

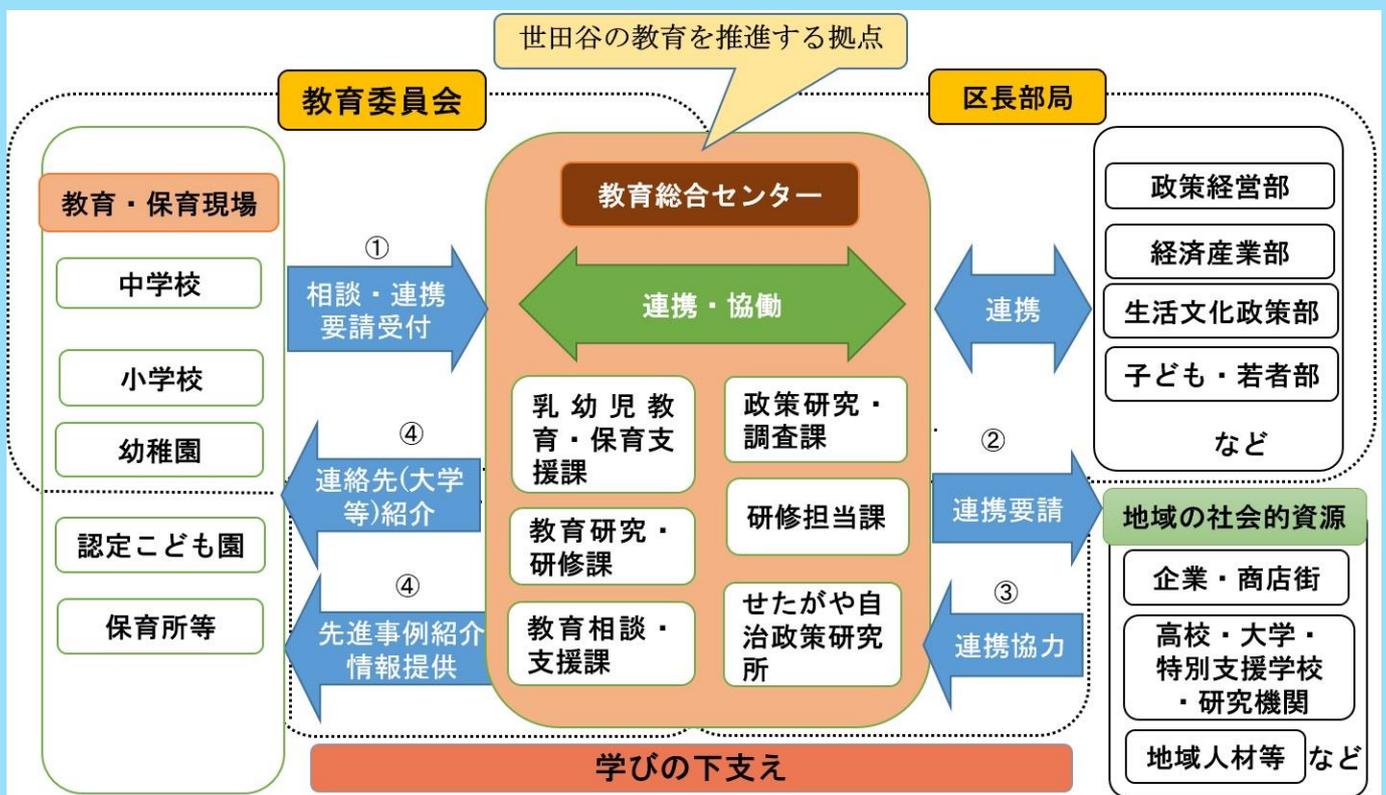
世田谷区立

# 教育総合センターだより

世田谷区内には17の大学(学部)や数多くの高等学校があります。また、世田谷区では、教育総合センターと大学や企業等が連携し、それぞれの専門性を活かした取組みを実施しています。今号では、教育総合センターを拠点とした大学や企業等と連携した取組みについてご紹介します！

## ◆大学・企業等との連携イメージ

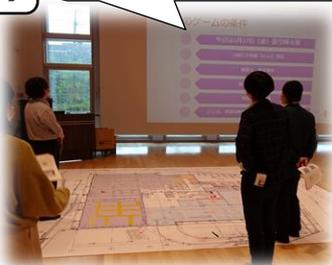
区と教育委員会が連携して、大学や企業等からの支援や提案を学校の取組みと繋げるのが教育総合センターの役割です。学校支援やSTEAM教育講座など、多様な機会で大学や企業等の得意分野の活用を図ります。



