

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第43回 ものづくり講座



色の変化を楽しもう！

～身近な材料を使って、化学反応で色が変わる不思議を実験で確かめよう～

日 程：令和8年1月17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. 振ると色が変わる！不思議な液体を試そう。

ペットボトルに入った茶色の液（うがい薬）を、振って混ぜてみよう。この茶色の液（うがい薬）に、ビタミンCを加えると……



透明、青、緑、赤に色が変わるよ！

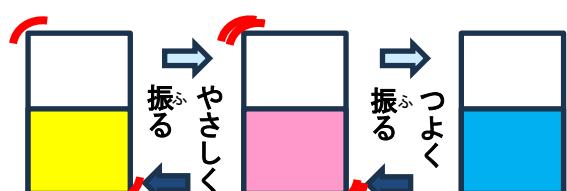
どうして色が変わらるのかな？みんなで考えてみよう。

2. 水の色が信号みたいに変わる！信号反応を試そう。

混合液をやさしく振ると赤色、強く振ると青色に変わるよ。

まるで信号機みたいに色が切りかわるふしぎな反応！

酸素の量が関係しているのかも？実験して確かめよう。



3. むらさきいもで色の実験！

むらさきいもの液（アントシアニン）に、家にある酸やアルカリを加えてみよう。酢、クエン酸、重曹、レモンを加えると、むらさきの液が赤・緑・青などに変化！



なぜいろいろな色に変わらるんだろう？酸性・アルカリ性との関係を学ぼう。



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/>

