



世田谷区立
教育総合センター

8月のワークショップ

会場：教育総合センター1階「らぼラボ」ほか

① 8月1日(金)

投資の世界を体験しよう！

お金には「使う・貯める」以外にも「増やす」方法があることを知ろう！世の中のお金の動きを学びながら、お金を増やして目標を叶えるという体験を通して、将来お金と上手に付き合える知識を身に付けよう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】18名

【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】6月30日(月)～

7月8日(火)午後1時まで

【当選通知】7月11日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物



協力先：株式会社 LIBRA

② 8月2日(土)

ChatGPTで性格診断アプリを作ろう！

ChatGPTを使ってAI性格診断アプリを作成、自分やお友だちの性格を分析しよう！AIにいろいろな性格の要素を学習させて、チューニングをしていながら、AIの活用方法をマスターしよう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】15名

【講座時間】120分【参加費】無料

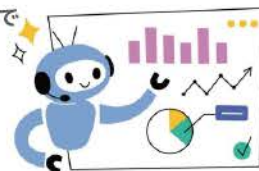
【応募期間】6月30日(月)～

7月8日(火)午後1時まで

【当選通知】7月11日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：株式会社 LIBRA



③ 8月4日(月)

幾何学模様のアート作品を作ろう！

スクラッチのペンの機能を使って自在に図形を描けるようになろう！図形をたくさん重ねて様々な模様を作り、音楽と組み合わせてアート作品にしていこう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】20名

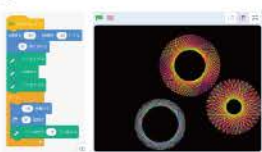
【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】7月7日(月)～

7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物



協力先：株式会社 LIBRA

④ 8月5日(火)

めざせ！ラジエーションマスター！ ～カードゲームで放射線について楽しく学ぼう～

駒澤大学の学生と一緒にカードゲームで放射線について楽しく学ぼう！環境省の放射線の健康影響について取り組む、ぐるプロジェクトの紹介もあります。君も放射線について学んで、ラジエーションマスターを目指そう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学4年生～中学3年生(小学生は保護者同伴)

【定員】12名

【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】7月7日(月)～

7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：駒澤大学 講師：村田 渉氏(駒澤大学講師)

環境省ぐるプロジェクトふくしまメッセンジャーズ



⑤ 8月6日(水)

地層と鉱物の観察から地球変動を学ぼう！(in 等々力溪谷)

谷沢川がつくる等々力溪谷は100万年以上にわたる気候変動や火山活動など、地球のダイナミックな変動を感じられる場所です。宝石のような火山灰鉱物を自分の手で洗い出して顕微鏡で観察しよう。

※天候により、等々力溪谷観察を見送る場合がございます。

【時間】午前9時30分～12時30分

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】20名【参加費】無料【講座時間】180分

【応募期間】7月7日(月)～7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・虫よけ・タオル・帽子

タブレットまたはスマートフォン(任意)※動きやすい服装

講師：萩谷 宏氏(東京都市大学 准教授)

集合場所：東京都市大学世田谷キャンパス



等々力溪谷では立入可能エリアで観察し、地層には触れません。

応募期間の一覧をP.4に記載しています。

⑥ 8月7日(木) 簡単ワクワク科学実験！

絵が消えたり、水の上を紙が動いたりするのはなんで？身近なものを使って行う不思議な科学実験で、親子一緒に科学の楽しさを体験しよう！

【時間】①午前11時～正午②午後1時～2時

【対象】5歳児(年長)とその保護者1名

【定員】各回15組30名

【講座時間】60分【参加費】無料

【応募期間】7月7日(月)～
7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

講師：宮本 一弘氏(開成中学校・高等学校教諭)



⑦ 8月8日(金) 不思議なカラーマジック！

色水や光の色の変化を通じて「色の三原色」と「光の三原色」について学びます。化学反応でおこる驚きの色の変化を体験してみよう！

【時間】午前10時30分～正午

【対象】小学1年生～小学3年生

【定員】30名

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月7日(月)～
7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

