



# 教材・教具研修会



道川分教室では、1月12日に秋田県立大学本荘キャンパスの創造工房を会場に教材・教具研修会を開催しました。コロナ禍ではありますが、感染対策をしっかりと行いながら研修を行いました。秋田県立大学システム科学技術学部の高山正和先生のご指導の下、製作した学習リモコンとVOCA（改良版）の2つのスイッチ教材を紹介します。

ミラーボールのリモコン

## 学習リモコン



学習リモコン

スイッチ①

スイッチ②

リモコンの機能を使いたくてもボタンが小さくて操作が難しい時に便利です。「電源入力」「再生」などの使いたい機能を学習リモコンに記憶させ、それを2つのスイッチで使い分けられます。スイッチを使用することで、自分のタイミングで操作ができます。

### ○活用例

- ・リモコンで作動するものなら何でも活用できます。
- ・「リモコン付き光遊び用ミラーボール」

スイッチ①を押す → 光りながら回る

スイッチ②を押す → 音楽が流れる

ここにスイッチを取り付け



4種類の録音・再生が可能

スピーカー



ON/OFFのスイッチ

## VOCA【音声再生機(改良版)】

外部入力スイッチを取り付けて、4種類（合計680秒まで録音可）の音声再生が可能です。

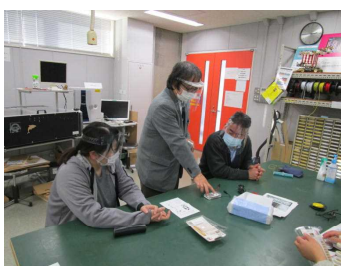
### ○今回の改良ポイント

- ・スピーカーが従来のもより大きくなりました。
- ・ON/OFFのスイッチが外付けになり、操作しやすくなりました。

### ○活用例

- ・朝の会の天気の発表（晴れ、くもり、雨、雪など）
  - ・あいさつ、返事等のコミュニケーションツールとして
- ※事前に録音しておき、個々の得意なスイッチを接続させて作動させます。

## 研修の様子



基板や配線をハンダで接着して、細かい作業に真剣に取り組みました。

