

イベントスケジュール

実験 観察 工作 その他

| | 7/27 [火] | 7/28 [水] | 7/29 [木] | 7/30 [金] | 7/31 [土] | 8/1 [日] |
|------|-------------------|----------|--|---------------------|----------|---------|
| A 会場 | 落ち葉の下の 小さな生きもの | | 手を使って作って学ぼう! ダイソンワークショップ | | | |
| B 会場 | 遊びの科学技術 | | 視角を変えると写真が切り替わる 「オリジナルフリップ写真」 づくりに挑戦 | | | |
| C 会場 | パソコンで飛行機を飛ばそう | | | ブラバン・キーホルダーを 作ろう | | |
| D 会場 | 指のレプリカをつくろう | | 未来のエネルギーを考える 走れ!燃料電池自動車 | | | |
| E 会場 | KAPLA WORLD | | | | | |
| F 会場 | KAPLA WORLD | | | | | |
| G 会場 | | | | | | |
| H 会場 | | | | | | |
| I 会場 | | | | | | |
| J 会場 | | | | | | |

8/2 [月曜日] は閉室

| | 8/3 [火] | 8/4 [水] | 8/5 [木] | 8/6 [金] | 8/7 [土] | 8/8 [日] |
|------|----------------------------|---------|---------------------------|------------|---------|---------|
| A 会場 | 古代ガラスと現代ガラス アート作品作り | | 森の魔術師 「変形菌のストラップをつくろう」 | | | |
| B 会場 | 牛乳パックで ポストカードを作ろう | | こんな木・あんな木 | | | |
| C 会場 | 本物そっくりの科学 ～人イクラ、函館の夜景～ | | ブロッコリーのDNAを みてみよう | | | |
| D 会場 | おもしろメカニカルワールド | | | | | |
| E 会場 | KAPLA WORLD | | ちきゅうにわくわく | 音や振動に親しもう! | | |
| F 会場 | KAPLA WORLD | | | アイの生葉で染めよう | | |
| G 会場 | 簡単物理実験:霧箱で素粒子の 観察にチャレンジ | | 偏光板万華鏡づくり | | | |
| H 会場 | 飛ばしてみよう! いろいろなタネ | | モビールを作ろう | | | |
| I 会場 | はてな?なるほど!電気ゼミナール | | | | | |
| J 会場 | はてな?なるほど!電気ゼミナール | | | | | |

8/9 [月曜日] は閉室

| | 8/10 [火] | 8/11 [水] | 8/12 [木] | 8/13 [金] | 8/14 [土] | 8/15 [日] |
|------|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|----------|----------|
| A 会場 | 技術の達人によるものづくり | | | | | |
| B 会場 | こども化学者参上 | | 伝統工芸「七宝焼」に 挑戦しよう! | 日用品でラジオを 作ろう「傘ラジオ」 | | |
| C 会場 | 工作で宇宙を 身近に感じよう | | | | | |
| D 会場 | おもしろメカニカルワールド | | | | | |
| E 会場 | 「電子ホタル」をつくろう | | ガイドツアー 親子で見よう動物の展示 | | | |
| F 会場 | きれいな羽根の キーホルダーをつくろう! | | 触って分かる絵を 作ってみよう | | | |
| G 会場 | 消しゴムはんこ ～つくるたのしみ、 おすたのしみ～ | 紙ブーメラン・ブーメラン紙コップ・ 宙返り紙ヒコーキ・戻る紙トンボ を作って遊ぼう | | 磁性 スライム で遊ぼう | | |
| H 会場 | | | 草木染めを体験しよう・ 香料の世界を体験しよう | | | |
| I 会場 | はてな?なるほど!電気ゼミナール | | | | | |
| J 会場 | はてな?なるほど!電気ゼミナール | | | | | |

