

実験  
You やっちゃんいなよ!

主催：長崎県理科・化学教育懇談会  
協賛：日本化学会九州支部 化学教育協議会  
後援：長崎県教育委員会、長崎市教育委員



# 第109回 化学への招待 2021

～化学の夢をリモートでつなぐ～



Web サイト QR コード

案内 Web 情報：<http://www.cms.nagasaki-u.ac.jp/kagaku/2021/kagaku.pdf>

日時：令和3年9月18日（土） 13:25～15:45

対象：小学校高学年、中学生、高校生

参加無料・要申込

実施方法：Zoom によるリモート配信と体験実験

実験キットを事前に参加者に送付します。  
実験操作方法などを、長崎大学の実験室からリモートで配信します。  
リモートの解説を見ながら、実験キットを使って自宅で実験を体験しよう。

## プログラム

13:25～13:30 主催者挨拶  
13:30～14:30 (体験実験:前半)  
14:45～15:45 (体験実験:後半)



体験実験の内容：

- 化学のヒカリ水でいろいろな色をつくろう! (化学発光実験) <https://www.lumica.co.jp/2018/06/04/7316/>
- 色が変わる水 (酸性・アルカリ性 化学反応実験) <https://lumica-kirakira.com/collections/science-craft/products/colorchange-water>

参加申し込み受付期間：令和3年8月2日～9月4日まで。定員（90名）になり次第締切。

参加申し込み方法：下記の URL（もしくは QR コード）より登録サイトに接続し、  
必要事項の入力、および送信を行って下さい。

(申込者には後日、リモート接続等の詳細をメールにて連絡いたします。)



参加申し込み URL：<https://forms.office.com/r/FXbqHseimD>

参加申し込み QR コード

\* ネット接続が可能な環境であれば、場所を問わずご参加が可能です。離島・遠方居住の方も、この機会に奮ってご参加下さい。

お問い合わせ先：  
〒852-8521 長崎市文教町1-14 長崎大学工学研究科 海野英昭  
Tel & Fax: 095-819-2685 / E-mail: [unno@nagasaki-u.ac.jp](mailto:unno@nagasaki-u.ac.jp)