来 BASIC」は、中学校技術・家庭科技術分野の
「C:エネルギー変換の技術」で使用できるブロック型教材です。



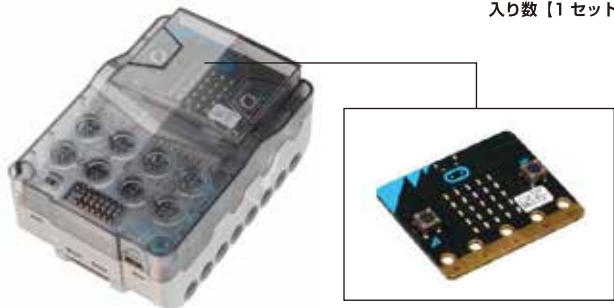
TECH 未来研究サイト：<http://techmirai.jp/>

“micro:bit” 対応パーツ一覧 《プログラミング対応》

※下記の商品の発注は、TECH 未来 BASIC をご購入の方のみ可能です。*micro:bit 単体では販売しておりません。ご了承下さい。詳しい内容は裏面のお問い合わせ先までご連絡ください。

●micro:bit 対応コントロールボックスセット (micro:bit 付き) ……¥6,000 (+税)

入り数【1セット】



●micro:bit 対応コントロールボックス (本体のみ) ……¥4,500 (+税)

入り数【1個】



商品画像	商品名・入り数・価格(税抜)	商品画像	商品名・入り数・価格(税抜)	商品画像	商品名・入り数・価格(税抜)
	micro:bit 対応 コントロールボックスセット (micro:bit 付き) [1セット] ¥6,000 セット		micro:bit 対応 コントロールボックス (本体のみ) [1個] ¥4,500 個		モーター [1個] ¥2,300 個
	LED (黄) [1個] ¥450 個		LED (赤) [1個] ¥450 個		LED (緑) [1個] ¥450 個
	ブッシュセンサ [1個] ¥600 個		ラインフォロワーセンサ [1個] ¥800 個		光センサ [1個] ¥600 個
	赤外線センサ [1個] ¥3,600 個		180度サーボモーター [1個] ¥2,800 個		360度サーボモーター [1個] ¥3,800 個

micro:bit 対応コントロールボックスについて

コントロールボックスに micro:bit^{※1} を挿入し、プログラミングをすることによって、モーターや LED、センサの動きを制御することができます。直感的な操作で簡単にプログラムを作成することができるため、自分が考える動きを実現することに専念できます。また、スタンダード資料（題材指導計画やワークシートなど）^{※2} やプログラムの際に使用できる TECH 未来のオリジナルのブロックなども用意されております。

※1：イギリスの英国放送協会（BBC）が主体となって作った教育向けのマイコンボードです。詳細は本チラシの下記をご確認ください。

※2：TECH 未来研究サイトにて 2020 年 8 月下旬リリース予定（資料の閲覧には、会員登録が必要となります。） [TECH 未来研究サイトはこちら→http://techmirai.jp/](http://techmirai.jp/)



入出力端子 (Gigo タイプ)

NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
モーター	プッシュセンサ	LED (緑)	LED (黄)	LED (赤)

入出力端子 (デュボンメスコネクタ)

NEW				
ラインフォロワーセンサ	光センサ	赤外線センサ	360° モーター	180° モーター

micro:bit とは？

※「micro:bit」とは、イギリスの英国放送協会（BBC）が主体となって作った教育向けのマイコンボードです。動作をプログラミングできる 25 個の LED と 2 個のボタンのほか、加速度センサや磁気センサ、Bluetooth を搭載しています。USB ケーブルで PC と接続し、プログラムをドラッグアンドドロップで書き込むことが可能です。全ての開発環境がウェブブラウザ上で動作しますので初心者にとってハードルとなりがちな環境構築を簡単に行うことが出来ます。

（動作環境：Windows、MacOS、IOS、Android）

詳しくは→<https://microbit.org/>

お問い合わせ先

詳しくは下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

- 研究内容に関するお問い合わせは、

研究開発： 特定非営利活動法人 東京学芸大こども未来研究所
Tokyo Gakugei Univ. Children Institute for the Future

〒184-8501 東京都小金井市貫井北町4-1-1 東京学芸大学小金井キャンパス内
20周年記念飯島同窓会館1F Tel：042-316-6645 Mail：info@techmirai.jp

- 商品に関するお問い合わせは、

経済産業省認可 日本産業教育振興協同組合

Tel：052-734-3815 Fax：052-734-3825 Mail：mail@nsk.or.jp

お取扱店