### 国土館大学 (5/25) 教育総合センターの避難所運営ゲーム(HUG)

災害発生後に教育総合センターは地域の避難所になることが想定されています。避難所運営の概要を理解するため、センター職員がHUGで疑似体験しました。

(右写真)



ルールの説明を受け、床に広げた大きな図面に避難者を配置しました。

### 高校・大学・特別支援学校との意見交換会 (3/26)

9大学(学部)、10校に参加いただき、教育総合センターとの連携取組みに関するご意見やご提案をいただきました。

8～10月のSTEAM教育講座などで連携事業を実施していきます。



<発行> 2022年8月

世田谷区教育委員会事務局

乳幼児教育・保育支援課 事業推進担当

電話 03-6453-1536

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⇒



8月1日(月)・2日(火)・3日(水)

①スクラッチでアニメーションをつくろう!

**【内容】**  
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も加えて、オリジナルアニメーションを作ろう!

**【時間】** 各日午前10時30分～11時30分  
**【対象】** 小学4年生～小学6年生  
※スクラッチ経験者対象

**【定員】** 各日12名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
講師：横山 悠亮氏(株式会社 LIBRA)



8月4日(木)・5日(金)

②世田谷の観光ガイドになろう!

**【内容】**  
地図を活用したプログラミング教材「まなっぷ」で、地域のおすすめスポットをみんなに紹介。プログラミングを使って、自分だけのガイドマップを完成させよう!

**【時間】** 各日午前10時30分～正午  
**【対象】** 小学4年生～小学6年生  
※スクラッチ経験者対象

**【定員】** 各日16名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
協力先：  
株式会社ゼンリン



8月6日(土)

③光をわけよう!

**【内容】**  
光をテーマに簡単な科学実験をします。部屋の明かりやにじなど、身近な光には色がついて見えるものもあります。そんな「光」の不思議に触れてみよう!

**【時間】** ①午前11時～11時45分  
②午後1時～1時45分  
**【対象】** 5歳児とその保護者1名  
**【定員】** ①②12組24名 **【参加費】** 無料  
**【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月12日(金)・13日(土)

⑦大きなタワーを作ろう!

**【内容】**  
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】** 各日 午前10時30分～正午  
**【対象】** 5歳児～小学3年生と  
その保護者1名

**【定員】** 各日8組16名  
**【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
協力先：  
ぶれいらぼ☆つみき



8月15日(月)・16日(火)

⑧さんすう体感プログラムとプログラミング

**【内容】**  
反復横跳びから規則性を見つけ出す、身体で体験する算数プログラム。日常生活にもつながる算数的活動に運動したプログラミングを体験しよう!

**【時間】** 各日 午後1時30分～3時  
**【対象】** 小学3年生～小学6年生  
**【定員】** 各日24名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、タオル、飲み物  
※動きやすい服装

協力先：  
株式会社アントレキッズ  
公益財団法人  
日本数学検定協会

※会場=1階「たいよう」



8月17日(水)

⑨五感で学ぶ生き物のヒミツ～アメリカザリガニ SDGs～

**【内容】**  
カラフルザリガニ知ってるかな? 青やピンク、オレンジなど、生き物の色や形のヒミツについて学んでみよう。実際にカラフルザリガニやフクロウも登場!

**【時間】** 午後1時～3時  
**【対象】** 小学5年生～中学3年生  
**【定員】** 24名 **【参加費】** 無料  
**【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：  
武田 晃治氏  
(東京農業大学 教授)

※講座でザリガニ、フクロウが来る予定です。  
甲殻類アレルギー他、注意が必要な方はご連絡ください。



8月23日(火)・24日(水)

⑬身の回りのものが大変身～“あったらいいな”をつくってみよう～

**【内容】**  
プログラミング教材「MESH」の特徴である、センサーと身近なものを組み合わせることで新たな可能性を創造し、自分の中のあったらいいなを実現しよう!

**【時間】** 各日午前10時30分～正午  
**【対象】** 小学3年生～小学6年生  
**【定員】** 各日24名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
協力先：株式会社島津理化  
ソニーマーケティング株式会社



8月25日(木)