8/16 [月曜日] は閉室

| | 8/17 [火] | 8/18 [水] | 8/19 [木] | 8/20 [金] | 8/21 [土] | 8/22 [日] |
|------|----------------------------|----------|-------------|--------------------|----------|----------|
| A 会場 | 光の不思議万華鏡を つくろう☆ | | | サントリー「水育」出張教室 | | |
| B 会場 | 遊びの中に隠れた算数+α | | 帰化植物を考える | | | |
| C 会場 | オリジナルの「しおり」を作ろう | | | | | |
| D 会場 | ブラシ振動で走る車「チビもそ君」を作ろう! | | | | | |
| E 会場 | ブラシ振動で走る車「チビもそ君」を作ろう! | | | | | |
| F 会場 | 君にも作れる光通信 | | | 砂と遊ぼう「いろいろな砂」 | | |
| G 会場 | 磁性スライムで遊ぼう | | エコ発電ものづくり教室 | | | |
| H 会場 | 君も名探偵! 葉っぱの中身を分析しよう! | | | 方位磁石を使って 旅しよう!! | | |
| I 会場 | 自分だけの船を作ろう! 速く進むのはどんな船? | | | | | |
| J 会場 | 光をつくろう | | 化石のレプリカづくり | | | |

各企画の内容は中のページでチェックしよう!

国立科学博物館ホームページ も見てみよう!
<http://www.kahaku.go.jp>

落ち葉の下の小さな生きもの
土の中にもいろいろな生きものがいるよ。大きいものや小さいもの、探し出して観察してみよう!

7/27-7/28 [対象]小4以上 [定員]8名 [所要時間] 45分

整 A

遊びの科学技術
遊びながらシステムの仕組みを体験しよう!

7/27-7/29 [対象]どなたでも [定員]15名 [協力]筑波大学工学システム学類 [所要時間] 40分

B

パソコンで飛行機を飛ばそう
パソコンフライトシュミュレーターを使って、飛行機の原理を学びます。君の手で飛行機を大空へ飛ばそう!

7/27-7/29 [対象]小学生以上 [定員]6名 [所要時間] 30分

整 C

指のレプリカをつくろう
指の型取りからはまるレプリカづくり。自分の指レプリカをつくってみよう!

7/27-7/29 [対象]小学生 [定員]12名 [協力]阿南工業高等専門学校 [所要時間] 45分

整 D

KAPLA WORLD 自由創作
魔法の板カプラを使って、どんな物でもバランスと摩擦力だけで作ってみよう!

7/27,7/29,7/31,8/3 [対象]小学生、4歳以上の幼児とその保護者 [定員]60名 [協力]アトリエカプラ [所要時間] 50分

整 E F

KAPLA WORLD ワークショップ
魔法の板カプラを使って、どんな物でもバランスと摩擦力だけで作ってみよう!

7/28,7/30,8/1,8/4 [対象]4歳以上の子どもとその保護者 [定員]30組 [協力]アトリエカプラ [所要時間] 50分

整 E F

手を使って作って学ぼう! ダイソンワークショップ
掃除機の部品を使ってロボットを作って、クリエイティブの楽しさを知ろう!

7/29-7/31 [対象]小3以上 [定員]15名 [協力]ダイソン株式会社 [所要時間] 90分

整 A

視角を変えると写真が切り替わる「オリジナルフリップ写真」づくりに挑戦
透明のギザギザしたプラスチックを使って、視角を変えると写真が切り替わる「オリジナルフリップ写真」をつくろう!

7/30-8/1 [対象]中1~中3 [定員]25名 [協力]富山高等専門学校 [所要時間] 120分

B

~未来のエネルギーを考える~ キッチン小物で作る、「走れ!燃料電池自動車」
備長炭と塩水で作る燃料電池で動く自動車をつくろう。

7/30-8/1 [対象]中1~中3 [定員]18名 [協力]富山高等専門学校 [所要時間] 120分

整 D

プラバン・キーホルダーを作ろう
プラバンに好きな絵を描いて、オープンで焼くと...キーホルダーの出来上がり!熱による物質変化を体験してみよう!

