

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第25回 ものづくり講座



「台所の化学」

きゅうねつ

吸熱反応と発熱反応

はつねつ

～身近にある物でシャーベット、瞬間冷却材などを作ってみよう!～

日程：令和3年10月23日（土） 10：00～12：00

場所：企業OB人材センター 多目的ルーム（橋北交流会館3階）

対象：市内在住の小学4年生～中学3年生（定員12名）

受講料：無料 持ち物：筆記用具、ノート

申込み：電話(Tel.330-5001 平日10時～15時)または
ホームページの申込みフォームにて受付します



その他：☆新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、マスクの着用をお願いします

☆新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況によっては、中止になる可能性があります。中止の場合には、申込連絡先に連絡します

講座の内容（現段階の案です）

台所などの身近なところにある物質を混ぜて、化学反応を確かめよう!

実験

- ① 塩と水を混ぜてみよう!
- ② 塩と氷を混ぜてシャーベットを作ろう!
- ③ 瞬間冷却材を作ろう!
- ④ 入浴剤を作ろう!
- ⑤ 生石灰と水を混ぜてみよう!
- ⑥ カイロを作ってみよう!



クエン酸・重曹に水を加えるとガスが発生する!

ガスが発生!



瞬間冷却材やカイロを作ってみよう!



ジュースがシャーベット状に!?

氷に塩を加えて混ぜると温度が下がる!



四日市市企業 OB 人材センター

〒510-0025 四日市市東新町 26-32

Tel. 059-330-5001 Fax 059-330-5002

メール：kougyou@m3.cty-net.ne.jp

URL：<http://yokkaichi-obcenter.jp/>

