

# 令和6年度サイエンスキッズ受講者募集

## 簡単な科学の原理や身の回りの材料を使って 楽しい科学(理科)工作にチャレンジしてみませんか



認定NPO法人教育活動総合サポートセンター  
理事長 田中真喜男  
協賛 財団法人 東京応化科学技術振興財団

認定NPO法人教育活動総合サポートセンター（以下サポートセンター）では、冬休み明けから学年末にかけて、理科や工作が好きな小学生（3年生～6年生）に向けて、右記の日程でサイエンスキッズ（理科工作教室）を開催することに致しました。

指導は長年川崎市内の小学校で理科研究会常任委員として活躍してきたベテランの先生方等が担当致します。

1. 募集期間 令和6年11月25日（月）～12月13日（金）

2. 申込先 住所 〒213-0033 川崎市高津区下作延5-11-8  
認定NPO法人教育活動総合サポートセンター  
電話 (044) 877-0553  
サイエンスキッズ担当 志村 辰也



3. 申込方法 **必ず往復はがきで申し込んでください。（電話での受付はできません）**

※右下の申込用紙を使い、往復はがきに貼り、申し込んでください。

※早めにご投函ください。

※下の記入例のようにお書きいただき、申し込み締め切り日必着でお申し込みください。

往復はがき

 往信（表） 〒213-0033 川崎市高津区下作延5-11-8 認定NPO法人教育活動総合サポートセンター サイエンスキッズ担当 志村 辰也 行	返信（裏） 何も書かないでください。	 返信（表） 申込者の郵便番号 住所 氏名 <small>（表）</small>	往信（裏） 申込用紙を貼り。そこに書かれている講座名を見ていただき、希望する申込み記号のところに○印を付けます。
---	-----------------------	--	---

4. 募集人員と結果のお知らせ

(1) 募集人員 3・4・5・6年生 各講座（10回）とも定員12人

(2) 結果の通知 年内に返信はがきにて、ご自宅にお知らせ致します。  
（募集人員12人を越えた場合は抽選にて決定させて頂きます。）



5. 受講料（教材費及び保険費）

今年度は、受講料がおりません。無料です。応募は小学生（3年生～6年生）のみです。

6. 活動場所 認定NPO法人教育活動総合サポートセンター（JR南武線津田山駅下車 徒歩8分）

※指導者が毎回9時40分頃までにJR津田山駅2階改札口で出迎えを致します。

7. 活動日及び内容

各月の土日に実施します。活動時間は午前10時～12時 ※詳しくは講座日程と内容をご覧ください。

<講座日程と内容>

※講座の具体的な内容や製作教材作品の様子は裏面をご覧ください。

回	月日	曜	申込記号	講座名（題材名）と内容
1	1/11	土	A	「空気ほうを作って空気の不思議を調べよう」
2	1/12	日	B	「不思議なぶかぶか方位計を作ろう」
3	1/18	土	C	「クロマトグラフィーで色の不思議を調べよう」
4	1/19	日	D	「葉脈標本と押し花のしおりに作ろう」
5	1/25	土	E	「ブンブン回転そうちを作って遊ぼう」
6	1/26	日	F	「磁石でつり下げるかざ車とバランストンボを作ろう」
7	2/1	土	G	「はりあな・レンズ写真機を作ろう」
8	2/2	日	H	「よく動くリニアモーターを作ろう」
9	2/8	土	I	「不思議な万華鏡を作ろう」
10	2/9	日	J	「磁石とギヤードモーターで回る花を作ろう」

※今年度も子どもたちが多様な活動に取り組めるように、10の講座を設けました。

※講座は10講座あり、いくつでも申し込めますが、定員を超えた場合は抽選となります



8. 注意事項

(1) サポートセンターに来るときは、事故防止のため自転車は使用しないでください。

(2) 保護者の方の参観はできます。

※ 参加当日、発熱や体調不良の場合は無理に参加するのは控えてください。

(3) 個人情報は今回のサイエンスキッズの活動以外には使用致しません。

また、他へ情報を漏らすことはありません。

受講希望は下の申込記号を○で囲んでください。

※受講申込用紙（切り取ってはがきに貼ってお出してください。）



きりとりせん



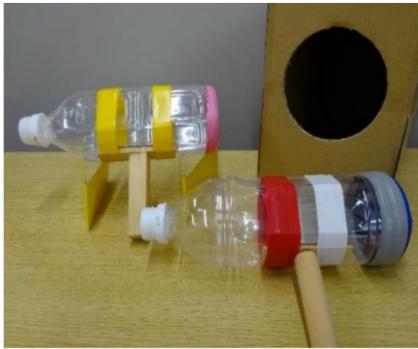
学校名 <small>（ふりがな）</small>	小学校	年	（男・女）
児童名	保護者名		
電話番号（自宅）	（携帯）		