講師：宮本 一弘氏(開成中学校・高等学校教諭)



⑧ 8月9日(土) 考える化学実験 ～酸とアルカリの不思議～

気圧や酸とアルカリの性質を知り、気圧変動や中和反応について実験から学ぼう。「なぜ、どうして」といった、目に見えない科学の不思議を自分の力で考え解き明かそう！

【時間】午前10時30分～11時50分

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】30名

【講座時間】80分【参加費】無料

【応募期間】7月7日(月)～
7月15日(火)午後1時まで

【当選通知】7月18日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

講師：宮本 一弘氏(開成中学校・高等学校教諭)



⑨ 8月12日(火) 折り紙から学ぶ、正四面体と正八面体

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！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学1年生～小学4年生とその保護者1名

【定員】10組20名

【講座時間】120分【材料費】500円(税込)

【応募期間】7月14日(月)～
7月22日(火)午後1時まで

【当選通知】7月25日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

講師：石原 正三氏(イスタ・科学折り紙研究室)



⑩ 8月13日(水) ヤクルトおなか元気教室

「食育スライド(おなかのやくそく)」と「おなかたいそう」を通じ、食べ物を好き嫌いせずに食べる事や排便の大切さ、身体の仕組みを学ぼう！

【時間】①午前10時～10時40分②午前11時20分～正午

【対象】4歳児(年中)～5歳児(年長)とその保護者1名

【定員】各回15組30名

【講座時間】40分【参加費】無料

【応募期間】7月14日(月)～
7月22日(火)午後1時まで

【当選通知】7月25日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：東京ヤクルト販売



⑪ 8月14日(木) アンモナイトのレプリカ作りを体験しよう！

アンモナイトはどんな生き物？絶滅してしまった生き物など地球生命の歴史について学びます。また、お湯でやわらかくなる粘土「おゆまる」を使ってアンモナイト化石のレプリカを作ってみよう！

【時間】①午後1時～2時②午後2時30分～3時30分

【対象】小学1年生～小学3年生とその保護者1名

【定員】各回8組16名

【講座時間】60分【材料費】500円(税込)

【応募期間】7月14日(月)～
7月22日(火)午後1時まで

【当選通知】7月25日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

講師：関野 展寿氏(正多面体クラブ)



⑫ 8月15日(金) 立体視と光のトリックの世界を体験しよう！

光の不思議な世界を体験しませんか？立体視の原理や光の変化などを様々な実験から学び、最後には特殊なレンズを使い、実際に3D立体視の仕組みを作って、その不思議を体験しよう！

【時間】午前10時20分～正午

【対象】小学3年生～小学6年生

【定員】24名

【講座時間】100分【参加費】無料

【応募期間】7月14日(月)～
7月22日(火)午後1時まで

【当選通知】7月25日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：世田谷プラットフォーム

講師：佐藤 圭浩氏(東京都市大学 講師)



⑬ 8月16日(土) 大きなタワーを作ろう！

四角い小さな積み木から、子どもも大人も入れる大きな円筒タワーを作り出そう！身体全体の感覚を使って、みんなで協力しながら巨大作品の完成を目指そう！

【時間】午前10時30分～正午

【対象】5歳児(年長)～小学2年生とその保護者1名

【定員】8組16名

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月14日(月)～
7月22日(火)午後1時まで

【当選通知】7月25日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・帽子

協力先：ぶれいらば・つみき

講師：石井 けいこ(童具館アトリエ認定講師)



⑭ 8月18日(月)

初めてでもできる！ 音楽演奏プログラミング

Scratchを使った音楽演奏プログラミングを体験します。プログラミングの基本を学びながら音楽演奏を楽しみましょう！プログラミングが初めてでも、音楽が苦手でも大丈夫です。

