

第109回 化学への招待（2021）

～化学の夢をリモートでつなぐ～

近年のノーベル賞受賞理由にもなったクロスカップリング反応・導電性高分子・リチウムイオン電池など、化学における発見や知見は多くの優れた技術を生みだし、社会に欠かせない存在となっています。主催者は、化学を学ぶ人材育成・化学の普及・啓発のために以下の通り、体験実験*を開催いたします。

*コロナ禍の状況を考慮し、本年度は実験キットのご自宅への送付、およびZoomによるリモート接続での体験実験の開催とします。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。

・ [案内 pdf チラシはこちら](#)



日時： 令和3年9月18日（土） 午後1時25分～午後3時45分
会場： Zoom を用いたリモート開催（長崎大学の実験室から、実験内容を配信します）
対象： 長崎県内在住の、小学校高学年・中学生・高校生
参加費： 無料（各自で実験キットを購入する必要はありません。参加には事前登録が必要です。）

~~~~~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)



*はじめに先生が、実験方法と実験に関する化学反応のしくみ(原理)について説明します。その後、手元の実験キットや家にある材料などを使って、体験実験を行ってもらいます。家にある意外な材料を使って、おもしろ実験を考えてみるのも良いでしょう。驚きのアイデアをお待ちしています。

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)

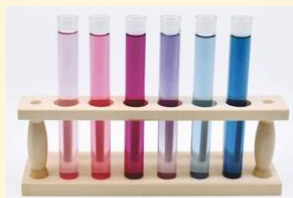
(使用実験キット: <https://www.lumica.co.jp/2018/06/04/7316/>)



[Youtube の動画リンクはこちら](#)

・色が変わる水 (酸性・アルカリ性 化学反応実験)

(使用実験キット: <https://lumica-kirakira.com/collections/science-craft/products/colorchange-water>)



[Youtube の動画リンクはこちら](#)



参加申し込み受付期間：～令和3年9月4日 9月12日(受付期間を延長しました)，定員(90名)になり次第、締切。

参加申し込み方法：下記のリンク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。

[参加申し込みはこちらをクリック](#)

(参加決定者には後日、実験キットのご自宅への郵送、およびリモート接続等の詳細をEメールにて連絡いたします。)

*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。



多数のご参加をお待ちしています。

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

◇この活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。提出された個人情報(写真)は、「(独)国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規程」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

 National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

 体験の風をおこそう

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、長崎市教育委員会