

理科が好きな4・5年生のみなさんへ



令和7年度 立川市立小学校 科学教育センター員 募集



立川市立小学校科学教育センター長 藏重 佳治

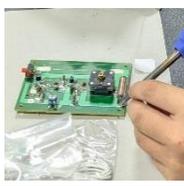
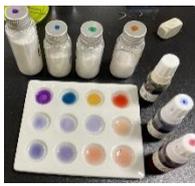
5年生・6年生に進級したら、科学教育センターで科学について勉強してみませんか？

立川市内の小学5～6年生が予定した土曜日に第八小学校に集まり、観察や実験、工作をします。講師には活躍されている科学の先生や中学・高校の先生を招いているので学校ではなかなか体験できない理科の学習ができます。



令和6年度 科学教育センター1年間のダイジェスト(参)



◆5年生コース	◆6年生コース
<p>ペットボトルロケットの理論と工作 講師：猿渡 厚史 先生 仲間と協力してロケット作りをし、空気や圧力について学びました。</p> 	<p>電池のメカニズムと果物電池 講師：片江 安巳 先生 乾電池の中のしくみを学び、電流を流す実験など行いました。</p> 
<p>東大 CAST の「夏の科学祭」 講師：東京大学サイエンスコミュニケーションサークル CAST 複数の科学のブースで楽しく学びました。</p> 	<p>あやつれ！競え！光と色のワクワク実験 講師：すずき まどか 先生 視覚のふしぎを体験する実験やアニメーションの原理を学びました。</p> 
<p>プランクトンの顕微鏡観察 講師：中山 和人 先生 プランクトンの特徴や役割を学び実際に顕微鏡で観察しました。</p> 	<p>動物のからだのしくみ 講師：柳原 俊郎 先生 小アジを解剖して耳石を取り出して観察し、臓器の役割を学びました。</p> 
<p>七色に光る LED ライト 講師：岡村 幸保 先生 はんだごてを使って部品を接着し LED ライトを作りました。</p> 	<p>海の生態系とちりめんmonster探し 講師：中山 和人 先生 小さな海の生き物を観察し調べ、標本のようにまとめました。</p> 
<p>不思議な静電気の実験・工作 講師：雨滝 洋介 先生 静電気を間近で観察したり、実験や工作を行いました。</p> 	<p>電波・無線とラジオ製作 講師：堀野 卓磨 先生 身近な電波とラジオのしくみを学び実際にラジオを作りました。</p> 
<p>身近な物の酸とアルカリ 講師：片江 安巳 先生 身近な洗剤の性質を調べながら酸性やアルカリ性について学びました。</p> 	<p>東大 CAST の「冬の科学祭」 講師：東京大学サイエンスコミュニケーションサークル CAST 複数の科学のブースで楽しく学びました</p> 
<p>水の科学 講師：久保田 萌海 先生 浮力、表面張力など実験やアート作品を作りながら学びました。</p> 	<p>仮想宇宙旅行！国立天文台 Mitaka 京大ダジックアースを使って 講師：齋藤 匠平 先生 月や惑星など詳しく学びました。</p> 

科学教育センター Q & A



場所はどこですか？

第八小学校の図工室や理科室、体育館などで行います。

最寄りの駅は多摩モノレール「泉体育館」、または西武バス「立川八小前」です。

お金はかかりますか？

年間で2000円かかります。開講式後に行われる最初の講座の日に集金します。お金を入れる封筒は開講式で配ります。集金したお金は、皆さんが使用する教材費の購入に使用します。

午前と午後に分かれるそうですが、どちらかは選べますか？

ごめんなさい。教室の定員が決まっていることと、土曜日登校がある学校を配りよして毎回人数を調整して振り分けるため、個人の要望にこたえることができません。

どうやって申し込めばいいですか？

お家の人とよく相談して申し込んでください。申し込みにあたっては、一年間しっかりと科学教育センターに通う意思が自分にあるか、よく考えて申し込んでください。申し込みは、保護者向け募集にあるアドレスかQRコードを読み込んで、直接科学教育センター宛に申し込んでください。締め切りは3月21日（金）までです。

【重要なお知らせ】

令和7年度は、宇宙エレベーターロボットプログラミングコースは開催しません。

これまで使用してきた機材（組み立てる部品や動かすモーター、バッテリーなど）の老朽化などで、宇宙エレベーターロボットプログラミングコースの開講を一旦休止することになりました。受講を楽しみにしていた児童の皆さんにとっては残念なことでありますが、今回の科学教育センターの応募の際にこのことも考えて、5年生コース、6年生コースの応募をしてくださいね。よろしくおねがいします。今後も、科学教育センターの5年生コース、6年生コースの講座内容の充実を図りながら、みなさんが楽しみながら「科学」について学べるよう運営していきます。