7/31-8/1 [対象]小1以上 [定員]10名 [協力]宇部工業高等専門学校 [所要時間] 45分

整 C

古代ガラスと現代ガラスアート作品作り
実験しながら、ガラスが産業へと発展した過程を体験しよう!

8/3-8/4 [対象]中1~中3 [定員]18名 [協力]富山高等専門学校 [所要時間] 120分

整 A

牛乳パックでポストカードを作ろう
牛乳パックを再利用して手すき和紙のハガキづくりをしよう!

8/3-8/5 [対象]小学生以上 [定員]6名 [所要時間] 40分

整 B

本物ぞっくりの科学~人工イクラ、函館の夜景~
(1)人工イクラ (2)夜景 函館の夜景を見て、本物ぞっくりのイクラやカラフルイクラを作ってみよう!

8/3-8/5 [対象]どなたでも(未就学者は保護者・上級生と同伴) [定員](1)6名 (2)1名 [協力]函館工業高等専門学校 [所要時間](1)15分 (2)5分

整 C

おもしろメカニカルワールド 「ブランコはなぜゆれるの」
ブランコを揺らす実験装置で、ブランコごきの実験をしてみよう。どうやったらブランコを上手に漕げるの?

8/3-8/5 [対象]小・中学生(保護者同伴も可) [定員]20名 [協力](社)日本機械学会関東支部 [所要時間] 20分程度

D

単物物理実験: 霧箱で素粒子の観察にチャレンジ
霧箱を使えば「素粒子」の観察が出来ます。簡単に組み立てる霧箱キットで素粒子観察にチャレンジしてみよう!

8/3-8/5 [対象]小4以上 [定員]10名 [協力]高エネルギー加速器研究機構 [所要時間] 40分

整 G

飛ばしてみよう! いろいろなタネ
光、熱、力など私たちの生活になくてはならない電気。不思議な電気の正体を、いろいろな静電気の実験で確かめてみよう!

8/3-8/5 [対象]どなたでも [定員]20名 [所要時間] 30分

整 H

はてな?なるほど!電気セミナー 「静電気でなんだろう」
光、熱、力など私たちの生活になくてはならない電気。不思議な電気の正体を、いろいろな静電気の実験で確かめてみよう!

8/3-8/8 [対象]小・中学生 [定員]24名 [協力](社)電気学会東京支部 [所要時間] 30分

整 I J

森の魔術師「変形菌のストラップをつくろう」
不思議な生き物の変形菌を顕微鏡で観察しながらストラップをつくろう!

8/5-8/7 [対象]小学生以上 [定員]10名 [材料費]100円 [所要時間] 30分

整 A

ちきゅうにわくわく
テクトノサイクル(立体地図)をつくって、大陸移動説を感じてみよう!

8/5-8/6 [対象]どなたでも [定員]12名 [協力]NPO法人地学オリンピック日本委員会 [所要時間] 15分

E

こんな木・あんな木
木って水に浮くの?沈むの?うづくり(木目出し)にトライ!

8/6-8/8 [対象]小学生以上 [定員]15名 [協力]東京材木商協同組合 [所要時間] 45分

整 B

ブロッコリーのDNAをみてみよう
DNAってなんだろう?ブロッコリーから実際にDNAを取り出してみよう!

8/6-8/8 [対象]小中学生 [定員]6名 [協力]農業生物資源研究所 [所要時間] 30分

整 C

おもしろメカニカルワールド 「自分で作れる! ちょっと不思議なやじろべい」
簡単な構造で、ちょっと不思議な動きをするやじろべいを製作します。

8/6-8/8 [対象]小・中学生(保護者は見学可) [定員]15名 [協力](社)日本機械学会関東支部 [所要時間] 15分程度

整 D

アイの生葉で染めよう
アイの葉の様子を観察し、染色の面白さを体験しよう!

