

対象：中学生

名古屋少年少女発明クラブ

2026年度  
参加者募集

# 科学実験教室

講義と実験で  
科学のおもしろさを  
学ぼう!

1日目  
2026年  
5/9 土

おどろき・感動!  
理科実験の体験  
— 角運動量の実験・  
パスカルの三角形など —

各回の詳細内容は  
裏面をご覧ください

5/16 土

電子センサーの実験(1)  
— 光に反応する電子センサーをつくらう —

2日目

3日目  
5/23 土

ドライアイスを使った  
低温の実験

9/12 土

地震による  
液状化現象を学ぶ

4日目

5日目  
9/26 土

ハノイの塔を学び・  
ハノイの塔をつくらう

10/3 土

電子センサーの実験(2)  
— シンセサイザーをつくらう —

6日目



電子センサーの実験



ドライアイスの実験



教室イメージ



ハノイの塔の模型

## 会場

なごやサイエンスパーク  
先端技術連携リサーチセンター

(名古屋市守山区桜坂四丁目206番地)

[交通] ゆとりーとライン・名古屋市営バス「穴ヶ洞」下車 徒歩5分  
ゆとりーとライン「荒田」下車 徒歩15分



時間

Aコース 各回 10:30 ~ 12:00

Bコース 各回 13:30 ~ 15:00

※どちらのコースも内容は同じです。

対象

中学生 定員 各コース18名

参加費

10,000円 (全6回分)

※6日間セットでの申込となります。いずれか1日のみの申込は受け付けておりませんので、ご了承ください。

※教室を休んだ場合、返金はできません。また、補講は実施いたしません。

※開催内容に変更が生じた場合はウェブサイトでお知らせします。

応募方法

このチラシ裏面の応募方法をご覧ください。インターネットでも応募ください。

応募期限

2026年 4月17日 金

問い合わせ

名古屋少年少女発明クラブ 事務局

TEL 080-6920-4489

E-mail chugakusei@nagoya-hatsumeig.org

主催：名古屋少年少女発明クラブ  
(名古屋市、一般社団法人愛知県発明協会、公益社団法人発明協会)

応募のしかたは裏面へ

2026年度

名古屋少年少女発明クラブ

# 科学実験教室

内容・応募方法など

## 内容

回数/ 月日	テーマ	内容
1日目 2026年 5月9日	<b>おどろき・感動!理科実験の体験</b> — 角運動量の実験・ パスカルの三角形など —	①「どちらが先に転がるか?」—角運動量の実験— ②確率がつくるかたち—パスカルの三角形— ③光弾性の実験
2日目 5月16日	<b>電子センサーの実験(1)</b> — 光に反応する 電子センサーをつくろう —	いろいろな電子センサーの実験をしながら、しくみとその利用について学びます。光に反応する半導体(CdS)を使ってICオルゴールを鳴らす電子センサー—をつくり、そのしくみについて学びます。
3日目 5月23日	<b>ドライアイスを使った 低温の実験</b>	低温の世界の話とドライアイス(-78℃)を使ったいろいろな実験をグループで体験しながら二酸化炭素の特性について学びます。
4日目 9月12日	<b>地震による液状化現象を学ぶ</b>	簡単な液状化再現装置をつくって地震の振動により起きる液状化現象について実験、その現象が起きるしくみについて学びます。さらに、地震の起きるしくみについても学びます。
5日目 9月26日	<b>ハノイの塔を学び・ ハノイの塔をつくろう</b>	このゲームはフランスの数学者エドワード・リュカという人が1883年に考え出したもので、「ハノイの塔」と呼ばれています。最少移動回数には法則性があることを学びます。
6日目 10月3日	<b>電子センサーの実験(2)</b> — シンセサイザーをつくろう —	鉛筆の芯の電気抵抗を利用してシンプルなシンセサイザーをつくります。電気抵抗値の違いによって発振周波数を変え、発振周波数と音の高低との関係性を学びます。

## 応募方法

以下のURLまたは二次元コードからクラブ公式ウェブサイトアクセスし、「科学実験教室」の応募フォームからお申し込みください。

### 【科学実験教室 応募フォーム】

名古屋少年少女発明クラブ 公式ウェブサイト内

<https://nagoya-hatsumei.org/classroom/experiment/>

## 応募期限

**2026年 4月 17日 (金)**

## 注意事項

※応募者多数の場合は抽選となり、名古屋市在住の方を優先します。

※複数回の応募は、応募自体を無効とします。

※応募によって得られた個人情報は名古屋少年少女発明クラブの事業のみに使用し、他の目的には使用しません。

※取得したメールアドレスは名古屋少年少女発明クラブ事務局が管理するメールマガジンに登録し、当クラブおよび協力機関のイベント案内に利用させていただきます。

※当クラブの活動PRのため、顔が写らないようにするなど個人情報に配慮した上で、当日の写真等をパンフレット、チラシ、公式ウェブサイト等に掲載する場合があります。

※本教室に関するご連絡は、申込時のEメールアドレスにお送りします。「nagoya-hatsumei.org」からのメールを受信できるように設定ください。

## 問い合わせ

名古屋少年少女発明クラブ 事務局

TEL **080-6920-4489**E-mail [chugakusei@nagoya-hatsumei.org](mailto:chugakusei@nagoya-hatsumei.org)