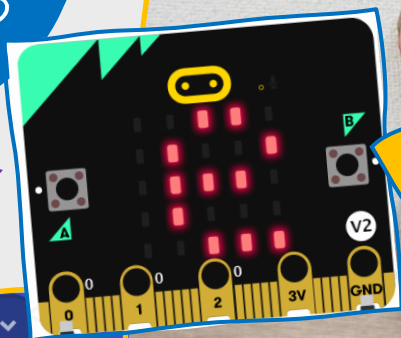


プログラミング教室のテクノロジー 夏休みイベント

micro:bitで
ギター作りに
挑戦！

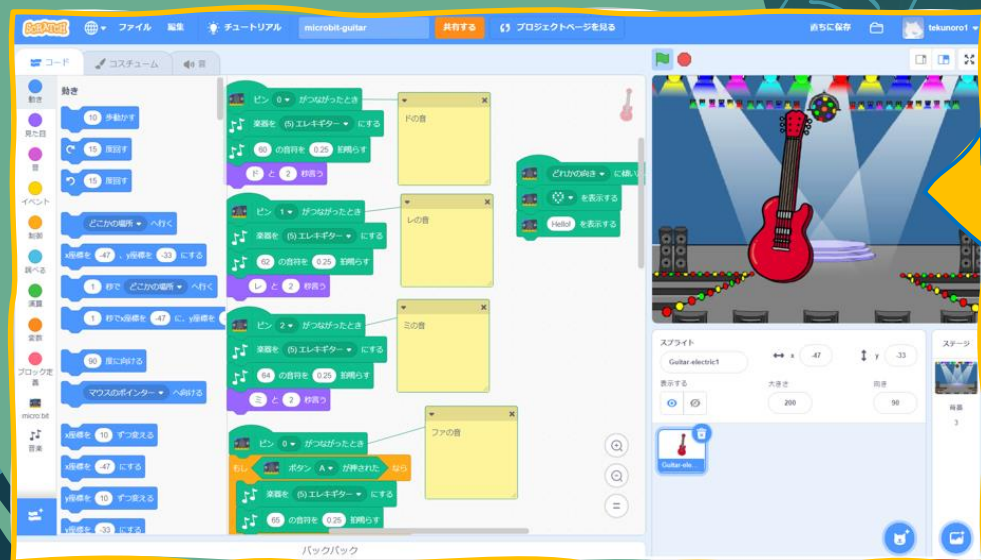
ドレミの音階が出る
ようにプログラ
ミングしてみよう



micro:bitとは、イギリスの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。
micro:bitには次のような機能が
内蔵されています。

- ・個々にプログラムできる25個のLED
- ・プログラム可能な2個のボタン
- ・物理的に接続するための端子
- ・光と温度のセンサー
- ・動きセンサー（加速度計とコンパス）
- ・無線機とBluetoothを通じた無線通信
- ・USBインターフェース
- ・ビジュアル言語の他、Javascript、MicroPythonによるプログラミングが可能





micro:bitはScratchでもプログラミングができます。
Scratchを使うと音楽ゲームを簡単に作れます。

使用する材料



- ・ micro:bit v2
- ・ ワニ口クリップ
- ・ USBデータ転送ケーブル
- ・ 電池ケース
- ・ 単四電池
- ・ 銅線
- ・ アルミテープ
- ・ 絶縁テープ
- ・ アルミホイル
- ・ 段ボール

持ち物

- ・ ハサミ、のり
- ・ 折り紙やマーカーペンなど
ギター作りに使いたいもの

開催日時 1クラス3名まで

8/6(金)

10:00~12:30

8/17(火)

10:00~12:30

8/11(水)

10:00~12:30

8/20(金)

10:00~12:30

開催場所

テクノロ守口校

参加条件

小学生以上

参加費&教材費

スクール生：3,500円(税込)

外部参加：6,500円(税込)

※スクール生の兄弟は5,000円（税込）とします。

※ micro:bit v2をお持ちの方は本体料金(2,200円)を控除します。

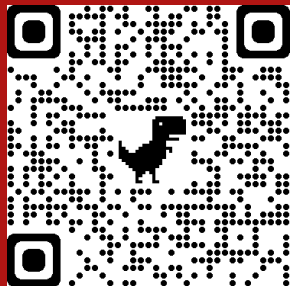
※ micro:bit v2の値段が高騰傾向にあるため、こちらで用意した在庫がなくなり次第、教材費の見直しを行います。

<https://www.switch-science.com/catalog/6600/>

申込方法

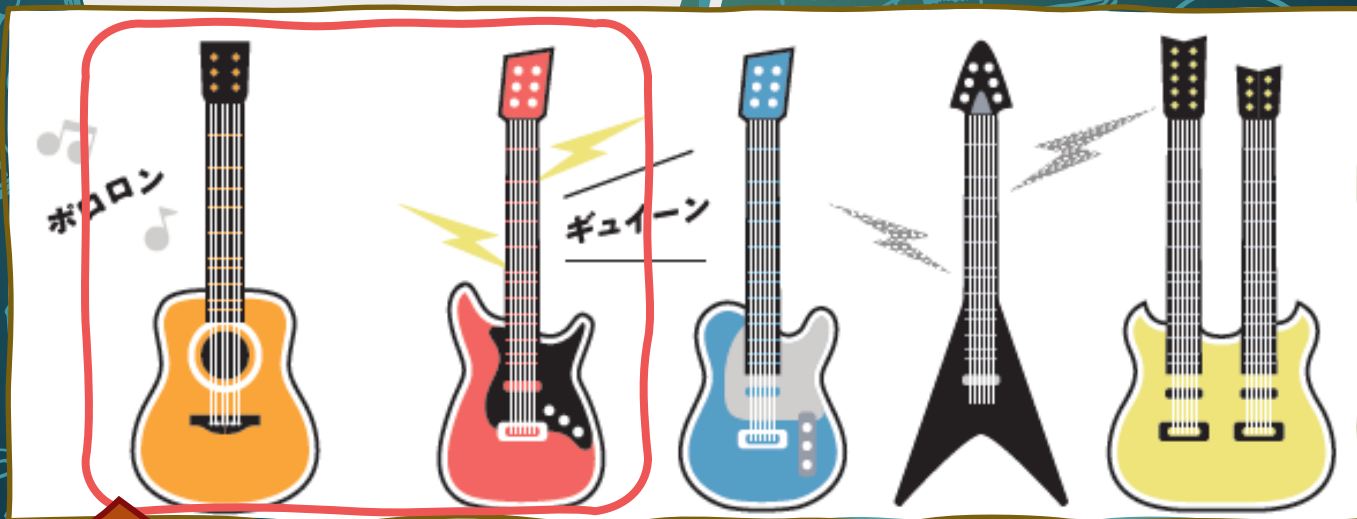
ホームページの「2021年 夏休みイベント申込」ページからお申込みください。

https://programming-school-technolo.com/?page_id=4002



その他

ギターのデザインは事前に考えてきてください。こちらでサンプルのデザインを2種類、ご用意しておきます。



こちらで用意しているデザイン