8/6-8/8 [対象]小学生以上 [定員]8名 [材料費]200円 [所要時間] 40分

整 F

偏光板万華鏡づくり
いろいろなものに利用されている偏光板。そのはたらきを利用して万華鏡をつくってみよう!

8/6-8/8 [対象]小学生以上 [定員]12名 [材料費]150円 [所要時間] 25分

整 G

モビールを作ろう
うまくバランスをとって、「楽しく、動いて、きれいなおもちゃ」をつくってみよう!

8/6-8/8 [対象]小学生以上 [定員]6名 [所要時間] 30分

整 H

音や振動に親しもう! 「共鳴現象を体験してみよう」
音って見えるの?共鳴現象を体験してみよう!

8/7-8/8 [対象]どなたでも [定員]10名 [協力](社)日本音響学会・音響教育調査研究委員会 [所要時間] 30分

E

音や振動に親しもう! 「振動で回転するおもちゃを作ろう」
振動で回転するおもちゃを作ろう!

8/7-8/8 [対象]どなたでも(小2以下は保護者同伴) [定員]5名 [協力](社)日本音響学会・音響教育調査研究委員会 [所要時間] 30分

整 E

技術の達人によるものづくり 「竹のけん玉」
鍛え抜かれた技と心を体験して、伝統工芸の世界を発見してみよう!

8/10-8/12 [対象]小学生以上 [定員]6名 [材料費]300円 [協力]台東区役所・台東区伝統工芸振興会 [所要時間] 15分

A

こども化学者参上
(1)ジュニア水質調査隊:地球環境を守るジュニア水質調査隊員になって汚染物質を見つけ出そう! (2)PETマスター:身近な化学物質であるペットボトルから繊維を作ろう!
[対象]どなたでも(小2以下は保護者同伴) [定員]15名
[材料費]100円 [協力]東京工芸大学

[実施時間] 10:00-11:30, 13:00-15:30 (12:00~13:00休)
[所要時間] 15分

工作で宇宙を身近に感じよう
立体的な地球儀をつくってみよう!
[対象]どなたでも [定員]10名 [材料費]100円
[協力]茨城大学理学部

[実施時間] 10:00-16:00 (12:00~13:00休)
[所要時間] 45分

**おもしろメカニカルワールド
「地球に優しいクリーンエネルギー」**
環境について、実験をしながら考えてみよう。
[対象]小・中学生(保護者同伴可) [定員]20名
[協力](社)日本機械学会関東支部

[実施時間] 10:00-12:00, 13:00-16:00 (12:00~13:00休)
[所要時間] 20分程度

「電子ホタル」をつくろう
最近話題の発光ダイオードを使って、「電子ホタル」をつくってみよう!日本のホタルについても学びます。
[対象]小3~高校生 [定員]12名 [材料費]200円

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 40分

きれいな羽根のキーホルダーをつくろう!
世界にはきれいな鳥がたくさんいるよ。お話を聞いて、プラバンできれいな羽根のキーホルダーをつくろう!
[対象]幼稚園児以上(小2以下は保護者同伴) [定員]9名 [材料費]100円

[実施時間] 10:00-10:35-11:10-, 12:30-13:05-13:40-, 14:20-14:55-15:30-
[所要時間] 30分

**消しゴムはんこ
~つくるたのしみ、おすたのしみ~**
消しゴムとカッター&彫刻刀を使って、オリジナルはんこを完成させよう!
[対象]小学生以上(小3は保護者同伴) [定員]15名
[材料費]500円 [協力]消しゴムはんこ職人 津又智香子

[実施時間] 10:00-10:30-11:00-, 11:30-12:00-13:30-, 14:00-14:30-15:00-, 15:30-
[所要時間] 20分

