

第11回ものづくり講座



『身近な物を混ぜて化学反応を確かめよう！』

テーマ『身近な物を混ぜて化学反応を確かめよう！』

－台所の化学(台所にある材料を使用して実験します)

日程：平成 31 年 2 月 23 日(土) 10:00～12:00 (2 時間程度)

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 25 名)

受講料：無料 持ち物：筆記用具、ノート

申込み：電話(Tel330-5001、平日 10 時～15 時)または HP の申込みフォームにて受付します



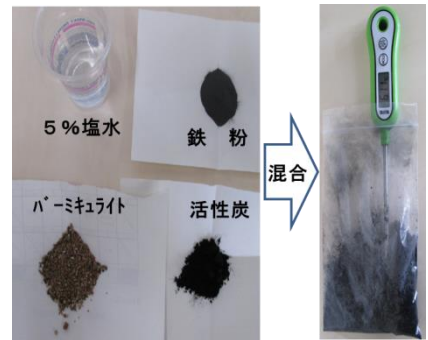
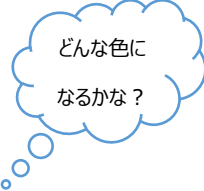
講座の内容 (現段階の案です)

① 混ぜると温度が下がる反応

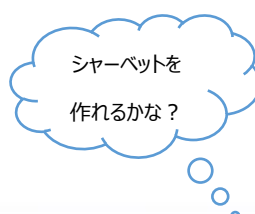
- ・砂糖や塩を水に溶かすと温度が下がる？
- ・塩と水を混ぜると温度が下がる？
- － シャーベットを作ってみよう！
- ・尿素と水を混ぜると温度が下がる？
- ・入浴剤を水に溶かすと温度が下がる？

② 混ぜると温度が上がる反応

- ・生石灰と水を混ぜると温度が上がる？
- ・鉄粉と空気で温度が上がる？
- － 鉄粉でホッカイロを作ってみよう！



鉄粉カイロの作成



塩と水を混ぜると温度が下がる！

③ 混ぜると色が変わる反応

うがい薬とビタミン C を混ぜるとどうなるかな？
紅茶とビタミン C を混ぜるとどうなるかな？

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/>

