

# トーンチャイムスイッチ

## 対象の児童・生徒

- ・上肢を意図的に動かすことができ、音楽を聞きながら、タイミングを計ることができる児童・生徒
- ・筋力が弱く、実物のトーンチャイムを持って、鳴らすことはむずかしい児童・生徒

★文化祭の合奏でトーンチャイムを演奏することになった。  
ビッグマックなどの音声出力装置に、トーンチャイムの音を録音し、生徒に可能な動きで操作できるスイッチを使って、演奏したいと考えた。

## ねらい

- ・トーンチャイムの音をかっこよく鳴らして、合奏に参加する。

## 教材の使い方（または作り方）

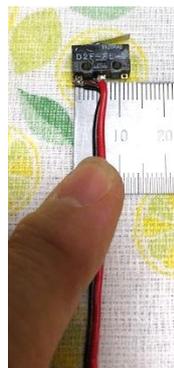
- ①ビッグマックにトーンチャイムの担当の音「ラ」を録音
- ②トーンチャイムスイッチを、ビッグマックの switch に接続
- ③曲の該当のタイミングで、トーンチャイムスイッチを軽くゆすると、ビッグマックからトーンチャイムの音ができる。
- ④作り方は以下の通り



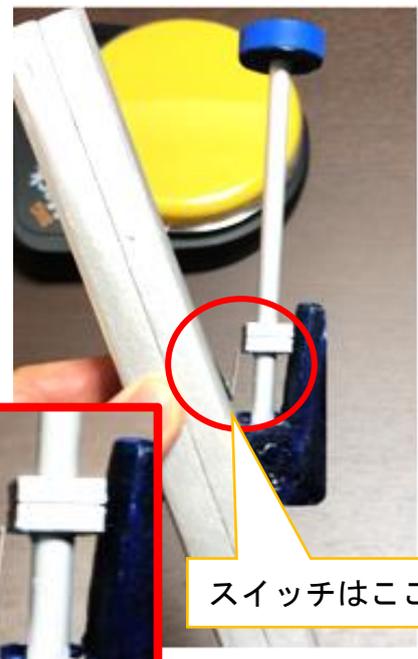
(2) 溝を掘り、穴をあけて、マイクロスイッチを埋め込む。



(1) 木材の加工  
模型用のとても軽いバルサという素材



(3) 塗装して見た目を本物らしく。  
そして組み立て。



スイッチはここ！