

イベントは、予告なく中止・変更となる場合がございますので、ご了承ください。

事前申込制のイベント

事前申し込み制イベントは、申込締切の3週間前から公式HPにメールフォームを掲載する予定です。

楽しく学ぶ、サイエンス教室。
お申し込みはホームページまたははがきで。

9/10 (土) **水の表面**
アメンボが生活できるのは、水の表面にアメンボをささえる力があるからです。水の表面の力を実験で確かめましょう。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1・2年生 (保護者1名参加)
●定員 12組 ●参加費 お一人100円 (保険料等実費)
●講師 由良文隆氏 (かわさきアトム工房)

9/19 (月・祝) **太陽と季節**
太陽によってできる影や昼と夜の長さは、季節によって変わります。どうしてでしょうか?秋分の日間近の影の様子を観察してみましょう。
●時間 11:00～12:30 ●対象 小学校4～6年生
●定員 10名 ●参加費 100円 (保険料等実費)
●講師 田中里佳 (科学館職員)

9/23 (金・祝) **モグラってどんな生きもの?**
モグラのことを知っていますか。モグラについて、わかりやすく紹介し、すんでいる場所を観察します。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1～6年生 (保護者1名参加)
●定員 12組 ●参加費 お一人100円 (保険料等実費)
●講師 高中健一郎 (科学館職員)

10/1 (土) **ニュートンのレール**
ものものがぶつかると何が起きるのでしょうか? 工作と実験で確かめてみましょう。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校3～6年生
●定員 12名 ●参加費 100円 (保険料等実費)
●講師 黒部恒夫氏 (NPO法人科学実験教室サポーター・くら)

10/2 (日) **親子で楽しむ!「3Dメガネで飛び出す絵」**
左右のピントがずれている画像を見ると、浮き上がる3Dメガネを作る親子参加型の科学実験教室です。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1・2年生 (保護者1名参加)
●定員 10組 ●参加費 お一人100円 (保険料等実費)
●講師 勝部寅市氏 (トラボクラブ)

10/8 (土) **海の中の小さな生きもの(チリモン)を探ろう!**
チリモンには、海で暮らすいろいろな生きものや赤ちゃんがたくさんいます。標本を作りながら確かめてみましょう。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1～6年生 (保護者1名参加)
●定員 12組 ●参加費 お一人100円 (保険料等実費)
●講師 沼里和幸氏 (かわさきアトム工房)

10/10 (月・祝) **太陽と星の星**
星間に見えるのは太陽だけ? 望遠鏡で星間星を見てみましょう。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校3～6年生
●定員 10名 ●参加費 100円 (保険料等実費)
●講師 村上ひろ子氏 (科学館職員)

10/11 (火) **まるい缶詰を斜面で転がしてみよう!**
かわさき家庭と地域の日(川崎市立学校の休業日)に開催します。ご注意ください。
どんな中身の缶詰が一番はやく転がるでしょうか。確かめてなぜを考えましょう。転がるおもちゃも作ります。
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1～6年生 (1・2年生保護者同伴)
●定員 15名 ●参加費 100円 (保険料等実費)
●講師 丹羽恵美氏 (かわさきアトム工房)

10/16 (日) **ロボットプログラミング教室**
自分が組んだプログラムをロボットにダウンロードして、コースを走らせます。思い通りに走りますか?
●時間 13:30～15:30 ●対象 小学校4～6年生
●定員 15名 ●参加費 100円 (保険料等実費)
●講師 富士原裕文氏 (チーム・コスモス)

10/23 (土) **リードスイッチモーターを応用したアニメーション装置を作る**
のぞくと絵が動いているように見える「ゾートロープ」を電磁石、永久磁石とリードスイッチを組み合わせて作る大人向けの科学教室です。
●時間 14:00～16:00 ●対象 15歳以上(中学生を除く)
●定員 10名 ●参加費 600円 (保険料等実費)
●講師 岡本孝夫氏 (トラボクラブ)

