



特別展

「ロボット大集合！」展

11月23日(月・祝)まで



きみも名刑事！

『科学捜査を体験しよう』展

11月26日(木)～令和3年1月24日(日)まで



新型コロナウイルス感染拡大防止に関するご協力のお願い

●ご来館の際、ご自宅にて検温をお済ませのうえ、マスク着用にてご来場ください。

※37.5℃以上の場合は、ご来場をお控えください。マスク未着用の方の入館は、ご遠慮いただきます。

●衛生管理

・入口で検温をさせていただきます。(37.5℃以上の方の入館は、ご遠慮いただきます)。

その後、設置済の消毒液で手・指の消毒を必ずお済ませのうえ、ご入館ください。

・入口にてお名前・電話番号・住所をカードにご記入いただきますのでご了承ください。

・展示物付近に、消毒液を設置しております。ご使用願います。

・他のお客様との間隔にもご注意ください。

●当面の間、入館制限をさせていただきます。

■土・日・祝日のご来館(要電話予約、入れ替え制)

・電話にてご予約をお済ませのうえ、ご来館ください。

・来館希望日の1週間前からご予約可能。ハチラボ開館日の10:00～17:00。

※来館希望時間は下記の時間帯からお選びください。

①10:00～11:50 ②12:00～13:50

③14:00～15:50 ④16:00～17:00

・滞在時間はお申込みいただいた時間帯内とさせていただきます。

・予約せず来館された場合、空きがある時間帯へのご予約がその場でできます。

・空きが無い場合は当日の受付、入場はできません。

■平日のご来館(ハチラボ入口での当日受付のみ)

・来館受付票へ来館時間、氏名、人数、電話番号、住所を記入し、お入り下さい。

・混雑具合により、入館をお待ちいただく場合やお断りする場合があります。

※ハチラボ科学フェスタ開催中のご来館に関しては裏面のハチラボ科学フェスタ案内欄をご覧ください。

◆お知らせ
新型コロナウイルスの感染拡大状況により11月21日(土)・22日(日)開催のハチラボ科学フェスタを中止、もしくはイベント内容の変更をさせていただきます場合がございます。



ハチラボワークショップ

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
11/8(日)	作って飛ばそう！平成竹とんぼ	小1～各回6組 親子で参加	①10:30 ②11:15 ③13:00 ④13:45 ⑤14:30	竹トンボはなぜ飛ぶの？どうして竹がいいの？平成生まれの竹トンボを作って飛ばしてみよう。飛ばし方にもコツがあります。(30分～45分) ★参加費100円 協力：平成竹とんぼ協議会「どこ竹彩の国」グループ	当日受付 10:00～	先着順 当日参加
11/15(日)	燃料電池って何だろう？	小4～各回12名	①10:30 ②13:00	燃料電池は水素と酸素から電気と熱を作ります。実験では燃料電池を使い、LEDランプを点灯したり、オルゴールやプロペラを動かします。実験を通じて、環境にやさしいエネルギーの使い方について考えます。(60分) ★なし 協力：東京ガス株式会社	電話受付 11/5～11/7	11/8 当選連絡
11/29(日)	はじめてのスクラッチプログラミング体験	小1～6各回6組 親子で参加	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	電話受付 11/17～11/19	11/23 当選連絡
12/6(日)	光ファイバー通信	小3～各回12名	①10:30 ②13:30	日立製作所技術者OBの方々による教室。人の声を光で伝える通信機を工作した後、工作品で光を鏡で反射させたりレンズで集めてたりしても通信できる事を体験する。(90分) ★参加費500円(材料費として) 協 力：日立横浜理科クラブ	電話受付 11/26～11/28	11/29 当選連絡

【ワークショップについて】

◆◆注意事項をご確認・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。
 - ◆ 受付時間はハチラボ開館日の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。
 - ◆ 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。
 - ◆ 申込はご家族の方またはご本人からに限ります。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。
- ★ご不明な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。

こども科学センター・ハチラボ
電話 03-3464-3485



2020年

ハチラボ科学フェスタ

11月21日(土)、11月22日(日) / 10:00~16:00

■ハチラボ科学フェスタ開催期間中のご来館(要電話予約、入れ替え制)

・電話にてご予約をお済ませのうえ、ご来館ください。

・来館希望日の1週間前からご予約可能。ハチラボ開館日の10:00~17:00

※来館希望時間は下記の時間帯からお選びください。

①9:50~12:00 ②12:50~15:50

・滞在時間はお申込みいただいた時間帯内とさせていただきます。

・予約せず来館された場合、空きがある時間帯へのご予約がその場でできます。

・空きが無い場合は当日の受付、入場はできません。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況により、ハチラボ科学フェスタを中止、もしくはイベント内容の変更をさせていただく場合がございます。

