

# 世田谷区立教育総合センターだより

2023年8月<第18号>  
屋外広場特集

屋外広場

## 教育総合センターの屋外広場を使ってみよう！

教育総合センターには、「芝生のひろば」と「土のひろば」があります。どちらのエリアも開館時間内にどなたでも利用できます。今号では屋外広場の利用について、ご案内いたします。

※開館時間：月曜日～土曜日（祝日除く）の午前9時～午後5時

### 土のひろば

6月から9月の第3土曜日の午後1時～4時に「元気にどろんこ外遊び」開催中！

7月15日（土）に約40名の参加者がどろんこになって遊びました。大きなシャベルで土を掘って、ホースで水をまいて、どろどろになって遊んでいい日！その様子をご紹介します。



みんなで川づくり



どろ団子製作所



どろに慣れよう どろプール

### 広場活用について疑問・質問

#### 土で汚れた時は？

汚れを落として、靴カバーを履いて施設内に入ろう！フィッティングルームで着替えもできます。



#### 道具は借りられますか？

施設管理室にてイベント以外でもスコップとミニバケツをセットで貸し出しています。使ったら洗って返そう！



#### 外に水道はありますか？

駐輪場横にタイルが目印の水道がありますので使っていただけます。



#### 芝生ひろばは何ができる？

日陰もありますので、休憩しながら飲食するなどつろぎいただけます。

今後の予定：どろ汚れの洗濯講座やどろ団子作りなども企画！詳しくはHPやInstagramでご案内します。

※次ページに教育総合センターSTEAM教育講座（8月）のご案内があります。

<発行> 2023年 8月  
世田谷区教育委員会事務局 電話 03-6453-1535  
教育相談課 教育総合センター管理係 FAX 03-6453-1534

教育総合センターのことを  
もっと知りたい方はこちら ⇒

世田谷区教育総合センター 検索



# 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」

## ① 8月1日(火)

### スクラッチでアニメーションを作ろう!

アニメーションの仕組みを学んで、プログラミングでキャラクターを動かしてみよう。自由な動きにセリフを加えて、オリジナルアニメーションを作ろう!

【時間】午前10時30分～正午

【対象】小学3年生～小学6年生

【定員】30名

【講座時間】90分 【参加費】無料

【当選通知】7月21日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

※7月31日の講座と同内容です。

講師：横山 悠亮氏(株式会社 LIBRA)



## ② 8月2日(水)～8月3日(木)

### ゲームクリエイターになろう!

※2日間全4回連続講座 ※全日程ご参加いただける方のみご応募いただけます。

ゲームクリエイターとして、お客様に満足してもらえるゲームを作っていきます。お客さんにインタビューをして好みを聞き出し、ぴったりの作品を提案しましょう!

【時間】

1日目：午前10時30分～正午 / 昼休憩 / 午後1時～2時30分

2日目：午前10時30分～正午 / 昼休憩 / 午後1時～3時

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】24名

【講座時間】1日目：90分 / 90分

2日目：90分 / 120分

【参加費】無料

【当選通知】7月21日(金)まで

【持ち物】お弁当・飲み物・筆記用具

講師：横山 悠亮氏(株式会社 LIBRA)



## ③ 8月4日(金)

### 育てて食べよう! トウモロコシ栽培教室

オリジナルの栽培キットを作ってトウモロコシの栽培をしてみよう。野菜クイズを通じて、育てること、食べる事の楽しさや大切さを学ぼう!

【時間】午前10時20分～正午

【対象】小学1年生～小学4年生とその保護者1名

【定員】12組24名

【講座時間】100分 【材料費】500円(税込)

【当選通知】7月21日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

牛乳パック1本(1Lのもの)

ペットボトル1本(2L/底が四角のもの)

協力先：日本農業検定事務局



## ④ 8月5日(土)

### 風鈴を作ろう!

夏の風に揺られて涼し気な音色が心地よい風鈴。透明感のあるガラス専用の絵の具を使用して絵付けをしていきます。色を混ぜたり、重ねたりしながらオリジナルの風鈴を作ろう!

【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】15組30名

【講座時間】90分 【材料費】500円(税込)

【当選通知】7月21日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

※汚れてもよい服装

協力先：アトリエジムズ



## ⑤ 8月7日(月)

### 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ぜ?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～11時50分 ②午後1時～1時50分

【対象】5歳児とその保護者1名

【定員】①②15組30名

【講座時間】50分 【参加費】無料

【当選通知】7月28日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

講師：宮本 一弘氏  
(開成中学校・高等学校教諭)



## ⑥ 8月8日(火)

### 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～11時50分

【対象】小学1年生～小学3年生

【定員】30名

【講座時間】80分 【参加費】無料

【当選通知】7月28日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

講師：宮本 一弘氏  
(開成中学校・高等学校教諭)