**はてな?なるほど!電気ゼミナール
「電池をつくってみよう」**
光、熱、力など私たちの生活になくてはならない電気。不思議な電気の正体を、くたも電池や木炭電池をつくって確かめてみよう!
[対象]小・中学生 [定員]24名
[協力](社)電気学会東京支部

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 30分

伝統工芸「七宝焼」に挑戦しよう!
伝統のものづくり、七宝焼づくりに挑戦してみよう!
[対象]小4~小6とその保護者 [定員]20組
[協力]東京工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-13:30-
[所要時間] 120分

**紙ブーメラン・ブーメラン紙コップ・宙返りカミ
ヒコーキ・戻る紙トンボを作って遊ぼう**
簡単な材料(紙、紙コップ、セロテープ)と道具(ホチキス、ハサミ)で色々つくって遊ぼう!
[対象]小・中学生 [定員]12名
[協力]東京都立産業技術高等専門学校

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 50分

(1)草木染めを体験しよう(2)香料の世界を体験しよう
(1)天然素材(植物)から色素分子を取り出して木綿布の染色を体験しよう!作品は配布します!
(2)「かおり」「におい」のもとを化学的に学んで、香料の試香を体験しよう!かおりにおいのコンテストを実施します!
[対象]小3以上 [定員]5名 [協力]東京都立産業技術高等専門学校

[実施時間] (1)10:00-11:00-, 14:00-15:00- (2)10:30-11:30-, 14:30-15:30-
[所要時間] 30分

**技術の達人によるものづくり
「桐のベン皿」**
鍛え抜かれた技と心を体験して、伝統工芸の世界を発見してみよう!
[対象]5歳以上 [定員]6名 [材料費]600円
[協力]台東区役所・台東区伝統工芸振興会

[実施時間] 10:00-12:00 (受付11:30まで), 13:00-16:00 (受付15:30まで)
[所要時間] 20分

**おもしろメカニカルワールド
「あれ、水タンクで建物の揺れが止まるよ」**
高層ビルの風や地震による揺れがすみやかに止まる原理を、実験で見よう。
[対象]小・中学生(保護者同伴可) [定員]20名
[協力](社)日本機械学会関東支部

[実施時間] 10:00-12:00, 13:00-16:00 (12:00~13:00休)
[所要時間] 20分程度

ガイドツアー 親子で見よう動物の展示
(1)ガイドツアー (2)展示
科博には動物がたくさん!会場を飛び出して動物の秘密を探しにいこう!
[対象](1)小学生とその保護者(2)どなたでも [定員](1)5組(2)なし

[実施時間] (1)10:30-13:00-, 14:30- (2)10:00-12:00, 13:00-16:00
[所要時間] (1)40分(2)10分

触って分かる絵を作ってみよう
恐竜や植物、果物などのイラストを、触って分かる作品にしてみよう!
[対象]どなたでも [定員]10名
[協力](財)共用品推進機構

[実施時間] 10:00-11:00-, 12:30-14:30-
[所要時間] 30分

日用品でラジオを作ろう「傘ラジオ」
ビニール傘やアルミホイールなど日用品でつくれる「傘ラジオ」。電池がないのにラジオ聞けるよ!
[対象]小4~小6 [定員]10名
[協力]東京工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-12:40-, 14:30-
[所要時間] 90分

磁性スライムで遊ぼう
磁石につくスライムをつくって、磁石で遊ぼう!
[対象]小学生以上 [定員]8名
[協力]東京都立産業技術高等専門学校

[実施時間] 10:00-10:50-, 11:40-13:30-, 14:20-15:10-
[所要時間] 40分

光の不思議万華鏡をつくろう☆
普通の万華鏡とはちょっと違う!不思議な模様が見える万華鏡をつくろう。
[対象]小3以上(小2以下は保護者同伴可) [定員]12名 [協力]木更津工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 50分

遊びの中に隠れた算数+α
遊びの中に算数が隠れている!?数の不思議や算数ならではの観点に触れてみよう!!
[対象]小1以上 [定員]10名
[協力]東京理科大学I部数学研究部

