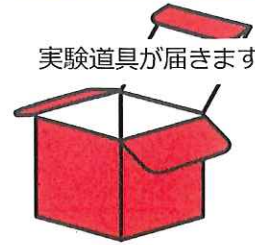


と、お酢

サイエンスアゴラ2020  
オンライン親子実験教室

実験道具が届きます！



# 水さえあれば、おうちがラボに！ 溶液の性質を調べよう

2020年10月17日（土） 13:30-15:00

**対象：**小学生（1-3年生）と保護者でご参加ください。  
4年生以上はおひとりでもご参加になれます。

**参加費：**500円（振り込みか、切手でお送り下さい）

**参加申し込み：**参加者氏名、学年、メールアドレス、携帯電話を明記し、メールに「アゴラ」とタイトルをつけて、下記までお申込み下さい。参加お申込み受付後、振込先をお知らせします。ご入金を確認し、実験道具を郵送します。

**当日：**10月15日に入室情報（URLなど）をお知らせします。

**お送りする物：**透明カップ、計量カップ、スポイト、重曹、ろ紙袋、リトマス試験紙、ユニバーサル試験紙、紫芋粉末

**【重要】**当日の配信状況は録画し、サイエンスアゴラ2020で公開されます。  
編集で、参加者のお名前・お顔は消します。（公開期限 1年間）

酸性、アルカリ性を調べる実験をします。

ご家庭では水とお酢かレモン汁（約2ml）  
をご用意ください。

準備でわからないことはメールでお問い合わせ下さい。ZOOM 事前相談会も行う予定です。



申し込み・問合せ くらしとバイオプラザ21

〒103-0025東京都中央区日本橋茅場町3-5-3日宝茅場町ビル8階

E-mail [bio@life-bio.or.jp](mailto:bio@life-bio.or.jp) tel 03-5651-5810

## 溶液の性質を調べよう！

### お送りするもの

ムラサキ芋粉、重曹、麦茶パック、小さい透明カップ、スポイト、計量カップ（ムラサキ芋の溶液をつくる）、ビニール袋（キーボードにかぶせる）、赤リトマス試験紙、青リトマス試験紙、ユニバーサルリトマス試験紙、～ホイール（ユニバーサル試験紙といっしょにつかう）、

### 用意しておいていただきたいこと（★のついたものはおくりします）

1. ムラサキ芋の粉（★）を入れた麦茶パック（★）を、計量カップ（★）8分目の水に30分くらいつけておく。
2. お酢かレモン汁を小さじ1杯（5cc）、小さい透明カップ（★）に入れておく。
3. 重曹を小さい透明カップ（★）に入れて、小さじ1杯の水でといておく。
4. 調べたいものを一つ用意してください（酒、化粧水、粉石けん、砂糖など）。ぶどうジュースなどの色のこいものは、色の変わり方がわかりにくいのでやめてください。

### 気を付けていただきたいこと

1. リトマス試験紙（★）、ユニバーサル試験紙（★）は手をよく洗って、かわいた手であつかってください。
2. スポイト（★）は、一つの溶液だけにつかきましょう。
3. 溶液でコンピューターやスマホをぬらさないように、実験をするときは、道具を大きいお盆やトレイの中におき、キーボードにはビニール袋（★）をのせるか、かぶせるかしてください。