## ⑦ 8月9日(水)

### 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

【当選通知】7月28日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

講師：宮本 一弘氏  
(開成中学校・高等学校教諭)



## ⑧ 8月10日(木)

### ペパニカを作って演奏してみよう！

ペパニカは紙で作る1音だけ鳴る楽器です。ドレミファソラシドを集めると簡単な楽曲が演奏できます。キットを使って楽器を作り、グループに分かれて演奏会をしよう！

【時間】午後1時30分～3時30分

【対象】小学1年生～小学3年生

【定員】24名

【講座時間】120分 【材料費】1,500円(税込)

【当選通知】7月28日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

講師：岡田 路子氏  
(アコーディオン修理工房 neneroro)  
※ペパニカの音程は選べませんので  
あらかじめご了承ください。



## ⑩ 8月15日(火)

### 化石のレプリカを作ろう！

数億年前に地球で活動していたアンモナイトや三葉虫の化石のレプリカ(複製)を本物そっくりに作りましょう。また、湖の地層から取り出した泥岩から木の葉の化石を発掘しよう！

【時間】午後2時～4時

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】30名

【講座時間】120分 【参加費】無料

【当選通知】8月4日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具・絵筆  
※汚れてもよい服装

講師：江崎 士郎氏  
(世田谷区教育委員会  
教育研究・ICT推進課)



## ⑫ 8月16日(水)

### フルーツ電池を作ろう！

私たちの生活にはなくてはならない「電気」。そんな電気について、身近な「電池」の原理から考えよう。フルーツ電池作りの実験を通して電気の発生する仕組みを楽しく学ぼう！

【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

【当選通知】8月4日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

講師：乾 栄一郎氏  
(STEAM教育講座指導員)  
補助：STEAM教育講座指導員



## ⑮ 8月19日(土)

### 細胞について調べてみよう！

人間もタマネギも生物は「細胞」が集まってできています。顕微鏡を作って観察すると、たくさんの細胞が見つけれられるはず。細胞が集まる小さな世界を覗いてみましょう！

【時間】午後1時30分～3時30分

【対象】小学3年生～小学4年生

【定員】24名

【講座時間】120分 【参加費】無料

【当選通知】8月4日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先：東大 CAST



## ⑯ 8月21日(月)

### Osmoを使ってSTEAM体験

Osmo(オズモ)というタブレット知育キットを使って、iPadの画面(デジタル)と実際に手で動かす専属のパーツ(リアル)を融合した今までのない学習体験をしてみよう！

【時間】①午前11時～11時50分 ②午後1時～1時50分

【対象】5歳児～小学1年生とその保護者1名

【定員】①②12組24名

【講座時間】50分 【参加費】無料

【当選通知】8月14日(月)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先：学研ステイフル  
講師：山村 理恵子氏



## ⑰ 8月26日(土)

### にじいろ砂絵を作ろう！

様々な画材を使って、自分の好きな色の砂を作ります。砂の感触を楽しみながら、できあがったカラフルな砂で砂絵にも挑戦してみよう！

【時間】午前10時～11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】12組24名

【講座時間】90分 【材料費】1,000円(税込)

【当選通知】8月14日(月)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

※汚れてもよい服装

講師：しげおかのぶこ氏 (STUDIO pippi)



## ⑱ 8月28日(月)

### 宇宙エレベーターロボットを作ろう！

LEGO SPIKE プライムを使ってエレベーターロボットをチーム毎に組み立てます。プログラミングで制御し天井に設置した宇宙ステーションまでピンポン球を運ぶミッションに挑戦しよう！

【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名

【講座時間】90分 【参加費】無料

【当選通知】8月18日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先：株式会社 ナリカ



## ⑨ 8月12日(土)

### 積み木でお山のある街を作ろう!

△と□の積み木を使って大きな山のある街をつくろう!  
様々な積み木から三角や四角、台形などいろいろな形を作って、単純な形にひそむ多様性を体感しよう!

【時間】①午前10時30分~正午 ②午後1時30分~3時  
【対象】4歳児~小学1年生とその保護者1名  
【定員】①②8組16名  
【講座時間】90分 【参加費】無料  
【当選通知】7月28日(金)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先: ぶれいらぼ・つみき



## ⑩ 8月14日(月)

### 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~5歳児とその保護者1名  
【定員】①②15組30名  
【講座時間】40分 【参加費】無料  
【当選通知】8月4日(金)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先: 東京ヤクルト販売



## ⑬ 8月17日(木)

### 昆虫を顕微鏡で見よう!

昆虫を拡大して見てみると違った世界が広がっています。カマキリ、セミ、ハナムグリ、チョウなどを顕微鏡で観察し、頭や脚(あし)などの形を比べながらスケッチしてみよう!