【時間】午前10時50分～正午

【対象】小学1年生～小学4年生

【定員】24名

【講座時間】70分【参加費】無料

【応募期間】7月21日(月・祝)～
7月29日(火)午後1時まで

【当選通知】8月1日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：世田谷プラットフォーム
講師：森 由美氏(成城大学 特任教授)



⑮ 8月19日(火)

スーパーサイエンス教室 (in 東京学芸大学附属高校)

無重力実験、血液型検査のしくみ、ペーパーブーメランなど、学芸大学附属高校ならではの科学実験をお兄さんとお姉さんの指導のもと体験できます。(内容変更の場合あり)

※天候により、屋外での活動を見送る場合がございます。

【時間】午後1時30分～3時30分

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】24名

【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】7月21日(月・祝)～
7月29日(火)午後1時まで

【当選通知】8月1日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・虫よけ・タオル

会場・協力先：東京学芸大学附属高等学校 ▶
(世田谷区 下馬4-1-5)



⑯ 8月20日(水)・8月21日(木)

東京学芸大学附属高 スーパーサイエンス教室

高校生のお兄さんやお姉さんの指導のもと、色々な楽しい実験や工作を体験できます。スーパーボール作り、10円玉ピカピカ実験、電磁誘導実験、木炭電池作りの4つを体験します。(内容変更の場合有り)

【時間】①20日(水)午後1時30分～3時
②21日(木)午前10時30分～正午

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】各日24名

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月21日(月・祝)～
7月29日(火)午後1時まで

【当選通知】8月1日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・古い10円玉1枚

協力先：東京学芸大学附属高等学校



⑰ 8月22日(金)

キミの手で太陽のゆらゆらを作る！ ～リズムとながれの科学実験～

たくさんのメトロノームやシリコンオイルを使った実験で、太陽のような星のなかの対流や、動きのリズムがシンクロして揃う不思議を体験。みんなで驚きの現象を作って、見て、かっこよく撮影しよう！

【時間】午後1時30分～3時30分

【対象】小学4年生～中学3年生

【定員】30名

【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】7月21日(月・祝)～
7月29日(火)午後1時まで

【当選通知】8月1日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・タブレットまたはスマートフォン

協力先：世田谷プラットフォーム (任意)

講師：仲田 資季氏(駒澤大学 准教授)



⑱ 8月23日(土)

プログラミングでドローンを操縦！ 空を駆け抜ける！

ドローンをプログラミングで動かしてみよう！プログラミングを使うことで、障害物を越え、自分の好きなようにドローンを動かすことができます。この感動を実際に体験してみよう！

【時間】①午前10時30分～正午②午後1時30分～3時

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】各回15名

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月21日(月・祝)～
7月29日(火)午後1時まで

【当選通知】8月1日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：HDL/栄光ロボットアカデミー

※会場は教育総合センター1階研修室「たいよう」



⑲ 8月25日(月)

「伝わる」動画の撮影テクニックを学ぼう！

動画の撮影や編集には、文章と同じく「文法」があります。動画の文法の基本を元TVディレクターから学び、スマートフォンを使って「伝わる」動画を作ってみよう！

※動画編集アプリを当日は利用します(推奨アプリ「KineMaster」)。

【時間】午後2時～4時

【対象】小学3年生～小学6年生とその保護者1名

【定員】12組24名

【講座時間】120分【参加費】無料

【応募期間】7月28日(月)～
8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物
スマートフォン(最低1台)

協力先：世田谷プラットフォーム

講師：村井 明日香氏(昭和女子大学 准教授)



⑳ 8月26日(火)

昆虫の暮らしと身体のしくみ

地球には沢山の生物がいて、ヒトは道具を使い生活しています。では、昆虫はどのように暮らしているのでしょうか？彼らの暮らしと暮らしを支える身体について、実際の昆虫を観察し学ぼう！

【時間】午後1時30分～3時

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】24人

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月28日(月)～
8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物

協力先：世田谷プラットフォーム
講師：谷山 克也氏(国士館大学 講師)



㉑ 8月27日(水)

