



## 特別展

# STEAM KIDS展

テクノロジーでつくってあそぼう

5月10日(金)から8月25日(日)まで

S: Science(サイエンス) T: Technology(テクノロジー)

E: Engineering(エンジニアリング)

A: Art(アート)

M: Mathematics(マスマティクス)

5つの頭文字をとって【STEAM KIDS】

それぞれのテーマで遊びながら、身のまわりのしくみに親しむハンズオン展示をたくさんご用意しました。

ねじを手足に見立てて自分だけの生き物をつくってみたり、ちょっと不思議な色と光の世界を創造したり、いろいろ体験して楽しんでください。

協力: CANVAS



STEAM  
KIDS

## 特別展ワークショップ

### Ozobotの街をつくろう!

紙の上に描かれた線の色を認識して走る「Ozobot」をつかい、街づくりをします。

ペンやシールを使い、こどもたちが「動きの指令」を出すことが可能で、プログラミング的思考を知るきっかけになります。



開催日 : 5月26日(日)

対象学年: 小学2年生～

定員: 各回20名

時間 : ①10:30～ ②13:30～ (各回90分)

受付期間: 5月16日(木)～5月18日(土)

10:00～17:00 電話受付 03-3464-3485

当選連絡: 5月19日(日)に当選者へ電話連絡

## 内視鏡・顕微鏡・カメラの レンズ・光のしくみ展

5月6日(月)まで

オリンパスは「レンズ」や「光」の技術がいかされた「内視鏡」「顕微鏡」「カメラ」を作っている会社です。



初期の胃カメラ

この技術を体験したり、いろいろな製品を見たりして、たくさんの発見をしてみましよう! 昔の胃カメラ・顕微鏡・カメラも見ることができます。

協力: オリンパス株式会社

## デジタルえほんコーナー フロム デジタルえほんで広がるせかい展

絵本のように読み聞かせができ、画用紙や粘土のように表現ができる、こどもたちのための新しい遊びと学びの道具「デジタルえほん」が世界中からハチラボにやってきます。デジタルえほんの面白さを、ぜひ体験してみてください。



