

## 第2回オンライン教員研修会

**「マイクロビットを用いた学習指導」のご案内**

技術分野検定教科書で「マイクロビット」が取扱われていることから、マイクロビットの研修の要望が神戸市の先生方などからありました。そこで、今回は、「マイクロビットの基本的な操作方法」と「マイクロビット実験セット+ビット基板」、「からくりのサーボモータ」について解説します。

開催日時：2021年7月31日(土)18:00～19:00

開催形式：Zoom ウェビナーによる視聴形式(お顔は映りません)。

視聴方法：視聴するには以下の3つの方法があります。

- A) Zoom にブラウザ接続できる端末で QR コードを読み取る。
- B) 当社 Web サイトの「What'sNew」にアップロードされている URL をクリックする。※7月22日(木)より資料(ダイジェスト版)のダウンロードが可能です。

<https://zoom.us/j/97282512192?pwd=c2ZVcEhTa3gwK25laVlveUROcWhqdz09>  
 ウェビナーID: 972 8251 2192 パスコード: 097221

- C) メーリングリストに登録して、送られてきた URL をクリックする。


**【メーリングリスト登録について】**

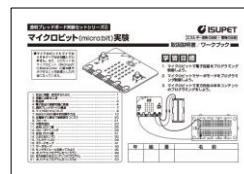
メーリングリストに登録していただいた先生方には、定期的にオンライン教員研修会の案内などをお送りします。Cの「メーリングリスト登録」をクリックして必要事項をご記入のうえご登録ください。

**【動画配信について】**

研修会の動画(ダイジェスト版)を8月2日(月)に「What's New」にアップロードします。


**①「マイクロビット」の概要と「MakeCode」のプログラミング**

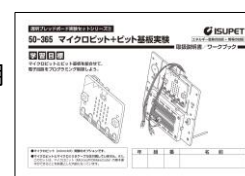
2月10日にお送りした(神戸市・芦屋市・西宮市)「マイクロビット実験セット説明書」に沿って、マイクロビットの基本的な機能と「MakeCode」の操作方法について解説します。


**②「双方向性のコンテンツのプログラム」**

「マイクロビット実験セット追加説明書」に沿って、双方向性のコンテンツのプログラムについて解説します。

**③「マイクロビット実験セット」と「ビット基板」**

「マイクロビット+ビット基板実験説明書」に沿って、「マイクロビット」と「透明ブレッドボード」を実装できるアクセサリ「ビット基板」を使った電子回路のプログラミング制御学習について解説します。


**④「からくりのサーボモータ」**

「からくりのサーボモータ説明書」に沿って、マイクロビットを使った「ペーパークラフトからくりのサーボモータ」のプログラミング制御学習について解説します。