【時間】午後1時~2時30分  
【対象】小学1年生~小学4年生  
【定員】24名  
【講座時間】90分 【参加費】無料  
【当選通知】8月4日(金)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先: 世田谷プラットフォーム  
講師: 石川 忠氏(東京農業大学 教授)



## ⑭ 8月18日(金)

### まるっとまなブック②③④

#### すばらしいわたしの心とからだ

自分のこころやからだの成長、プライベートゾーンやフィジカルディスタンスなどについて、親子の対話を通して理解を深めます。科学的・探究的に学んで実践できるようになるよう!

【時間】午前10時~11時  
【対象】小学1年生~小学3年生とその保護者1名  
【定員】15組30名  
【講座時間】60分 【参加費】無料  
【当選通知】8月4日(金)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

講師: 中村 雅子氏  
(成育医療研究センター母性内科臨床研究員)



## ⑰ 8月22日(火)・8月23日(水)

### 初めてでもできる! 音楽演奏プログラミング

①低学年編: 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!  
②高学年編: Scratchを使った音楽演奏プログラミングを体験します。様々な楽器を組み合わせて、世界に1つだけの作品作りを楽しみましょう!  
①②どちらも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】①22日 午前11時~正午 ②23日 午前10時30分~正午  
【対象】①小学1年生~小学4年生 ②小学5年生~中学3年生  
【定員】各日24名  
【講座時間】①60分 ②90分 【参加費】無料  
【当選通知】8月14日(月)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

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)



## ⑱ 8月24日(木)・8月25日(金)

### 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。浮沈子や果物電池作り、液体の性質実験、炎色反応実験の4つを体験します。(内容変更の場合有り)

【時間】8月24日(木) 午後1時30分~3時  
8月25日(金) 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  
【当選通知】8月14日(月)まで  
【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先: 東京学芸大学附属高等学校



※各ワークショップの応募期間はP.4をご覧ください。

## 教育総合センターインスタグラム

教育総合センターでは、インスタグラム(アカウント名: setagaya\_educational\_center)を開設しております。STEAM教育講座やえがおの森(区民交流エリア)の様子などをご紹介します。

右の二次元コードまたは、インスタグラムでアカウント名を検索することでご覧いただけます。

※閲覧にはインスタグラムのアカウント登録が必要となります



## ⑳ 8月29日(火)

### みんなで作るイライラ棒脱出ゲーム

電気を通すもの、通さないものってどんな違いがあるのだろうか？夏休み最後、イライラ棒ゲームを作りながら楽しく電気の仕組みを理解しよう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学3年生～小学6年生

【定員】20名 【講座時間】120分

【材料費】500円(税込)

【当選通知】8月18日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

電気を通すと思うもの

電気を通さないと思うもの

講師：角田 正也氏

(STEAM教育講座指導員)

補助：STEAM教育講座指導員



## ㉑ 8月30日(水)

### 骨パズルを完成させよう！

ヒトの骨の形から、体のどの部分の骨か想像力を働かせ、チームで知恵を出し合ってパズルを完成させよう。最後に本物の骨格模型と照らし合わせて人体の不思議を感じてみよう！

【時間】午前9時30分～11時30分

【対象】小学5年生～小学6年生

【定員】24名

【講座時間】120分 【参加費】無料

【当選通知】8月18日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

協力先：世田谷プラットフォーム

講師：小野瀬 倫也氏

(国士舘大学 教授)



## ㉒ 8月30日(水)

### 「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！

【時間】午後2時～4時

【対象】小学5年生～中学3年生とその保護者1名

(中学生は1人でも参加可)

【定員】12組 24名

【講座時間】120分 【参加費】無料

【当選通知】8月18日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

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)



## ㉓ 8月31日(木)

### 見えない放射線を見てみよう！

放射線は見ることも、聞くことも、触ることも、匂いもしません。でもある「しかけ」を使えば、音で聞いたり、通った跡を見ることができます。実験を通して、放射線が身近にあることを学ぼう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学5年生～小学6年生

【定員】24名

【講座時間】120分 【参加費】無料

【当選通知】8月18日(金)まで

【持ち物】飲み物・筆記用具

デジタルカメラ(iPadも可)

協力先：世田谷プラットフォーム

講師：松浦 治明氏

(東京都市大学 准教授)



### 【各ワークショップの応募期間】

①～④の講座 7月10日(月)～7月18日(火) 午後1時まで

⑤～⑨の講座 7月17日(月・祝)～7月25日(火) 午後1時まで

⑩～⑮の講座 7月24日(月)～8月1日(火) 午後1時まで

⑯～⑲の講座 7月31日(月)～8月8日(火) 午後1時まで

⑳～㉔の講座 8月7日(月)～8月15日(火) 午後1時まで

### 【ワークショップお申込み方法】

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」または「194788」で検索し、表示された STEAM 教育講座のページからでもお申込みいただけます。



STEAM 教育講座 検索



### 【ワークショップのお問い合わせ先】

教育総合センター 教育研究・ICT 推進課

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