⑭ダンボールおもしろ教室

**【内容】**  
ダンボールにはリサイクルに優れているなど様々な特性があり、みんなの生活にとっても役立っています。そんな身近なダンボールの面白さを学んで、工作しよう!

**【時間】** 午前10時30分～正午  
**【対象】** 小学4年生～小学6年生  
**【定員】** 24名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
協力先：  
レンゴー株式会社



8月26日(金)・29日(月)・30日(火)

⑮東京学芸大学附属高スーパーサイエンス教室

**【内容】**  
高校生のお兄さんやお姉さんの指導のもと、色々な実験や工作を体験できます。スーパーボールや浮沈子作り、ろ過実験、液体の性質調査、反応熱を体験しよう!

**【時間】** 各日午前10時30分～正午  
**【対象】** 小学3年生～小学6年生  
**【定員】** 各日24名 **【参加費】** 無料  
**【持ち物】** 筆記用具、飲み物  
協力先：  
東京学芸大学附属高等学校



## 8月8日(月)

### ④不思議なカラーマジック！

#### 【内容】

色水や光の色の変化を通じて「色の三原色」「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11時～正午

【対象】小学1年生～小学3年生

【定員】24名 【参加費】無料

#### 【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月9日(火)

### ⑤ミクロの世界を感じよう！

#### 【内容】

すべての物質は小さな粒子(原子・分子)からできています。実験を通じて、目では見ることのできない小さな粒子の世界を体感してみよう！

【時間】午前11時～正午

【対象】小学4年生～小学6年生

【定員】24名 【参加費】無料

【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月10日(水)

### ⑥育てて食べよう！

#### トウモロコシ栽培教室

#### 【内容】

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。野菜クイズを通して、育てること、食べること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

【材料費】500円(税込)

#### 【持ち物】

筆記用具、飲み物、牛乳パック(1Lのもの)、ペットボトル(2L/底が四角のもの)

協力先：

日本農業検定事務局



## 8月18日(木)

### ⑩化石のレプリカを作ろう！

#### 【内容】

数億年前のアンモナイトなど、本物の化石をもとに、プラスチック樹脂で本物そっくりなレプリカを作ります。また、石灰岩を磨いてフズリナ化石を見つけてみよう！

【時間】午前10時～正午

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】24名 【参加費】無料

【持ち物】筆記用具、飲み物、筆(給食用)

講師：

江崎 士郎氏

(世田谷区教育委員会  
教育研究・研修課)



## 8月19日(金)～20日(土)

### ⑪CMディレクターになろう！

#### ※2日間全4回連続講座

#### 【内容】

ロボットが完成するまでのCMを作ろう！ロボット工場の裏側やロボットを作る人たちへインタビューしながら動画編集の基礎が学べます。

【時間】1日目・2日目とも

午前10時～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 【参加費】無料

【持ち物】筆記用具、飲み物、お弁当

協力先：

株式会社アントレキッズ  
株式会社リビングロボット

※全日程ご参加いただける方のみ  
ご応募いただけます。



## 8月22日(月)

### ⑫果物のビタミンCは何ミリグラム？

#### 【内容】

レモンといえばビタミンCが多く含まれているイメージがありますが、その量はわずかです。測定方法を工夫し、ビタミンCが多い食材の正確な数値を導き出そう！

【時間】午前10時～正午

【対象】中学1年生～中学3年生

【定員】24名 【参加費】無料

【持ち物】筆記用具、飲み物

講師：

江崎 士郎氏

(世田谷区教育委員会  
教育研究・研修課)



## 8月27日(土)

### ⑯にじいろ砂絵をつくろう！

#### 【内容】

様々な画材を使って、自分の好きな色の砂をつくりまわす。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】午後2時～3時30分

【対象】小学1年生～小学3年生

【定員】10名 【材料費】1,000円(税込)

#### 【持ち物】

A3サイズの作品が入る持帰り用袋、飲み物

※汚れても良い服装

協力先：

STUDIO pippi



## 8月31日(水)

### ⑰目指せデータサイエンティスト！

#### ～地球温暖化の姿を知ろう～

#### 【内容】

日本各地の今と昔の気象データを調べて、地球温暖化の姿を知ろう。社会の問題をデータ分析によって解決するデータサイエンティストへの最初の一步を踏み出そう！

【時間】午前10時30分～正午

【対象】小学5年生～小学6年生

【定員】24名 【参加費】無料

【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：

坂野井 和代氏

(駒澤大学 教授)



