
楽しいをあなたに

TFab✂Works



ティーフアブワークスの想い

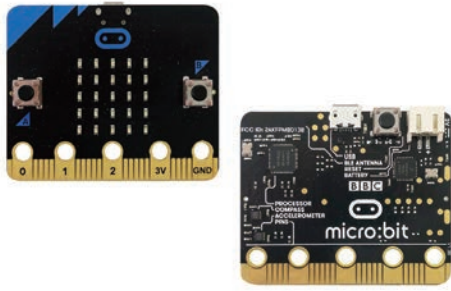
Teacher ... 先生のための

Fabulous ... すばらしい

T Fab ✂ Works

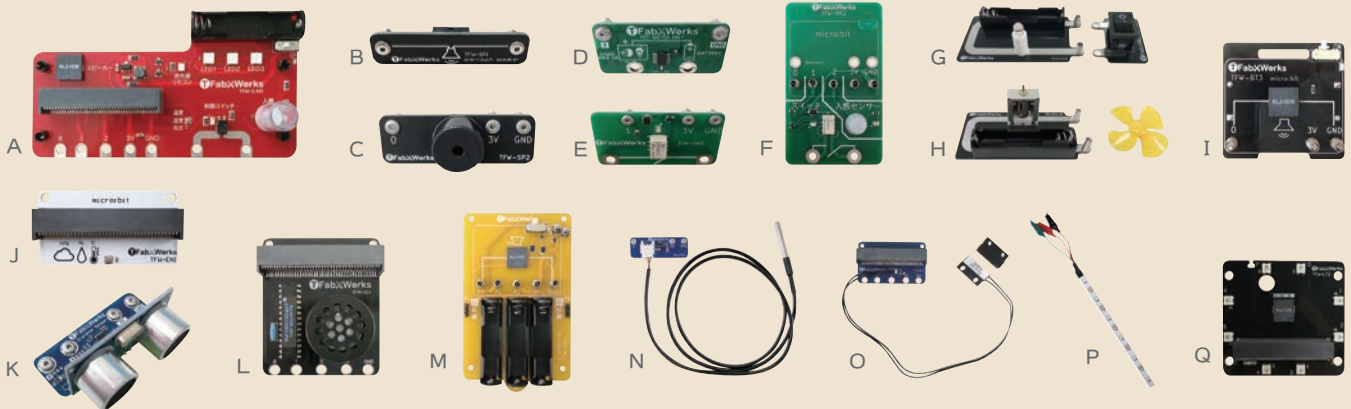
Works ... 製作所

私達の技術でプログラミング教育の
歯車を回すお手伝いをしたい



イギリスのBBCが中心となって開発した、手のひらサイズのコンピューター「micro:bit」。ボタン、LED、無線、加速度・地磁気・温度・明るさセンサー等、たくさんの機能を搭載しており、プログラミング教材として世界中の教育現場で使用されています。

ティーファブワークスでは、このmicro:bitと簡単に合体できる拡張ボードを製造・販売しています。



A.アカデミックシリーズ メインボード(赤ボード)/TFW-S-M1 B.ワンタッチスピーカー/TFW-SP1 C.大音量ワンタッチスピーカー/TFW-SP2 D.プログラム制御スイッチ(FET版)/TFW-SW1
E.プログラム制御スイッチ(電磁石版)/TFW-SW2 F.理科ボード/TFW-RK2 G.ワンタッチ接続LED点灯回路/TFW-EX-SET-A H.ワンタッチ接続モーター回路/TFW-EX-M1 I.スピーカー付き電池ボックス/TFW-BT3 J.温度・湿度・気圧センサー/TFW-EN1 K.ワンタッチ距離センサー/TFW-DS1 L.音声合成ボード/TFW-VO1 M.スピーカー付きサーボコネクボード/TFW-KR1
N.防水温度センサー/TFW-TP2 O.マグネットスイッチ/TFW-MS1 P.フルカラーLEDテープ/TFW-LT1 Q.スピーカー付きフルカラーLEDボード/TFW-LT2
※この他にもスターターキットやSTEMキットなど、お得なセットを多数ご用意しています。