生田緑地観察会 9月10月分

各テーマに沿って生田緑地をご案内するネイチャーガイドです。緑地内を散歩しながら観察しますので、歩きやすい服装でお越しください。

- [9月]
●9/4(日)「植物」、9/11(日)「昆虫」、9/18(日)「シダ」
●申込み締切 8月16日 (火)
[10月]
●10/2(日)「植物」、10/23(日)「里山の自然」、10/30(日)「地層」
●申込み締切 9月9日 (金)

※感染症対策のため、
双眼鏡、ルーペ等は
貸し出しません。
必要な方はご自身で
ご用意ください。

●時間 11:00～12:00 ※事前申込制 ●対象 どなたでも (中学生以下は保護者同伴)
●定員 15名 ※10/23のみ10名 (応募者多数の場合は抽選)
●参加費 無料 ●講師 特定非営利活動法人 かわさき自然調査団

教室・講座の申込方法

- 当館ホームページ (「教室・観察会のご案内」ページから)
<https://www.nature-kawasaki.jp/>
- 来館: 返信用に「63円」の郵便はがきを持参してください。
- 往復はがき: 以下の項目を明記して、科学館宛にお送りください。
【往信(裏)】①講座名(1講座につき1通) ②開催日 ③住所・電話番号(日中連絡のとれる番号) ④氏名・ふりがな(1通につき原則1名・兄弟姉妹は可) ⑤学年 ⑥保護者氏名
【返信(表)】返信先の住所・氏名を必ずご記入ください。
*応募多数の場合は抽選となります。*申込み締切日から7日後までに当選等の連絡がない場合はお問い合わせください。*いただいた個人情報は、申込みされた講座の運営以外の目的で使用いたしません。*フリクションペン(消せるボールペン)での記入はご遠慮ください。
*往復はがきはメチ日必着 *メールフォームはメチ日17:00まで。

*科学館主催イベントでは、科学館だより・ポスター・ホームページでの広報の利用ならびに記録用として写真を撮影しますのでご了承ください。

当日参加で大丈夫!事前申込み不要のイベント

無料 **サイエンスワークショップ**
子どもから大人まで楽しめる、サイエンスをテーマにした簡単な実験や工作を行います。所要時間は15～20分、どなたでも参加できます。

- 毎週土曜日、(8/6を除く)、8/11(木・祝)、9/19(月・祝)、9/23(金・祝)
- 時間 12:30～14:30 ※整理券配付11:30～ ●参加費:無料
- 講師:かわさきアトム工房、トラボクラブ、サイエンス・ちゃれんじ・チーム、チーム・コスモス、科学館職員 ※講師は日によって異なります。

※密閉・密集・密接を回避するために、整理券方式・入替制にて開催します。

新型コロナウイルス感染症拡大防止に関する入館前のお願い

- 発熱、軽度であっても咳・咽頭痛などの症状のある方は、ご来館をお控えください。
- ご来館の皆様のご安全確保のため、館内でのマスクの着用をお願いします。
- プラネタリウムは密集・密接を避けるために、当面の間、座席定員を最大100席にいたします。座席は他のご家族連れやグループとは間隔を空けてお座りください。



企画展「誕生99年 プラネタリウムのひみつ」

1923年にドイツでプラネタリウムが発明されてからまもなく100年を迎えます。星空・宇宙を忠実に再現するプラネタリウムの技術は、人類の宇宙の理解の深まりとともに進化してきました。99年の歴史をふりかえりながら、その世界を味わいましょう。
●開催日 7/23(土)～8/21(日) ●場所 第1会場:展示室1階階面(プラネタリウム入口横) 第2会場:学習室1 ●観覧料 無料



プラネタリウム

MEGASTAR-III FUSIONで世界最高クラスの星空が見られます。

■一般向け投影(約45分) 生解説

8月「今年で白寿!プラネタリウム大解剖」

今年で誕生から99年の光学式プラネタリウム。歴史をたどりながら、その機能を余すところなくお見せします。

9月「星たちのダンス」

地球も月も、そして太陽や夜空の星たちも、みんな何かのまわりをまわっています。天体たちの踊るダンスを見に行ってみましょう。

■子ども向け投影(約35分) [8月19日までの夏休み期間平日は、子ども向け投影が2種類!]

