

2020年度 奈良女子大学理学部

S

O

L

# サイエンス・オープンラボ

今年はおうちで！

今年はインターネットを利用したオンライン形式で開催します！

開催時期：2020年11月1日～2021年1月11日（随時更新）

開催方法：YouTube などによる動画の公開など

対象年齢：小学生以上（※一部高校生以上など指定あり）

詳細はホームページでご案内します。

☆注意 今年は大学構内での開催はいたしません。



## サイエンス・オープンラボ ～ホームページについて～

◇ URL: <https://www.ics.nara-wu.ac.jp/jp/event/science/2020/sol2020.html>

◇ QRコード



◇ 奈良女子大学ホームページからアクセスする方法：

トップページを下の方へスクロール！

「新着情報」の「イベント」タブをクリック！

> 令和2年度理学部地域貢献事業「サイエンス・オープンラボ」をクリック！



### サイエンス・オープンラボとは？

理学部の学生が主体となって実施している、奈良女子大学の地域貢献事業です。

小・中・高校生を中心とする市民の皆様を対象に、

不思議で楽しい科学の世界を紹介いたします。

例年とは異なり今年はインターネットを利用した開催となりましたが、

ご家庭でも楽しく科学を学んでいただけるよう、準備しております。

お問い合わせ：

奈良女子大学学務課 理学部係  
0742-20-3428

後援：

奈良県教育委員会  
奈良市教育委員会



裏面は内容の紹介！

GO!

# すうがく 数学

ゲーム感覚で楽しもう

～いつでもどこでも数学体験～

皆さんはこのコロナ禍、どうお過ごしでしょうか？

”数学”には身近で親しみやすい一面もあることを知ってもらえるように、  
どこでもできてみんなで楽しめる、数学の知識や発想を使ったゲームやなどなど  
等を紹介。数学の不思議な世界をご案内します。

PhysiTube

～YouTube始めてみました！～

- ・ 雷 つくってみた
- ・ 竜巻 つくってみた
- ・ 物理 with ピタゴラ やってみた

物理の不思議な世界を動画におさめました。



# かがく 化学

高校生を対象とした化学コース SOL の歩み

化学コースでは2012年から、

「酸化還元反応」、「アゾ染料」、「ルミノール反応」など、

高校生向けのテーマでサイエンス・オープンラボの催しを行ってきました。

今回は、これまでお送りしてきたテーマを紹介するとともに、

過去の発表の様子を動画で配信します。

※ 高校生を対象としています。

シェイクで七変化！



ケミカルライトの中を  
見てみないと！！

化学コース

2018年 化学コースSOL

# せいぶつ 生物

生物にハマるおうち時間

～GoTo 生物ラボ！～

おうち時間で生物にハマろう！

珍しい動物標本、身近ないきものや変わったいきものたち、生物実験の様子などを

わかりやすく紹介する動画や、楽しく生物の知識を学べるゲームを用意しています！

オンラインでGoTo 生物ラボ！



# かんきょう 環境

奈良女子大学探検隊

～環境科学の視点から奈良女子大学を探る～

奈良女子大学構内を360度カメラで撮影しました。一緒に大学を散策してみましょう。

そして、風景だけではなく、

植生や大気など奈良女子大学の環境についても調べてみました。

いろいろな角度から奈良女子大学をお楽しみください。



奈良女子大学 探検隊