

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第42回 ものづくり講座



「台所の化学」^{きょうわつ}吸熱反応と^{はつわつ}発熱反応

～身近にあるものを混ぜ、温度変化をみてみよう～

日 程：令和7年9月27日（土） 10:00～12:00

場 所：四日市市地場産業振興センター（じばさん）6階 展示室

対 象：市内在住の小学4年生～中学3年生（定員16名）

受講料：無料 持ち物：筆記用具、ノート

申込み：ホームページの申込みフォームまたは

電話（TEL350-5300 平日9時～17時）にて受付します



講座の内容（現段階の案です）

1.「塩と水」「塩と氷」を混ぜ温度変化をみよう！

水や氷に塩を混ぜると、温度が不思議に変わるよ！アイスクリーム作りにも使われる、そのひんやりのヒミツを探ってみよう！

2.冷却パックを作り温度低下を確かめよう！

熱が出た時やケガをした時に使う冷却パック、どうしてあんなに冷たくなるんだろう？

3.お風呂で使う発泡入浴剤を作ってみよう！

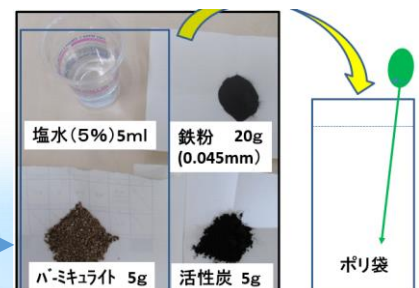
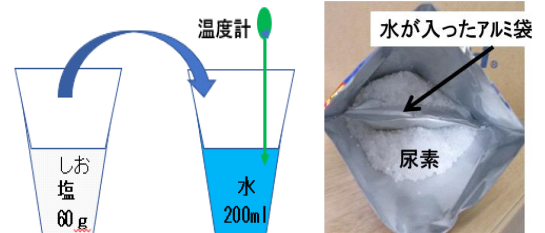
重曹とクエン酸を使って、自分だけのカラフルな発泡入浴剤を作ってみよう！泡が発生すると水の温度はどうなる？

4.お菓子の袋に入っている乾燥剤に水を掛けてみよう！

想像以上に熱くなる実験に挑戦！なぜ熱が出るのか、安全に気をつけながら、その秘密を探ってみよう。

5.冬に使う携帯カイロを作ってみよう！

冬の必需品、携帯カイロ。どうしてあれは温かくなるんだろう？細かい鉄の粉と塩水を使って、自分だけの携帯カイロを作ろう！



四日市市企業 OB 人材センター

〒510-0075 四日市市安島1丁目3-18
四日市市地場産業振興センター（じばさん）3階
TEL 059-350-5300 Fax 059-350-5303
メール：yokkaichi.obcenter@gmail.com
URL：https://yokkaichi-obcenter.jp/