出典)IPCC 第6次評価報告書

## 【各ワークショップの 応募期間について】

### ①～③の講座

→7月11日(月)～

7月19日(火)午後1時まで

### ④～⑦の講座

→7月18日(月)～

7月26日(火)午後1時まで

### ⑧～⑪の講座

→7月25日(月)～

8月2日(火)午後1時まで

### ⑫～⑯の講座

→8月1日(月)～

8月9日(火)午後1時まで

### ⑰の講座

→8月8日(月)～

8月16日(火)午後1時まで

# 小学生高学年～中学生対象の講座例

8月15日(月)・16日(火)

## さんすう体感プログラムとプログラミング

※会場=1階「たいよう」

【内容】

反復横跳びから規則性を見つけ出す、身体で体験する算数プログラム。日常生活にもつながる算数的活動に連動したプログラミングを体験しよう!

【時間】各日 午後1時30分～3時

【対象】小学3年生～小学6年生

【定員】各日24名 【参加費】無料

【応募期間】

7月25日(月)～8月2日(火)午後1時まで

【当選通知】

8月5日(金)以降

【持ち物】

筆記用具、タオル、飲み物 ※動きやすい服装

協力先:

株式会社アントレキッズ

公益財団法人日本数学検定協会



8月17日(水)

## 五感で学ぶ生き物のヒミツ

～アメリカザリガニ SDGs～

【内容】

カラフルザリガニ知ってるかな?青やピンク、オレンジなど、生き物の色や形のヒミツについて学んでみよう。実際にカラフルザリガニやフクロウも登場!

【時間】午後1時～3時

【対象】小学5年生～中学3年生

【定員】24名 【参加費】無料

【応募期間】

7月25日(月)～8月2日(火)午後1時まで

【当選通知】

8月5日(金)以降

【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: 武田 晃治氏(東京農業大学 教授)

※講座でザリガニ、フクロウが来る予定です。

甲殻類アレルギー他、注意が必要な方はご連絡ください。



8月19日(金)～20日(土)

## CMディレクターになろう!

※2日間 全4回連続講座

【内容】

ロボットが完成するまでのCMを作ろう!ロボット工場の裏側やロボットを作る人たちにインタビューしながら動画編集の基礎が学べます。

【時間】1日目・2日目とも

午前10時～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 【参加費】無料

【応募期間】

7月25日(月)～8月2日(火)午後1時まで

【当選通知】

8月5日(金)以降

【持ち物】筆記用具、飲み物、お弁当

協力先:

株式会社アントレキッズ

株式会社リビングロボット

※全日程ご参加いただける方のみご応募いただけます。



8月23日(火)・24日(水)

## 身の回りのものが大変身

～“あったらいいな”をつくってみよう～

【内容】

プログラミング教材「MESH」の特徴である、センサーと身近なものを組み合わせることで新たな可能性を創造し、自分の中のあったらいいなを実現しよう!

【時間】各日午前10時30分～正午

【対象】小学3年生～小学6年生

【定員】各日24名 【参加費】無料

【応募期間】

8月1日(月)～8月9日(火)午後1時まで

【当選通知】

8月12日(金)以降

【持ち物】筆記用具、飲み物

協力先:

株式会社島津理化

ソニーマーケティング株式会社



身の回りのものが大変身  
～“あったらいいな”をつくってみよう～

### 【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」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。






### 【ワークショップのお問い合わせ先】

世田谷区立教育総合センター

TEL:03-6453-1535

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



経済産業部との  
連携講座

ユカイなセタガヤ

ロボット  
ワークショップ

参加費  
無料

対象

世田谷区内の小学生

定員

25名(抽選)

2022.8.24(水) 14:00-16:00

13:30より受付を開始いたします。



世田谷区立教育総合センター  
(東京都世田谷区若林5丁目38番1号)