IoT体験

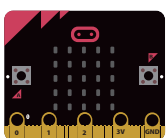
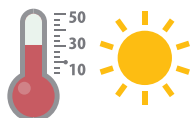
TFabConnect (ティーファブコネク)

ハードウェアや Wi-Fi を追加せずに
micro:bit を使った IoT 体験ができます。

明るさと気温の変化を
リアルタイムでグラフ化



TFabConnect



USB
(Web USB)



TFabConnectは、ハードウェアやWi-Fiのアクセスポイントを追加することなく、micro:bitで簡単にIoT体験ができるサービスです。通常「IoT」はWi-Fiか有線LANを使うのが一般的ですが、micro:bitにそのような機能はありません。TFabConnectでは、USBで接続されたPCのブラウザを踏み台にしてインターネット接続を実現します。

例えば、離れた場所に設置したmicro:bitが計測した「明るさ」「気温」をリアルタイムでグラフ化し、それを先から確認することも簡単にできるようになります。

OS
Windows 10, macOS 10.15
ブラウザ
Chrome, Chromium Edge



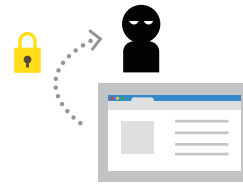
GIGA スクールが始まると URL をプリントで
伝えたいケースが増え、様々な課題が・・・



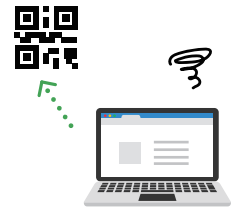
長いURLをプリントに印刷するのはありえない



小文字のl(エル)と数字の1(イチ)など間違いやすい



既存の短縮URLはフィッシングサイトへのリスクが



QRコードはPCから読み込みにくい

TF5 が全ての課題を解決します

独自ドメインの短縮URL

好きなドメインで短縮URLを作成することができます。また、ドメイン後に続く文字列も自由に設定できるので、低学年向けに数字だけの短縮URLにすることもできます。

パスワード機能付き

短縮URLにパスワードを設定することができます。もし短縮URLが外部に漏れても、パスワードを知らない人は閲覧することができないので安心です。

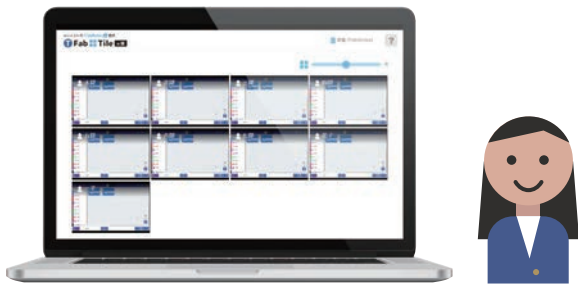
googleドキュメントをPDF変換

Google Document をPDFとして配信し、元のファイルのURLは秘密にできます。また、パスワード機能を使ってパスワード付きPDFとして公開が可能です。

生徒の画面を一覧表示

TFabTile (ティーファブタイル)

インターネットとブラウザだけで
生徒全員の PC 画面を一覧表示して確認できます。



TFabTile は、オンライン授業 / 研修会 / イベントにおいて、先生が生徒の PC の画面を一覧できる補助サービスです。ソフトのインストールやユーザ登録は一切不要で、ブラウザとインターネットさえあれば、すぐにご利用頂けます。

参加者側（生徒）は生徒用ページにアクセスし、あらかじめ先生が決めた「部屋名」と「自分の名前」を入力し、先生に共有するアプリやブラウザのタブを選択するだけで利用できます。

インターネット



OS
Windows, macOS, ChromeOS, Linux, etc
※iOS, Androidは非対応

ブラウザ
Chrome, Edge, Firefox, Opera, Safariの最新版
※Internet Explorerは非対応