	タイトル	内容(所要時間 ★材料費)	対象/定員	時間	受付
11月21日(土)・11月22日(日)	迷路ぬけゲームで親子ではじめてプログラミング体験 アントレキッズ	ロボチャートでプログラミング体験をしよう。 【ロボチャート】あらかじめ用意された記号を組み合わせてロボットをゴールまで導きます。マウスの使い方から丁寧に指導します。 (45分) ★なし	年長児以上(親子で参加) 各回親子4組	①10:10 ②11:10 ③13:30 ④14:30	当日受付 事前に入館予約が必要です。
	バランスバードをつくらせよう 都立産業技術高等専門学校	くちばしだけでバランスする紙製の鳥を作ります。ハサミを使って鳥のアタマ・ツバサ・尾ばねなどを切り取ります。できあがったら、鳥がくちばしだけでバランスする仕組みを考えてみましょう。 (30分) ★なし	小1以上 各回6名 (年長児は親子で可)	①10:00 ②10:40 ③11:20 ④13:00 ⑤13:40 ⑥14:40 ⑦15:20	午前の回 9:50から 午後の回 12:50から
	ロボット操縦を楽しく ハチラボ	バーコードやテレビのリモコンを使って、ロボットをプログラミングして、レースをしたり、ミッション解決に取り組みます。 (30~40分) ★なし	小1以上 各回4名	①10:10 ②11:10 ③13:00 ④14:00 ⑤15:00	予約開始
11月22日(日)	ドッキリ電気迷路 デュケーショナルネットワーク	電気回路を工作で作りながら、ぶるぶるドッキリの電気迷路を作ります。 (120分) ★なし	小4~6以上 12名	10:00 ~ 12:00	電話受付 抽選 11/12 ~11/14 当選連絡 11/15
	戸山高校 スーパーサイエンス教室 都立戸山高校	高校生のお兄さんやお姉さんの指導のもと、試験管の中の液体を虹色にしたり、小さな熱気球を浮かしたりします。 (45分) ★なし	小3以上 各回12人	①13:00 ②14:00 ③15:00	当日受付 12:50から

ハチラボ開館 10周年 記念講演会

「もしも虫と話せたら」

私たちの身の回りにはたくさんの昆虫がありますが、毎日の生活の中では見つけたり観察したりするのは、都会ではなかなか難しいです。しかし、この地球上に昆虫は100万種以上いるといわれ、私たちほ乳類の500種を大きく上回ります。まさに地球は昆虫天国です。そこで、先月発売された「もしも 虫と話せたら」の著者と監修者を講師にまねき、昆虫に関するとおきの話をしていただき、昆虫の世界に思いをはせてみましょう。

【講師】 須田 研司 氏(昆虫研究家)
じゅえき太郎 氏(イラストレーター・漫画家)
ペズル 氏(編集者・ライター)

【司会進行】 杉山亜沙美 氏

【日時】 令和2年11月21日(土) 13:30~15:30

【会場】 ども科学センター・ハチラボ なるほど実験室
【対象】 小学1年生以上(3年生までは保護者同伴)
※大人の方の申込は不可、同伴の大人は1名のみ

【募集人数】 30名(保護者含めて)
※応募者多数の場合は抽選

【募集方法】 電話受付11月5日(木)~7日(土)のハチラボ開館時間内に参加確定者へは11月8日(日)に電話で連絡

ひらめきワークショップ「数学マジック」

【対象】 小1~ 【定員】 各回4人 【時間】 ①10:10 ②13:30 ③14:30 ④15:30 (所要時間30~40分)

【申込】 電話受付(開催日の一週間前から先着順) ※来館予約と併せてお申し込みください。

【開催日】
11/1,3,7,8,14,15,
23,28,29

計算や図形の法則をもとにマジックをします。秘密の数を当てるマジックや、好きな数を入れて計算してもなぜかみんなと答えが同じになってしまうマジックをします。マジックの中にどんな法則が隠れているのか、考えてみましょう。

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、子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。

協力: CANVAS

You Tube はじめました!



YouTubeに、ども科学センター・ハチラボによる『科学とアート』の動画をアップロードしました! おもしろ動画でたのしく学んでください。



「ども科学センター・ハチラボ
科学とアート」で検索

上の二次元コードからもアクセスできます。

【11月の休館日】

2(月),9(月),16(月),20(金:臨時休館),24(火),25(水:臨時休館),30(月)

【開館時間】 10:00~17:00 【入館料】 無料

〒150-0031 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

