

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第27回 ものづくり講座



水の不思議

～身近な物質である『水』の謎に迫る！～

日 程：令和4年5月28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16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）

もくじ

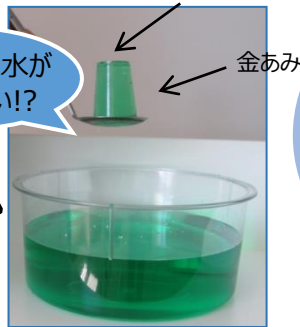
地球にはどのぐらいの水があるの？

- ① 水の惑星『地球』
- ② 水は不思議な物質である
 実験で確かめよう！
 ▶ 表面張力ってなに？
 ▶ 毛細管現象ってなに？
- ③ 燃料電池をつくらう
- ④ 安全、安心、そしておいしい水！

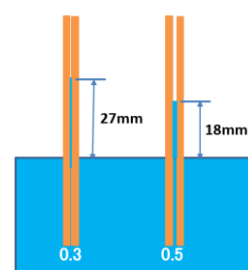
四日市の水道水

表面張力

水が入ったコップ



毛細管現象



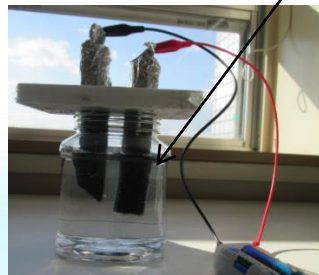
管の中の水が上昇する

水の上昇とあわせてインクの色素が分離した!?



燃料電池

重そうを溶かした水



備長炭と電池ボックスをしばらくつないでおく



ファンは回る？ 回らない？

電池ボックスをはずしてモーターファンをつないでみると…

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/>