・Y・U・K・A・I・  
・E・N・G・I・N・E・E・R・I・N・G・

SETAGAYA  
PORT  
COP.000411-0376

夏休み企画

アイデアを駆使して自由にロボットづくりに挑戦してみよう！  
ユカイなセタガヤロボットワークショップ開催

## 開催概要

日時：2022年8月24日（水）14時～16時（受付開始：13時30分～）

会場：世田谷区立教育総合センター（〒154-0023 世田谷区若林5丁目38番1号）

※オフライン開催になります。今後、新型コロナウイルス感染拡大状況  
によって、実施方法の変更、または中止となる場合がございます。

対象：世田谷区内に在住・在学の小学生

定員：25名（抽選）

※低学年・高学年の方が半数程度の割合で  
ご参加いただけるよう抽選を行わせていただきます。

参加費：無料

持ち物：特になし

（ロボット制作キット等はこちらでご用意します）

抽選申込締め切り：2022年8月12日（金）正午まで

※抽選結果は、8月15日（月）までにご連絡いたします。

抽選お申込みは  
こちらから！



<https://setagayaportrobot.peatix.com>

問い合わせ先：世田谷区 経済産業部 産業連携交流推進課 03-3411-6653

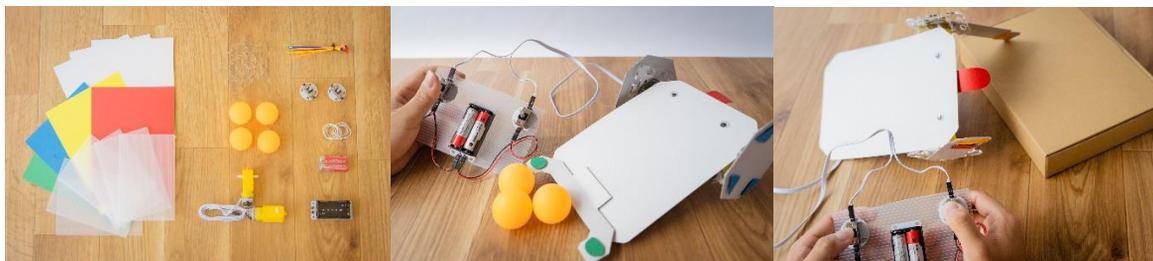
主催：SETAGAYA PORT(世田谷区)、ユカイ工学株式会社 共催：世田谷区教育委員会

## ワークショップ概要

ロボット作りに気軽にチャレンジできるキットで、  
試行錯誤を重ねた先にある“成功の楽しさ”を体験！

小学生ロボコン※でも使用されるロボットキットを使い、  
ハサミやテープなどの簡単な道具を利用して、  
お客さんに見立てたピンポン球を世田谷の名所に案内する（移動させる）ロボットを製作！

※株式会社NHKエンタープライズ、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館主催



※イメージ

「もっとかわいいロボットにするには？」 「もっとスマートにお客さんを集めるには？」  
「もっと確実にお客さんを運ぶには？」 など、  
アイデアを駆使して、自由にロボットづくりに挑戦してみよう！

ぜひ皆様のご参加お待ちしております！

### ユカイ工学株式会社

・Y・U・K・A・I・  
・E・N・G・I・N・E・E・R・I・N・G・



「ロボティクスで、世界をユカイに。」を掲げ、様々な製品を開発・販売するロボティクスベンチャー。しっぽのついたクッション型セラピーロボット「Qoobo」や共感するファミリーロボット「BOCCO emo」、やみつき体感ロボット「甘噛みハムハム」などの自社製品の製造、販売ノウハウを元に、お客様のご要望に合わせて、ハードウェアの設計・製造、ソフトウェアやアプリ開発、センサーや部品の調達を迅速、柔軟に対応する体制を整えている。

教育にまつわるプロダクトやプログラミング環境シリーズ「kurikit（クリキット）」で展開するキットが、「小学生ロボコン2020予選会」や「小学生ロボコン2021プログラミングロボット競技会」（主催：NHKエンタープライズ）の公式キットに採用され、「小学生ロボコン」にも全面協力している。

おうちで遊びながらユカイに学べる！工夫次第で楽しさ無限大！

手軽にオリジナルロボット作りや操作が体験できる  
「kurikit」シリーズの詳細は、右記QRコードをチェック！



公式サイト



<https://www.ux-xu.com/>

kurikit サイト



<https://kurikit.ux-xu.com/>

### SETAGAYA PORT



“ここから、世田谷をリミックスする”をコンセプトに、世田谷発の持続的なビジネス・カルチャーを生み出していくプロジェクト。世田谷区内外の多様な企業・スタートアップ・フリーランス・会社員・プロボノ・大学・金融機関など、20～40代の若手の方を軸に、多様な世代・業種が交流し、新たな波を生み出していく取り組みを実施。

公式サイト



<https://setagayaport.jp/>