申込記号	月/日	曜日	講座（題材）名
A	1/11	土	「空気ほうを作って空気の不思議を調べよう」
B	1/12	日	「不思議なぶかぶか方位計を作ろう」
C	1/18	土	「クロマトグラフィーで色の不思議を調べよう」
D	1/19	日	「葉脈標本と押し花のしおりに作ろう」
E	1/25	土	「ブンブン回転そうちを作って遊ぼう」
F	1/26	日	「磁石でつり下げるかざ車とバランストンボを作ろう」
G	2/1	土	「はりあな・レンズ写真機を作ろう」
H	2/2	日	「よく動くリニアモーターを作ろう」
I	2/8	土	「不思議な万華鏡を作ろう」
J	2/9	日	「磁石とギヤードモーターで回る花を作ろう」

9. 講座（題材）名の内容と作品例

A. 空気ほうを作って空気の不思議を調べよう  
1/11 (土)



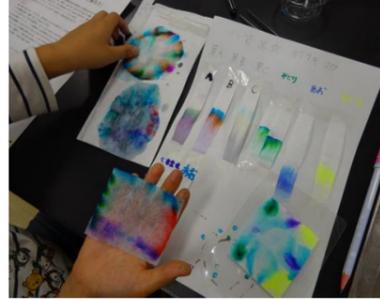
ペットボトルと風船を使い空気ほうを作り、的当てゲームをしながら空気の力について学びます。

B. 不思議なぶかぶか方位計を作ろう  
1/12 (日)



水の中の小びんが浮いたりしずんだりする不思議さを考えます。楽しく作ります。さらに、上に風向計、下にライトをつけて生活にも役立つようにします。

C. クロマトグラフィーで色の不思議を調べよう  
1/18 (土)



水を吸い上げる紙を使って水性インクの色を調べます。黒いと思っていたインクの色が実はいろいろな色から出来ているのです。

D. 葉脈標本と押し花のしおりを作ろう  
1/19 (日)



ヒイラギ、キンモクセイ、ヒイラギモクセイの表面の葉の皮を取り、葉の葉脈を観察します。また、葉脈標本を使い、ラミナー加工したしおりや楽しいはがきを作ります。

E. 「ブンブン回転そうちを作って遊ぼう」  
1/25 (土)



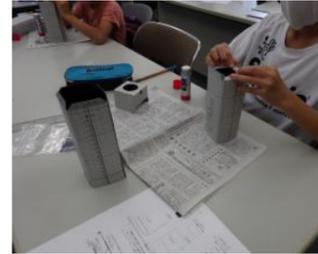
2枚のお皿の重みを利用してヨーヨーの様にブンブン回る回転そうちを作ります。いろいろな色のシールやペンハムの模様を貼って色や模様の変化を楽しみます。

F. 磁石でつり下げるかざ車と  
バランストンプを作ろう 1/26 (日)



紙コップを利用して切り込みを入れ、かざ車にします。針金に磁石をつけて紙コップを浮かせてうちわなどであおぐと良く回ります。また、紙でバランストンプも作ります。

G. はりあな・レンズ写真機を作ろう 2/1 (土)



工作用紙で筒を作り、はりあな・レンズ写真機を組み立てます。小さな穴から入った光の不思議を実感します。次に虫めがねを利用して明るい像が写るレンズ写真機を

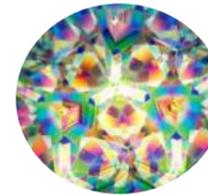
H. よく動くリニアモーターを作ろう 2/2 (日)



フェライト磁石の磁力とエナメル線を巻いたコイル（回転子といいます）の電磁石の力で動きます。電気の流れる向きをスイッチで変えると、動きが反対になります。

この空欄は表のきりとり部分です。

I. 不思議な万華鏡を作ろう 2/8 (土)



2枚の偏光（へんこう）シートを使い、明るい方に向けて透明な円盤を回すと「ふしぎふしぎ」いろいろな色の模様があられます。

J. 磁石とギヤードモーターで  
回る花を作ろう 1/9 (日)



ギヤードモーターとフェライト磁石を使ってCD盤の上で花を回します。また、モーターコントローラーやスイッチを使い、回転の速さや回る向きも変えることができます。