

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。

11/5 (土) **光の実験～光の屈折を体験しよう～**
私たちの暮らしに欠かせない光。「光の屈折」をテーマにした実験や工作を通じ光の面白さを体験してみましょう。
●申込み締切 **10月13日(木)**
●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 野田賢耶氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

11/12 (土) **高速プロペラカーを作ろう**
プロペラの回転方向を変えて、前進・後退するプロペラカーです。手で操作するスイッチ(有線リモコン)を工夫して、作ります。
●申込み締切 **10月18日(火)**
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1～6年生 (1・2年生保護者1名同席)
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 上田隆氏(かわさきアトム工房)

11/20 (日) **手作りアニメーション**
今や日本を代表する文化のアニメーション。その歴史も学びながら「ソートロップ」を作ってみましょう。
●申込み締切 **10月25日(火)**
●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 本郷智子(科学館職員)

12/3 (土) **飛行機の科学**
飛行機はどうして空中で浮き上がり飛べるのでしょうか。実験や工作・観察を通してその仕組みを学びます。
●申込み締切 **11月8日(火)**
●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 友納憲昭氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

12/3 (土) **惑星を見よう**
太陽系の惑星が見頃を迎えています。個性ある惑星たちを冬の夜空で観察してみましょう。(夜間のため保護者の送迎または付き添いが必要です)
●申込み締切 **11月8日(火)**
●時間 17:30～19:30 ●対象 小学校3年生～中学生
●定員 10名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 三浦飛未来(科学館職員)

12/10 (土) **卓上クリスマスツリー**
12月になれば、もうすぐクリスマス。LEDをつないで、卓上で飾れるクリスマスツリーを作ってみましょう。
●申込み締切 **11月15日(火)**
●時間 10:00～11:30 ●対象 小学校1～6年生
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 伊落松氏(かわさきアトム工房)

12/11 (日) **人工イクラと超吸水性ポリマー**
天然のアルギン酸ナトリウムを使って人工イクラを作る実験と合成のポリアクリル酸ナトリウムを使って、吸水性の実験にチャレンジ!
●申込み締切 **11月15日(火)**
●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 勝部寅市氏(サイエンス・チャレンジャー・チーム)

じっくり学ぼう連続講座

12/4 (日) ～ 1/22 (日) **子ども創意くふう教室**
身近な材料を使って、様々な作品を作ります。創意くふうをこらして作ってみませんか。思いもよらない作品ができるかも?!
全5回の連続講座です。
①12月4日、②11日、③18日、④1月8日、⑤22日(各日曜日)
●時間 10:00～11:30
●対象 小学校3年生～中学生(全5回参加出来る方)
●定員 16名
●参加費 500円(保険料等実費) ※5回分・初回に頂きます。
●講師 高橋裕氏(NPO法人教育活動総合サポートセンター/元川崎市教員)
※ご参加の方に開館50周年記念グッズをプレゼント

生田緑地観察会 11月・12月分

各テーマに沿って生田緑地を案内するネイチャーガイドです。緑地内を散策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。

【11月】●11/6(日)「植物」 ●申込み締切 **10月6日(木)**
【12月】●12/4(日)「植物」、12/11(日)「冬の蛾」、12/18(日)「野鳥」 ●申込み締切 **11月10日(木)**

●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 (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: 返信用紙に「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の使用はいたしません。 *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**必ず切日必着** *メールフォームは**切日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 **サイエンスショー**
いつもとはちがう紙の使い方をためしてみよう!トイレットペーパーは変身して何に生まれ変わるのだから?!各回は定員30名で、どなたでもご覧いただけます。 ※整理券方式・入替制にて開催します。

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分で、どなたでも参加できます。

●毎週土曜日、10/11(火・かわさき家庭と地域の日)、11/23(水・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・チャレンジャー・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。

なるほど!ザ・川崎臨海部

“川崎臨海部”をかわさき宙と緑の科学館でご紹介します。常に新しい価値や進化を求めながら発展し、日本経済を支え続ける川崎臨海部に、難しい病気の治療法や新しい薬などの最先端の研究を行う拠点「キングスカイフロント」があります。ここで進められている研究の一部を臨海部の歩みとともに紹介します。

●お問い合わせ 川崎市臨海部国際戦略本部事業推進部(044-200-3634)
常設展示 モザイクアートやパネルでキングスカイフロントを紹介します。
●展示期間 11月3日(木・祝)～27日(日)
●展示場所 1階 プラネタリウムドーム壁面・2階学習室壁面

