

異才発掘プロジェクト

# ROCKET

館林市と東大先端研が描く未来の教育

## カルピスの白は何の色？

—どこまで透明にできるか—

2020年2月14日(金)

活動場所 | 「カルピス」みらいのミュージアム、向井千秋記念子ども科学館

対象 | 館林市内の小学4年生から中学3年生まで 定員 | 約15名

# カルピスの白は何の色？ - どこまで透明にできるか -

甘酸っぱくて白色の美味しい飲み物といえば、誰もが知っているカルピス。

けれどカルピスがどうやってできていて、なぜ白いのかはよくわからない。カルピスの白はどうやって生まれるの？

普段飲んでいるカルピスやジュースだけでなく、水に色がついて濁っているように見えるのはどうして？

カルピスを通して、水溶液の色や「にごり」について探ってみよう！

## プログラム

### にごりを説明せよ！

水道水、雨水、沼の水、飲み物などのさまざまな

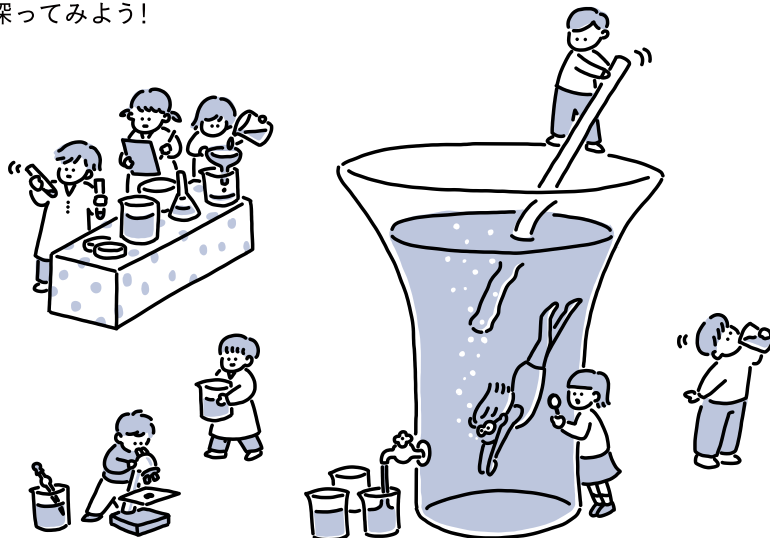
水溶液が私たちの身の回りにはある。

無色透明なものもあれば、色や匂いがあるものもある。

水溶液がにごったり、透明だったりするのはなぜなのだろう？

にごったものを透明にするのはどうすればいいのか、

実験し、にごりの謎に迫ってみよう。



## イベント概要

2020年2月14日(金) 9:30 集合 - 15:00 解散

活動場所 | 「カルピス」みらいのミュージアム

向井千秋記念子ども科学館

対象 | 館林市内の小学4年生から中学3年生

定員 | 約15名 参加費 | 無料

※ 当日学校を休んで参加される場合でも出席扱いになります。

※ 現地までの送迎は、保護者の方をお願いしております。

※ お昼ごはんは各自で持参してください。

※ 詳細のスケジュールは、後日参加者にお伝えいたします。

## お問い合わせ先

館林市教育委員会 向井千秋記念子ども科学館 事業係  
指導主事 中村友英

〒374-0018 群馬県館林市城町2-2

Tel 0276-75-1515 / Fax 0276-75-1433

## 運営主体

東京大学先端科学技術研究センター

人間支援工学分野 中邑研究室

Website <https://rocket.tokyo>

----- 下記に必要事項をご記入の上、切り離して学校に提出してください -----

## お申し込み用紙

学校名 \_\_\_\_\_

緊急連絡先(電話) \_\_\_\_\_

学年 \_\_\_\_\_ 年生

アレルギーの有無 有・無 (どちらかを○で囲んでください)

氏名 \_\_\_\_\_

有に○をした方はアレルギーのある食べ物をお書きください。

保護者氏名 \_\_\_\_\_

担任 \_\_\_\_\_ 先生