

平成  
30年

こども科学センター・ハチラボ

# 3月 イベントカレンダー

## 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
3/4 (日)	カイロの秘密を 探ってみよう 	小1～ (小2までは 保護者同伴) 各8名	まだまだ出番の多い使い捨てカイロ。火や電気を使わないのに、なぜ温くなるのでしょうか。実験をして、その秘密を探ります。そして、カイロの自作に挑戦しましょう。(60分) ★参加費200円	①11:00 ②13:00 ③15:00	当日 10:00 受付
3/17 (土)	科学のたねの 実験教室 ～水で読める 暗号カードを つくろう～ 	小1以上 (2年生まで 保護者同伴) 各12名	雨上がりに水玉がハスの葉の上ののっているのを見たことあるかな。これは「はっ水」によるものなんだ。はっ水は身の回りのいろいろなところで役に立っているんだよ。このはっ水を使って水をかけると読める暗号カードを作るよ。(60分) ★筆記用具 協力：科学のたね	①11:00 ②14:00	当日 10:00 受付
3/18 (日)	変身サイコロを 作ろう 	小1以上 (2年生まで 保護者同伴) 各12名	牛乳パックを使って、ちょっとふしぎなサイコロを作ります。どんな仕掛けがあるのか、どんな変身をするのか。考えながら工作してみましょう。(60分) ★筆記用具	①10:30 ②13:00 ③14:30	3/6 10:00 電話受付
3/21 (水・祝)	きらきら光る オイル式 万華鏡を 作ろう 	小1以上 (3年生まで 保護者同伴) 各12名	ふだんにげなく見ている鏡。組み合わせ方によって、キラキラきれいな万華鏡に変身します。どのように組み合わせればよいのか、またどんなところに使われているのか、楽しく学びながら工作します。(90分) ★参加費300円	①10:30 ②13:30	3/7 10:00 電話受付
3/25 (日)	育てて 食べよう！ トウモロコシ 栽培教室 	小1以上 親子で18組	「トウモロコシ」という野菜を知っていますか？「エンドウマメ」の若い葉と茎をたべる野菜です。そのトウモロコシを牛乳パックとペットボトルを使って育てて食べてみましょう。あわせて、トウモロコシや野菜についても学びます。(90分) ★参加費300円、ペットボトル(2リットルサイズ)×1、牛乳パック(1リットルサイズ、洗って乾かし開かずに)×1 協力：日本農業検定事務局	①10:30 ②13:30	3/8 10:00 電話受付
3/28 (水)	内視鏡って 何だろう 	小3～6 親子で8組	医療用のビデオ撮影内視鏡システムに触れながら、内視鏡の役割や光を用いた最新技術について学びます。(60分) ★筆記用具 協力：オリンパス株式会社	①10:30 ②13:30	3/13 10:00 電話受付
3/29 (木) ・ 3/30 (金)	レゴの ロボットを プログラミング しよう！ 	小1～6 (保護者同伴) 親子で6組	レゴで組み立てたロボットカーを、自らプログラミングし、動かします。試行錯誤しながら、様々な走り方や障害物の攻略を目指す中でのものづくりを楽しみながら学習します。(90分) ★筆記用具 ※両日とも同じ内容です。どちらか1日を選択してください。 協力：富士通オープンカレッジ渋谷校	①10:30 ②13:00 ③15:00	3/14 10:00 電話受付
3/31 (土)	スクラッチを 使って プログラミング を体験しよう！	小1～6 (保護者同伴) 親子で6組	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渋谷校	①10:30 ②13:00 ③15:00	3/15 10:00 電話受付
<b>ひらめきワークショップ「ビー玉でまゆ玉をつくろう」</b>					
開催日	小1～ (未就学児は 要相談)	アルミ箔とビー玉を缶の中に入れてシェイクするだけ。とってもかわいいタマゴができます。しかもカラフル、生きているような面白い動きを科学します。すてきなタマゴはお持ち帰り！(30～40分程度) ★なし	①10:10 ②13:30 ③14:30 ④15:30	当日 10:00 受付	

※ワークショップ会場へのご入室は、参加されるお子様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のでご了承ください。

### 【ワークショップについて】

- 受付は先着順です。満員になり次第、受付終了とさせていただきます。
- ご家族の方またはご本人からの申込に限ります。お友達等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。
- 講師の都合により、内容を変更する場合があります。
- 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。
- 会場へのご入室は参加者ご本人(保護者同伴の場合は参加者ご本人と保護者)のみです。
- 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)の掲載を含む)に使用させていただく場合があります。

- ◎電話受付は、受付開始日の10:00から  
申込・受付いたします(～17:00)。  
電話受付開始直後は、電話回線の混雑により  
電話がつかりにくいことがあります。
- ◎電話受付のワークショップをハチラボで直接  
申し込みすることも可能ですが、電話受付開始日の  
14:00からとさせていただきます。
- ◎当日受付は、開催当日の10:00からハチラボにて申込・受付いたします。





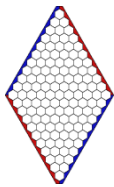
# ハチギャラリー



## 特別展

### ラ・ビレット展

～コンピューターの考えかた・数とかたちのふしぎ～  
**開催中！！**



ひとふで書きができるかどうかや、シャボン玉のかたちのでき方は、情報科学で解きあかすことができます。その情報科学になくてはならないのが「コンピューター」です。

このコンピューターが「こたえ」を出すまでの「しくみ」と、数とかたちのふしぎな関係を体験して、楽しく学んでみましょう。

★ラ・ビレット展は、フランスの国立科学産業都市「ラ・ビレット」の協力により開発されたものです。



### 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！2つの作品を常設で展示し、1カ月に1度、作品を入れかえます。



#### 3月の展示作品



イギリス

「アーティの魔法の鉛筆」



デンマーク

「Wuwu & Co.-  
a magical picture book」

### 春休み 算数・数学ラリー

3月26日(月)から31日(土)までの6日間、ハチラボラウンジコーナーにて「春休み 算数・数学ラリー」を開催します。  
(小学1年生以上、人数制限なし、所要時間30～60分程度)

算数や数学の知識を盛り込んだ、ちょっと手ごわい難問・珍問をご用意します。すんなり解けるかな？当日10:00からハチラボラウンジにて受付けます(受付終了15:00)。

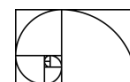
詳しい内容は、春休み算数・数学ラリー受付か、ハチラボスタッフルームに来て確認してくださいね！

全問正解できた方には、すてきな記念品をお渡しします。みなさんの挑戦をお待ちしています！！



$\Sigma$

$\Pi\pi$



【開館時間】 10:00～17:00 【入館料】 無料

【休館日】 5(月)、12(月)、19(月)

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



ハチラボ  
こども科学センター

