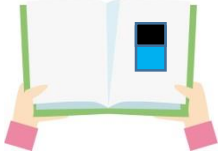


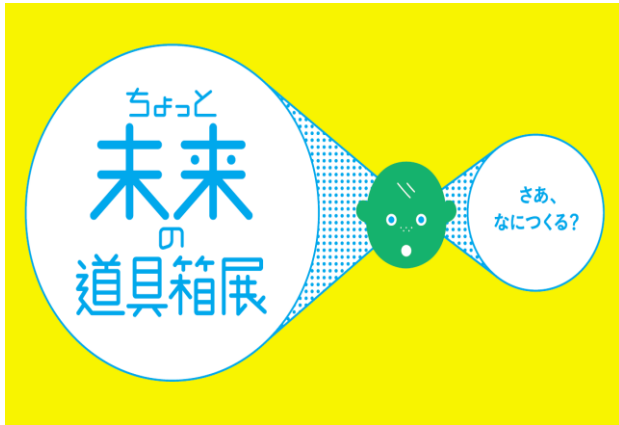


## 特別展

# 「ちょっと未来の道具箱」展



12月16日(日)まで



ひかり・かたち・うごき・おと・プログラミングの5つのテーマによる、さわってつくって遊べる展示が大集合！身近な素材の造形遊び、テクノロジーを使った遊びなど、オドロキやヒラメキが生まれる体験を楽しみましょう。「つくる」や「考える」をもっと楽しくする、これからの学びのかたちが詰まった、ちょっと未来の学びの道具箱、のぞいてみませんか？

協力:NPO法人 CANVAS

## 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。



スロベニア 「Toonia Puzzle」



ドイツ 「CHOMP by Christoph Niemann  
(Fox and Sheep GmbH)」



デンマーク 「Mur」

※展示作品は変更になる場合があります。

## 第41回渋谷区 くみんの広場

11月3日(土)、11月4日(日)

渋谷区文化総合センター大和田3階から飛び出して、渋谷区くみんのひろばに出展します。

秋風が爽やかな大空の下で、楽しい工作や算数のパズルをしてみませんか。

代々木公園・ハチラボブースにてみなさんのお越しをお待ちしております。



※11月3日(土)と4日(日)は、渋谷区くみんの広場への出展に伴い、渋谷区文化総合センター大和田3階のハチラボは休館いたします。あらかじめご了承ください。

【開館時間】 10:00～17:00

【休館日】 3(土)、4(日)、5(月)、12(月)、  
19(月)、26(月)

【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



平成  
30年

こども科学センター・ハチラボ

# 11月 イベントカレンダー

## 11月のワークショップ

開催日	タイトル	対象 定員	内容(所要時間) ★参加費・持ち物	開始 時間	受付 期間	当選 連絡
11/18 (日)	デジタル カメラと 遊ぼう 	小1～ 各8名	デジタルカメラの仕組みや部品の役割について、たのしく学びます。そして、リコー製のカメラを使った写真撮影や、撮影した写真のシール作りなどを体験します。(約20～30分) ★なし 協力：株式会社リコー	①10:30 ②11:00 ③11:30 ④13:00 ⑤13:30 ⑥14:00 ⑦14:30 ⑧15:00 ⑨15:30	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
11/23 (金・祝)	親子で 工作 コレクション	小1～ (小3以上は ひとりでの 参加も可) 各8名	お手軽なミニ科学工作にチャレンジしてみませんか。3種類の科学工作をご用意しました。1種類だけでもよし、3種類全制覇を目指すもよし。工作の内容は、当日までのお楽しみです。(約20～30分) ★なし ※①と④、②と⑤は同じ内容です。	①10:10 ②11:10 ③13:10 ④14:10 ⑤15:10 	当日 10:00～ 受付	先着順 当日参加
11/25 (日)	いろが うまれる 万華鏡 	★ 小1～小6 各18名	偏光板のしくみをつかって不思議な万華鏡づくりをします。偏光板にセロテープを張り巡らせて、光に向けて筒をのぞき込むとステンドグラスのような美しい色世界が広がります。筒を回したり、光の種類変えたりすると色合いが変化し、いろいろな色を楽しむことができます。(90分) ★なし 協力：NPO法人CANVAS	①10:30 ②13:30 	11/15 ～ 11/17 電話受付	11/18 当選者へ 電話連絡

## ひらめきワークショップ 「切り絵で光と色遊び」

開催日	タイトル	対象 定員	内容(所要時間) ★参加費・持ち物	開始 時間	受付 期間	当選 連絡
開催日 11/10,11,17,18, 23,24,25	小1～ (未就学児は 応相談) 各8名	光の三原色(赤・青・黄)を利用しながら、影絵遊びをします。切り絵に着色した色とは別の色になっている切り絵のふしぎ。さらに影はまた違った色に。というふうには三原色の世界を身を以て体験しましょう。(30～40分程度) ★なし	①10:10 ②13:30 ③14:30 ④15:30	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◆◆

- ◆ 電話受付のものは先着順ではありません。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、当選された方にのみ、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いません。
- ◆ 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。お友達の方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。

★不明点がございましたら、ハチラボまでお問い合わせください。