

2026

# 7月STEAM教育講座

“好き”につながる“楽しさ”を知ろう！ Discover the joy that leads to love!

プログラミングや科学実験など、様々な講座を開催しています。

会場：教育総合センター1階「らぼラボ」

7/4  
(土)

## Get The Root Dancing! (ルートを躍らせろ!)



Rootはプログラミングを使って、ペンで線が描けるロボットカー、動いた軌跡が絵になる。まるでダンスをするようなその動きを理解し、自分で組んだプログラムをみんなで見せ合いながら、その仕組みを体験しよう!

[講師] 澤田 昌宏氏 (STEAM教育講座指導員)  
補助: STEAM教育講座指導員\*

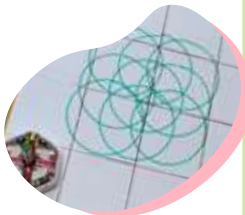
\*子どもたちにSTEAM教育を進める地域の方

[時間] 午後2時~4時

[対象] 小学5年生~中学3年生

[参加費] 無料 [定員] 18名

[持ち物] 筆記用具・飲み物・iPad (区立小・中学校の方)



7/11  
(土)

## 惑星ペタペタ アート&サイエンス体験



クイズで「なぜ?」「どうして?」と惑星を探り、惑星づくりに挑戦。長さや大きさのちがいがなど、比べながら気づきを深め、最後は発表も。見て、比べて、つくる惑星の世界を楽しもう!

[協力先] math channel

[時間] 午後1時30分~3時

[対象] 小学1年生~小学3年生と  
その保護者1名

[材料費] 500円 (税込)

[定員] 12組24名

[持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ



7/18・19  
(土) (日)

## 東京学芸大学附属高 スーパーサイエンス教室



SSH\*指定校・東京学芸大学附属高校の生徒が小学生のために考えた、一緒に楽しく学べるわくわく理科実験です。「火の色が変わる!? 不思議な液体!」「ぴよんぴよん跳ねる魔法のボールを作ろう!」「白い氷が黒い炭に?!」の3本立て!

\*Super Science High School

[協力先] 東京学芸大学附属高等学校

[対象] 小学2年生~小学4年生

[参加費] 無料 [定員] 各日24名

[持ち物] 筆記用具・飲み物・  
持ち帰り用エコバッグ



7月18日 (土)

7月19日 (日)

[時間] 午後1時30分~3時

[時間] 午前10時30分~正午

7/21・25  
(火) (土)

## 折ってわかる未来へのトンネル! 太陽電池—折り紙で学ぶ ペロブスカイト《2日間講座》

次世代太陽電池で注目の材料「ペロブスカイト」の構造や太陽光で電気が生まれる仕組みを折り紙でわかりやすく学べます。身近な折り紙を使って、科学や未来の材料の可能性を体感しよう!

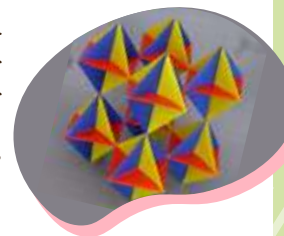
[講師] 石原 正三氏

(特定非営利活動法人科学芸術学際研究所 ISTA / 科学折り紙研究室)

[時間] 両日午後1時30分~3時30分

[対象] 小学5年生~中学3年生 [材料費] 500円 (税込)

[定員] 20名 [持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ



7/22  
(水)

## 海がすっぱくなる…!? 実験で ミライの海をシミュレーション!



「ふしぎな薬品」をつかって、ミライの海を再現します。ここでは、貝殻がシュワシュワ溶けだしてしまう…!? 実験を通して、海に起きている異変を調査し、みんなでミライの海を守る作戦を考えよう!



\*画像はAIによるイメージです

[協力先] JAMSTEC 海洋STEAM推進課

[時間] 午後1時30分~3時15分

[対象] 小学4年生~小学6年生 [参加費] 無料

[定員] 24名 [持ち物] 筆記用具・飲み物

7/23  
(木)

## 親子で色彩知育®体験! ~日本の色で「赤富士」を塗ろう~

色・言葉がけ・呼吸法を通して、子どもの認知能力と非認知能力を育む色彩知育®。親子で楽しみながら、日本の伝統色に触れ、できた色で「赤富士」を塗って完成させよう!  
※色彩知育®とは、脳科学・心理学・大脳生理学をもとにした教育法です。

[講師] 吉良 紗矢佳氏

(kashiko® 色彩・発達色彩インストラクター)

[時間] 午後2時~3時10分

[対象] 5歳児(年長)~小学2年生とその保護者1名

[材料費] 300円 (税込) [定員] 20組40名

[持ち物] 飲み物・持ち帰り用エコバッグ ※汚れても良い服装



7/24  
(金)

## 温暖化で40℃以上の酷暑日が当たり前?! エネルギー問題解決に必要な3つのカギ

なぜ、地球は暑くなっている?  
電力シミュレーションゲームなどミッ  
ジョンをクリアし、地球温暖化やエネ  
ルギー問題の過去・現在をデータから  
学び、未来について考えよう!