[実施時間] 10:00-16:00 (12:00~13:00休)
[所要時間] 15分

オリジナルの「しおり」を作ろう
鮮やかな光を帯びる「しおり」をつくろう!
[対象]小5~中3 [定員]6名
[協力]福井工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 60分

ブラシ振動で走る車「チピモ君」を作ろう!
モーターの振動をうまく前進する力に変えて、最後のレースに勝てるかな??
[対象]小4~小6 [定員]9名
[協力]小山工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 60分

君にも作れる光通信
光の性質にびっくり。光通信の簡単なおもちゃをつくってみよう!
[対象]小4以上(低学年は保護者同伴) [定員]12名
[協力]木更津工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 50分

君も名探偵! 葉っぱの中身を分析しよう!
「クロマトグラフィー」という簡単なのにすごい技をつかって、葉っぱのなどを解いてみよう!
[対象]小学生 [定員]22名
[協力]日本化学会化学教育協議会実験体験TG (担当:桐蔭横浜大学)

[実施時間] 10:00-10:45-, 11:30-13:00-, 13:45-14:30-, 15:15-
[所要時間] 30分

光をつくろう
薬品を混ぜて不思議な光をつくり出してみよう!!
[対象]小1以上 [定員]8名
[協力]日本大学生産工学部

[実施時間] 10:00-10:40-, 11:20-13:00-, 13:40-14:20-, 15:00-15:40-
[所要時間] 20分

自分だけの船を作ろう! 速く進むのはどんな船?
さまざまな素材のパーツを組み合わせて、自分だけの船を作ってみよう!作った船を水に浮かべたらレース開始!速く進む船はどんな船かな?
[対象]小学生以上 [定員]10名
[協力](独)航海訓練所

[実施時間] 10:00-13:00-, 14:30-
[所要時間] 90分

エコ発電ものづくり教室
太陽電池や風力発電のエコでクリーンな発電を体験。LEDを光らせよう!
[対象]小3以上 [定員]12名
[協力]岐阜工業高等専門学校

[実施時間] 10:00-13:00-, 14:30-
[所要時間] 60分

サントリー「水育」出張教室
(1)水と森の関係を知ろう! (2)水と地球温暖化について考えよう! 協力:東京大学「水の知」(サントリー)
[対象]小4~小6 [定員]40名
[協力]サントリーホールディングス株式会社

[実施時間] (1)10:00-11:00-, 12:00- (2)13:00-14:00-, 15:00-
[所要時間] 30分

帰化植物を考える
博物館の展示をよく見て帰化植物のクイズに挑戦! 終了後には帰化植物の押し葉を使ったハガキ作りもできるよ。
[対象]小学生以上 [定員]先着150名

[実施時間] 10:00-12:00, 13:00-15:30 (ワークシート配布 15:00まで)
[所要時間] 30分

砂と遊ぼう「いろいろな砂」
(1)標本づくり (2)砂絵づくり
砂にはいろいろな種類があります。触ったり、観察したりして不思議な砂の世界をのぞいてみよう!(砂絵づくりは要整理券)
[対象]小学生以上 [定員](1)なし(2)10名

[実施時間] (1)10:00-16:00 (2)10:30-13:30-, 14:30-
[所要時間] (1)15分 (2)30分

化石のレプリカづくり
三葉虫やアンモナイト、サメの歯などの化石のレプリカづくりに挑戦!本物の化石をじっくり観察しよう。
[対象]小3~中学生 [定員]12名 [材料費]50円

[実施時間] 10:30-11:30-, 13:30-14:30-
[所要時間] 40分

方位磁石を使って旅しよう!!
地球は磁石?地磁気ってなんだ??方位磁石を手がかりに謎をとう!!
[対象]小学生以上 [定員]8名
[協力]京大物理学研究科

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00- (12:00~13:00休)
[所要時間] 45分