おやこで体験！はじめての生成AI遊び

子どもたちの未来に欠かせない生成AI。親子で生成AIと絵などを作り、楽しみながら体験します。「ちょっと不安」そんな保護者の気持ちにも寄り添う親子講座です。

【時間】午前10時30分～正午

【対象】小学1年生～小学3年生とその保護者1名

【定員】12組24名

【講座時間】90分【参加費】無料

【応募期間】7月28日(月)～
8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物・iPad(区立小学校の児童)

講師：瀬戸 潤子氏(SOPH)STEAM教育指導員
補助：STEAM教育指導員



② 8月28日(木)

紙版画を楽しもう！

版を作って色を重ねていく版画のしぐみを身近な紙素材を使って体験。切ったり、貼ったり、凸凹を活かして版を作り、「生き物」をテーマに版画の表現を楽しもう！

【時間】午前10時30分～正午

【対象】小学1年生～小学3年生とその保護者1名

【定員】10組20名

【講座時間】90分【材料費】500円(税込)

【応募期間】7月28日(月)～

8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】不要な空き箱・筆記用具・飲み物
※汚れても良い服装



講師：しげおか のぶこ氏(STUDIO pippi)

③ 8月29日(金)

お菓子の新商品を考えてみよう！

現役ロッテ社員から新商品開発に必要な発想を学び、実践ワークに取り組むことで様々な業界で使える「イノベーション力」を身に着ける探究ワークショップ。自由な発想でお菓子やアイスを考えてみよう！

【時間】午前9時30分～正午

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】24名

【講座時間】150分【参加費】無料

【応募期間】7月28日(月)～

8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物



協力先：株式会社 ロッテ

④ 8月30日(土)

人工いくらカプセルを作ろう！

昆布からとれる自然素材を使って、ゲル化といった現象など科学のふしぎを感じながら、本物をまねたカラフルな人工いくらを親子で一緒に楽しく作ろう！

【時間】①午後1時～2時10分②午後2時50分～4時

【対象】小学1年生～小学3年生とその保護者1名

【定員】各回10組20名

【講座時間】70分【材料費】500円(税込)

【応募期間】7月28日(月)～

8月5日(火)午後1時まで

【当選通知】8月8日(金)まで

【持ち物】筆記用具・飲み物



講師：山田 暢司氏(らくらくサイエンスラボ)

各講座の応募期間・当選通知の日程一覧

①～②の講座

応募期間：6月30日(月)～7月8日(火)午後1時まで

当選通知：7月11日(金)まで

③～⑧の講座

応募期間：7月7日(月)～7月15日(火)午後1時まで

当選通知：7月18日(金)まで

⑨～⑬の講座

応募期間：7月14日(月)～7月22日(火)午後1時まで

当選通知：7月25日(金)まで

⑭～⑯の講座

応募期間：7月21日(月・祝)～7月29日(火)午後1時まで

当選通知：8月1日(金)まで

⑰～⑳の講座

応募期間：7月28日(月)～8月5日(火)午後1時まで

当選通知：8月8日(金)まで



わくわく 科学体験コーナー OPEN

STEAM教育講座の会場でもある、実験室「らぼらボ」を**日曜日限定**で科学のふしぎを気軽に楽しく学べるエリアとして開放しています。

日曜日は教育総合センターへ科学の不思議を体感しに行こう！

※教育総合センターは日曜日も開館(第2日曜日を除く)



【ワークショップお申し込み方法】

応募フォームでの申し込みになります。下の二次元コードからSTEAM教育講座のHPに移りますので、ご希望の講座内容をご確認いただきお申し込み下さい。

※世田谷区ホームページ内の検索窓から「STEAM教育講座」で検索し、表示された

STEAM教育講座のページからでもお申し込みいただけます。

※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。



STEAM 教育講座

検索

世田谷区HP▼



【ワークショップのお問い合わせ先】

教育総合センター事業推進担当課

TEL:03-6453-1536 受付時間 8:30～17:00(土日祝日は除く)

所在地 〒154-0023 世田谷区若林 5-38-1