※夏休みの課題にも活用できる冊子をプレゼント!

[講師] 山下 宏文氏  
(国立大学法人京都教育大学 名誉教授/元東京都立小学校教諭)  
[時間] 午後2時~3時30分 [対象] 小学4年生~小学6年生  
[参加費] 無料 [定員] 20名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・iPad (区立小学校の方)



7/27  
(月)

## めざせ海そう博士! マイ海そうカードを作ろう

みなさんは海そうについてどのくらい知っていますか?目で見て、  
手でさわって、海そうについて学び、いっしょに海そう博士を  
めざしませんか?最後には、世界にひとつだけのマイ海そう  
カードを作ります!

[協力先] 一般社団法人 探究科学研究所  
[時間] 午後1時30分~3時  
[対象] 4歳児(年中)~  
小学2年生とその保護者1名  
[材料費] 500円(税込) [定員] 12組24名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ  
※海藻アレルギーの方はご注意ください。



7/28  
(火)

## 世界はデータでできている! キミもデータサイエンティスト

身の回りのデータから、どんなことが  
わかるでしょうか?普段、生活してい  
る中でも、集計されたデータが様々な  
ものに活用されています。動画サイト  
でのおすすめ動画のピックアップもそ  
の一つ。そんなデータを使いこなす  
データサイエンティストを目指そう!

[協力先] 株式会社 Rejoui  
[時間] 午後2時~3時30分 [対象] 小学3年生~小学5年生  
[参加費] 無料 [定員] 24名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・iPad (区立小学校の方)



7/29  
(水)

## はじめての科学折り紙 ~正四面体と正八面体を作ろう~

日本の伝統文化の折り紙を使いパーツを  
組み合わせ、正四面体や正八面体を作り  
上げよう!また、それらを組み合わせるこ  
とで見えてくる、目には見えない原子や分  
子の立体構造を学ぼう!

[講師] 石原 正三氏  
(特定非営利活動法人科学芸術学際研究所 ISTA/科学折り紙研究室)  
[時間] 午後1時30分~3時30分  
[対象] 小学1年生~小学4年生とその保護者1名  
[材料費] 500円(税込) [定員] 12組24名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ



7/30  
(木)

## 香りのヒミツを探ろう ~アウトドア用スプレーをつくろう~

虫が苦手なおいって何だろう?香りのもつチカラについ  
て身近な自然素材である精油を使いながら、親子で一緒  
に考えてみよう。安心して使えるアウトドアスプレーやア  
フターケアに使えるアロマクリームづくりにも挑戦!

[講師] mayu氏(公認心理師・アロマセラピスト)  
[時間] 午後2時~3時30分  
[対象] 小学1年生~小学3年生と  
その保護者1名  
[材料費] 700円(税込) [定員] 15組30名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ  
※香りに敏感な方や植物アレルギーがある方はご注意ください。



7/31  
(金)

## 科学っておもしろい! 分光器づくりで光を探究

紙の分光器をつくり、その分光器を  
使って実験。身近な蛍光灯の光から、  
普段は見ることができない光まで観察  
して、光のふしぎを探究。「作って・考  
えて・確かめる」科学の楽しさを体験  
しよう!

[協力先] 国立研究開発法人理化学研究所  
[時間] 午後1時30分~3時  
[対象] 小学3年生~小学6年生  
[材料費] 300円(税込) [定員] 24名  
[持ち物] 筆記用具・飲み物・持ち帰り用エコバッグ



## 参加方法 ※対象につきましては、区内在住または在園・在学の方のみとなります。

■ HP の申込みフォームよりお申込みください。※講座日により申込み期間等が異なりますのでご注意ください。

講座日	申込み期間 — 開始午前10時/終了午後4時まで —	抽選結果通知
① 7/4(土)、11(土)講座	6/1(月)~6/15(月)	6/20(土)まで
② 7/18(土)、19(日) 21(火)~25(土)講座	6/10(水)~6/24(水)	6/29(月)まで
③ 7/27(月)~31(金)講座	6/20(土)~7/4(土)	7/9(木)まで



STEAM講座

※申込み者数が定員に達しない場合は、講座前日午後3時まで申込みを受け付けます。

世田谷区立教育総合センター TEL:080-2684-1550

〒154-0023 世田谷区若林5-38-1 受付時間9時~17時(祝日・第2日曜日・年末年始は除く)



《個人情報の取扱いについて》 ご提供いただく個人情報は本事業の実施に関する運営にのみ使用し、それ以外には使用いたしません。ご本人の同意がなければ第三者に個人情報を提供することもございません。取得した個人情報は管理責任者を定め紛失や漏洩などが発生しないよう積極的な安全対策を実施いたします。

※本事業は世田谷区教育委員会事務局の委託事業として、(株)小学館集英社プロダクションが運営しています。