

随時研修のお知らせ

小学校理科 ものづくり

本研修は、研修内容や日時を研修担当と相談しながら決めることができる**オーダーメイドの研修**です。

研修日時をオーダーメイド！

期間

令和5年1月5日(木)～2月28日(火)

会場

岩手県立総合教育センター

- ◎研修担当と日程調整の上、上記期間内の研修を希望する日に実施します。
- ◎午前中の実施、午後の実施等、研修時間を相談の上実施します。

研修内容をオーダーメイド！

◎本研修では、希望する内容に合わせて以下から選択できます。

☞「内容①のみ」、「内容②のみ」、「内容①+②」

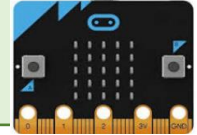
内容①

プログラムを**作って**器具を操作 授業改善に**活かす!!**

所要60分～90分

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、3学期実施の第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

教材を**作って** 教材の作製技術の向上や授業に**活かす!**

所要60分～120分

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(㊦㊧㊨㊩から選択して作製。複数選択可)

㊦ペットボトルカッター



㊧デジタル電圧計



㊨並列回路用リード線



㊩実験用酸素センサー



申込

<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>
下記問合せ先に電話でお申し込みください。
<申込締切>
研修希望日の2週間前まで【先着10名まで受付】
<問合せ先>
岩手県立総合教育センター・理科教育担当
☎0198-27-2752 ✉kagaku-r@center.iwate-ed.jp