8月①「南半球へ行こう!!」 生解説 + アニメーション

ソラくんやミドリちゃんがやってきたのは、日本からずーっと南のニュージーランド!さあ、空を見てみると…

声:小芭美・片桐真衣 / 絵:森愛梨 / 制作協力:アストロアーツ

8月②「夏の星空さんぽ」 生解説

あつ〜い夏、夜空を見上げると、明るい星がたくさん見つかります。どんな星が見えるかな。みんなでゆったり星空さんぽに出かけましょう。

9月「日食と月食のひみつ」 生解説 + アニメーション

お兄さんが撮った日食の写真に、ソラくんやミドリちゃんは興味津々。日食や月食はどんなしくみで起こるのでしょうか。

声:坂戸こまつな・小芭美 絵:森愛梨 / 制作協力:アストロアーツ

■フュージョン投影『過去と未来への旅』(約45分) 生解説 + フュージョン

私たちの生きている地球、そして宇宙はどのように生まれたのでしょうか。宇宙の過去、そして未来の姿を求めて時空の旅に出かけよう。MEGASTAR-III FUSIONによる、精緻な星空と高精細な映像が一体となった投影をお楽しみ下さい

監督:上坂浩光、ナレーション:高梨謙吾

■星空ゆうゆう散歩(約45分) 生解説

美しい星空の下、NHKラジオ「子ども科学電話相談」で活躍中の國司 真さんが星の世界へいざないます。

※8月はお休みです。 ◆9月15日(木) 木星と衛星たち

【時間】13:30～(約45分) 【対象】中学生以上

観覧料 一般(65歳以上を除く)400円/大学生・高校生・65歳以上200円/中学生以下無料 障がい者手帳、川崎市の福寿手帳の交付を受けている方などは、ご提示により無料となります。

定員 一般向け/子ども向け 当面の間 100名
フュージョン 当面の間 70名 ※全席自由席

いずれの回も観覧当日9:30から販売いたします。完売情報等はかわさき宙と緑の科学館公式Twitterでご確認いただけます。



アストロテラス

明るい恒星や惑星、星間の星を見てみよう。

星を見るタベ
天体望遠鏡を使って、月・惑星・恒星・二重星・星雲・星団などを観察します。
※天候によって観察天体が変更になる場合があります。
※雨天・曇天・荒天の場合はプラネタリウムの解説のみ実施となります。

●対象 どなたでも(中学生以下は保護者同伴)
●定員 各日 50名 (応募者多数の場合抽選)
【申込方法】 ホームページ、往復はがき又は来館

●参加費 無料

※来館の方は返信用のはがきをお持ちください

※詳細は表面、講座の申込方法をご覧ください。

【申込受付】 9月分: 8月20日(土)まで

10月分: 9月17日(土)まで

9月の星を見るタベ スケジュール

9月 3日(土) 月・土星など

17日(土) 土星・アルビレオ(二重星)など

18:45 から受付開始

19:00～プラネタリウムにて解説 (30分)

19:30～21:00 アストロテラスで観察会 (流れ解散)

10月の星を見るタベ スケジュール

10月 1日(土) 月・土星など

22日(土) 木星・土星など

17:45 から受付開始

18:00～プラネタリウムにて解説 (30分)

18:30～20:00 アストロテラスで観察会 (流れ解散)

アストロテラス公開

自然学習棟3階アストロテラスでは、星間も天体望遠鏡を使った観察会を行っています。

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間、開催日時観察方法を変更します。

●対象 どなたでも ●定員 なし ●参加費 無料
●日時 当面の間平日のみ

[8月] 15:45～16:15 [9月] 14:00～14:45

※雨天・曇天・荒天・熱中症危険レベルの場合は中止します。