

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第15回ものづくり講座



『台所にある、身近なものを使って、色の変化を調べよう！』

テーマ『台所の化学その2 色の変化を楽しもう！』

日程：令和元年 10月26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25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「うがい薬」と「レモン」

- ・うがい薬にレモンを混ぜると、色がどうなる？
- ・うがい薬とレモンを使って、手品に挑戦！
- ・うがい薬とレモンそれぞれに含まれるものは？
- ・さらに、オキソドールを混ぜるとどうなる？



うがい薬とレモンを混ぜる



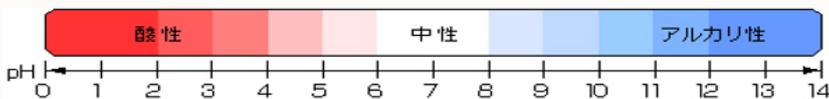
紅茶とレモンを混ぜる

②「紅茶」と「レモン」

- ・いつも混ぜている組み合わせも、よく見れば・・・
- ・紅茶の成分とレモンの成分はどんな反応をするの？
- ・紅茶に乾燥剤の成分を入れるとどうなるの？

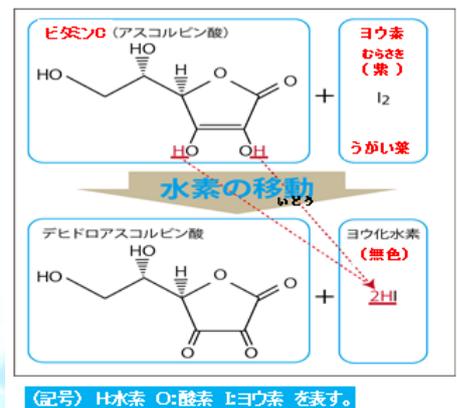
③「紫いも」と「台所にある液」

- ・酢、レモン水、手洗い用洗剤、重曹などを混ぜると色はどうなる？
- ・なぜ色が変わるの？「pH（ピーエッチ）」って何のこと？



④ 四日市の色

- ・緑鮮やかな水沢のお茶について



使ってみよう！



ユニバーサル・リトマス試験紙

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/>

