

# 作って活かす小学校理科研修講座

## 期間等

★下記の両方の講座を受講します

オンデマンド研修※1 : 令和6年11月27日(水)～12月26日(木)  
対面研修※2 : 令和6年12月26日(木)

- ※1 事前録画映像を視聴期間内に視聴するオンライン研修。  
※2 教育センターで実施する研修

## 集合会場

岩手県立総合教育センター

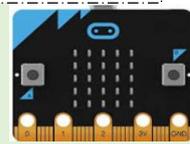
## 内容①

簡単なプログラムを**作って**器具を操作 授業改善に**活かす!!**

### 【講義と実習】

プログラミングが初めての方でも安心して研修できます!

- 小学校理科のものづくりの指導
- 「micro:bit」を使ったものづくりの指導の実際



児童が理科の見方・考え方を働かせながら、ものづくりに取り組むには？

授業改善を視点に、第6学年「電気の利用」を例に取り上げ、具体的な指導展開例を基に研修

## 内容②

理科教材を**作って** 教材の作製技術の向上や授業に**活かす!**

### 【実習】

理科工作が初めての方でも安心して作製できます!

- 授業に役立つ教材の作製(①は全員作製、②③④は選択して作製)

①ペットボトルカッター

②デジタル電圧計

③並列回路用リード線

④実験用酸素センサ



## 申込

上記4つの教材の  
紹介動画

### <募集対象>

小学校、義務教育学校前期課程、特別支援学校の教員

### <申込方法>

Plantから申込みをしてください

### <申込締切>

令和6年11月13日(水)【定員になり次第締切ります】

### <問合せ先>

岩手県立総合教育センター・理科教育担当

☎0198-27-2784 ☞ kagaku-r@center.iwate-ed.jp

### 授業活用例 作製過程

本研修講座の参加を決める際にご活用ください



<https://youtu.be/QNKaHbdsOp8>

12月26日(木)まで視聴できます