日本

「おいしいおえかき SketchCook  
-A nutritious experiment with Google」



チェコ

「Aniscience」



フランス

「Oh! The magic drawing app」



※展示作品は変更になる場合があります。

# 5月 イベントカレンダー



## 5月のワークショップ

開催日	タイトル	対象 定員	開始 時間	内容(所要時間) ★参加費・持ち物	受付 期間	当選 連絡
5/1 (水・祝)	くるくる はなぐるま	小1～ (小2まで 保護者同伴) 各8名	①11:20 ②14:00 ③15:00	紙をつかったオモシロ工作にチャレンジしてみませんか。ちょっとした工夫で、くるくる回るカワイイはなぐるまの出来上がり。どんな仕組みか、工作しながら考えましょう。 (20分～30分) ★なし 講師：ハチラボ	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
5/2 (木)	色が変わる おもちゃを作ろう	小1～ (小2まで 保護者同伴) 最大8名	①11:20 ②12:50 ③13:50	目の錯覚を利用したフシギな工作をします。球の色が“赤”から“青”に変化するおもちゃ。なぜ・どうして色が変わるのか、その仕掛けを工作しながらときあかしましょう。 (30～40分) ★なし 講師：豊島岡女子学園 鈴木景晴 氏	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
5/3 (金・祝)	消えない シャボン玉を 作ろう	小2～ 各8名	①10:30 ②11:15 ③13:30 ④14:15	くるくる回すと、まるでシャボン玉のように見える「消えないシャボン玉」。キラキラテープと竹ひごを使って作ります。シャボン玉に見えるかな、上手に回してみましょ。 (30～40分) ★なし 講師：西條 友理子 氏	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
5/4 (土・祝)	ぶるぶる ヘビダンス	小1～ (小2まで 保護者同伴) 各8名	①11:20 ②14:00 ③15:00	紙コップとモールを使った工作です。紙コップのステージの上で、小さなヘビがくるくると回ります。どんな風に回るのか、ヘビをダンスさせながら考えてみましょう。 (30～40分) ★なし 講師：ハチラボ	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
5/5 (日・祝)	都立戸山高校 スーパー サイエンス縁日	小1～ (小3まで 保護者同伴)	①11:00 ～16:00	高校生のお兄さんやお姉さんの指導のもと、空気砲、熱気球など、たくさんの実験や工作を体験できます。(30～40分) ★なし ※時間中随時参加可(15:30受付終了) 協力：都立戸山高校SSH	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
5/12 (日)	暗闇で光る ミニストラップ	小1～ (小3まで 保護者同伴) 各12名	①10:30 ②13:30	蓄光パウダーを加えた材料で、動物や魚の形をしたストラップを作ります。明るい場所から暗いところへいくと、ストラップが光ります。 (90分) ★手拭きタオル 協力：東京都市大学 吉田真史 氏	4/27 ～28 電話受付	4/29 当選者へ 電話連絡
5/19 (日)	星を みつけよう	小1～ 親子で20組	11:00	都会の明るい空にも星は出ています。どうやって見つけるのか、さがし方を学びましょ。その後12階のプラネタリウムへ移動して、永田先生の星空解説「プラネットジャーニー」を見ます。(100分) ★大人600円、子供300円(ワークショップご参加の方に、プラネタリウムのチケットを優先的に用意します。) 講師：コスモプラネタリウム解説員 永田美絵 氏	5/10 ～11 電話受付	5/12 当選者へ 電話連絡
6/2 (日)	はじめての スクラッチ (プログラミング 体験)	小1～小6 親子 各6名	①10:30 ②13:00	※はじめてスクラッチを体験する人が対象です。 マウス操作で簡単なプログラムを作り、キャラクターを動かします、キャラクターを増やしたり、音を鳴らしたり、プログラミングの楽しさを体験できます。(90分)★筆記用具 協力：富士通オープンカレッジ	5/23 ～25 電話受付	5/26 当選者へ 電話連絡

### ひらめきワークショップ 「サイエンスマジック」

開催日	対象 定員	開始 時間	内容(所要時間) ★参加費・持ち物	受付 期間	当選 連絡
5/1,3,4,5, 11,12,18, 19,25,26	小1～ 各8名	①10:10 ②13:30 ③14:30 ④15:30	サイエンスの法則を使って、不思議なマジックを楽しみましょう。コップの中で消えてしまう10円玉、口が開いているのにしぼまない風船。どんなサイエンスの法則が隠れているか、実験して考えましょ。 (30～40分程度) ★なし	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加

#### 【ワークショップについて】

◆◆下記をご確認・ご了承のうえ、お申し込みください◆◆

- ◆ 電話受付のものは、受付期間内にお申し込みください。受付時間は10:00から17:00です。
- ◆ 応募者多数の際は抽選とさせていただきます。抽選となった場合、当選された方のみ、電話連絡日の17:00までに電話でご連絡いたします。落選された方へのご連絡はいたしません。
- ◆ 受付期間が終了した時に定員に達していないワークショップは、引き続き電話受付を行ないます。
- ◆ 当日受付のものは、開催当日10:00からハチラボにてお申込みください。定員制のものは先着順です。満員になり次第、受付終了とさせていただきます。
- ◆ 写真や動画の撮影を行うことがあります。また、撮影した写真や動画をハチラボおよび開催協力団体の業務(ホームページやパンフレット等への掲載を含む)に使用させていただく場合があります。
- ◆ 開催会場へのご入室は、参加されるお子様ご本人と同伴される保護者の方のみです。対象外のお子様はご入室できません。
- ◆ ご家族の方またはご本人からの申込に限ります。お友達の分の申込はお受けできません。
- ◆ 申込は1ワークショップにつき、1人1回です。
- ◆ 連絡なく開始時刻に間に合わなかった場合は参加できません。
- ◆ 講師の都合により、内容を変更する場合があります。

【休館日】 7～9日(火～木)臨時休館、13(月)、20日(月)、27(月)

【開館時間】 10:00～17:00 【入館料】 無料

渋谷区桜丘町23-21

渋谷区文化総合センター大和田3階

電話 03-3464-3485