

北区・お茶の水女子大学連携事業

お茶の水女子大学の先生による、北区の中学生の皆さんのための理科実験講座

サイエンスラボ 2026

in 都の北学園

★身近なものを切り口として、生物、化学、物理、情報、環境、宇宙など、さまざまなテーマに取り組み、科学の面白さにせまります。
楽しく科学の知識と考え方が身に付きます。



楽しい実験講座に参加しませんか
(参加費無料)

対象：北区内在住または在学の中学生（義務教育学校後期課程を含む。）

会場：「都の北学園」理科室（北区神谷 2-30-1）

※第5回は赤羽会館（JR赤羽駅徒歩5分。赤羽南 1-13-1）

時間：午後2時から4時30分まで（遅刻厳禁!!）

※第3回は9:00~14:00、第5回は10:00~11:30

日程及び内容：原則土曜日、全8日間（詳しくは、裏面をご覧ください）

定員：各回30名程度（第5回のみ、保護者含め400名程度を予定）

申込方法：下記申込フォームより申込

問い合わせ先：北区教育委員会事務局 生涯学習・学校地域連携課

電話 03-3908-9323 FAX 03-3900-1139

申込期限：5月28日（木）締切

※ 申込者数が定員を超えた場合は、抽選により決定させていただきます。

※ 6月15日を過ぎても結果通知が届かない場合は、上記問い合わせ先までご連絡ください。

※ 写真、動画の撮影及び取材が入る場合があります。配慮が必要な方は申込フォームの備考欄にその旨ご入力ください。

※ この申込で入力された個人情報は、当事業の運営以外には使用しません。

サイエンスラボ申込フォーム（令和8年度）

[【https://logoform.jp/form/VNHo/1533799】](https://logoform.jp/form/VNHo/1533799)



日程及び内容

回	日時	内容	会場
1	6月27日(土) 14:00~16:30	身のまわりの放射線をみてみよう 目に見えず、音もなく、味においもせず、触ることもできない・・・でも身のまわりにも存在する放射線。「見る」ことができる霧箱を作って、放射線について知ろう。	 都の北学園 (神谷 2-30-1)
2	7月25日(土) 14:00~16:30	食べ物の光合成色素を調べよう ～野菜や海藻は光合成をしているのか？ 野菜や海藻も光合成をしているのかな？光合成を行う葉緑体の中には複数の色素があり、光を効果的に取り込むために働いている。食べものに含まれる光合成色素を調べて、共通点や相違点について考えてみよう。	
3	8月3日(月) 8月4日(火) 8月5日(水) 9:00~14:00	科学のふしぎに迫ろう *昼食持参 【サイエンスラボ特別編・自由研究】 身近な生物や物質を顕微鏡で観察したり、実験したり。身のまわりの生き物や物質について、いつもと違う角度で探ると新たな発見があるかも！?3日間連続で、テーマ決めから実験、発表までの研究活動に挑戦しよう。※3日間連続で参加できる生徒を対象とします。	
4	9月26日(土) 14:00~16:30	水／海水に浮くもの沈むもの ～水に沈むプラスチックを探せ！ 海はプールよりも体が浮きやすいって本当？でもどうして？水道水、海から汲んできた海水、そして炭酸水を使って実験を行い、液体中での物の浮き沈みに迫ります。	
5	10月18日(日) 10:00~11:30	<小中合同親子講演会> 宇宙から考える地球の生きもの 講演：黒谷 明美 先生 (元 JAXA 宇宙航空研究開発機構) 地球には、独特の環境(惑星環境)があります。地球の環境と地球の生きものがどれくらい密接に関係しているのかを調べるために、宇宙環境の中で地球の生きものを観察する実験(宇宙生物学実験)が行われます。今回は地球の環境の中でも「重力」を取り上げ、地球の生きものにとって、重力がどんな役割を果たしているのかをお話しします。ふだん意識していない地球の惑星環境について、一緒に考えてみましょう。	 赤羽会館講堂 (赤羽南 1-13-1)
6	11月28日(土) 14:00~16:30	防災 x 理科!? ～身近なものから防災グッズの科学に迫る 毎年のように全国どこかで起こる災害。非常袋などの備えはしていますか？身近なものを活用したり、そのしくみを科学的に明らかにしたり、防災を「じぶんごと」として考えよう。	都の北学園 (神谷 2-30-1)

※全日程の応募をお勧めしますが、希望する回だけの応募もできます。



失敗ばかりだったけどその失敗もおもしろかったし、その失敗を見直せてよかった。とても面白い機会でした(プログラミング)

詳しく自分のやりたいことを深掘りして実験できたためよかった(自由研究)

とても楽しく理科はすごいと改めて知りました。(全体)体温に近い温度は1度差でもわかる。(ウェーバーの法則)

予想とはちがったこともいっぱいあって班のみんなと相談することもできて、ふだん話すことができない子たちと沢山話せてよかったです!!(発泡スチロールのリサイクル)たんぱく質と酵素の化学反応や光る生き物が発光するしくみなどが分かっておもしろかった。(身近な野菜)

南極に行って分かったこと、おもしろいエピソード、北極と南極の違いが楽しく知ることができました!少しだけ、南極に行ってみたいという気持ちになりました。(講演会)

昨年度参加した生徒の感想