特別展示 キングスカイフロントにあるナノ医療イノベーションセンターでは、ナノマシンを使ったがん・脳疾患などの新たな治療法や新たな診断機器の研究開発をしています。最先端の研究の一部をパネルや映像で紹介いたします。
◆開催日 11/5(土)、6(日)、12(日)、13(日)、19(土)、20(日)、23(水・祝)、26(土)、27(日)
◆開催時間 10:30～16:00 ◆場所 科学館2階 学習室1 ◆観覧無料

ワークショップ 小学生から大人まで楽しめる最先端の科学・医療技術に関する様々な体験イベントを企画しています。詳細はこちらから
<https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/index.html>
●お問い合わせ ナノ医療イノベーションセンター(044-589-5700)
Email: iconm-pr@kawasaki-net.ne.jp



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**
10月「ちょっとざんねんな天体たち」
期待していたのに出現しなかった流星群、消えた彗星、何がすていかよく分からない天体や天文現象のしくみ、魅力を紹介いたします。
11月「遠くの銀河を求めて」
ハワイにある「すばる望遠鏡」は、宇宙の広く深い範囲を見通す目を持っています。より遠くの、まだ見ぬ銀河の姿を探りにいきましょう。

■子ども向け投影(約35分)
10月「日食と月食のみみつ」 **生解説** + **アニメーション** **新番組**
お兄さんが撮った日食の写真に、ソラくんとミドリちゃんも興味津々。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

11月「流れ星み～つけた!」 **生解説** + **アニメーション**
流れ星が見たいソラくんとミドリちゃん。お兄さんと一緒に星のきれいなキャンプ場に行ってきました。さあ、流れ星は見つけられるでしょうか。
声:小芭美・片桐真衣 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ましょう。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」で活躍中の国司 真さんが星の世界へいざないます。
◆10月20日(木)月が隠れたり・隠されたり 11月17日(木)しし座流星群とふたご座流星群
【時間】13:30～(約45分) 【対象】中学生以上

■かわさき家庭と地域の日(10月11日(火))
10月11日は「かわさき家庭と地域の日」です。プラネタリウムは4回投影を行います。
翌日10月12日(水)は休館日となりますのでご注意ください。
●投影内容
10:30 子ども向け「ドーナツ星雲を作ろう!」(85分間) 12:00 子ども向け「南半球へ行こう!」(85分間)
13:30 子ども向け「日食と月食のみみつ」(85分間) 15:00 一般向け「ちょっとざんねんな天体たち」(45分間)

■多摩区民祭特別投影「季節の星空」(10月15日(土))
10月15日(土)の多摩区民祭当日は、観覧無料の特別投影を行います。
●協力:かわさきプラネタリウム同好会 ●観覧料:無料 定員各100名(整理券配付方式)
●時間:①10時30分、②12時00分、③13時30分、④15時00分(各回30分)
●整理券配付方法 当日、科学館入り口前にて9時30分から①②の回、12時30分から③④の回を配付します。

■天文講演会「宇宙の「ちり粒」が放つ微かな光をハワイ・すばる望遠鏡から望む」
11/26 (土) 「ちりも積もれば惑星となる!」宇宙空間に浮かぶ「ちり粒」を調べると、惑星の素顔と生い立ちが見えてきます。川崎市出身の講師に、10年以上在籍したハワイ・すばる望遠鏡の現地の様子を交えてお話いただけます。
●時間 17:00～18:30 ●場所 科学館プラネタリウム
●対象:どなたでも(大人向けの内容ですが、小学生からご参加いただけます)
●定員:100名(当日先着順) ●参加費:プラネタリウム観覧料に同じ
●講師:藤原 英明氏(東北大学 学際科学フロンティア研究所 特任准教授)

■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
*来館の方は返信用紙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】 11月分:10月22日(土)まで
12月分:12月3日(土)まで

投影開始時刻	1回目	2回目	3回目	4回目
	10:30	12:00	13:30	15:00
平日(火曜～金曜日) *10/11(火)は、かわさき家庭と地域の日特別スケジュールとなります。	学校向け学習投影 (一般の方の入場はできません)		フュージョン 水曜・第一木曜のみ	一般向け
土・日・祝日 *10/15(土)は、多摩区民祭特別投影となります。	フュージョン	一般向け	子ども向け	一般向け

10月11日(火)及び15日(土)の投影は通常時と異なります。(左欄参照)
10月12日(水)は休館日となります。

●観覧料 一般(65歳以上は除く)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。
完全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。

「皆既月食の色を観察しよう!」キャンペーン(11月8日(火))

11月8日(火)は皆既月食が起こります。どんな色に見えるでしょうか?観察して結果を報告しよう!
●観察時間:19:20～20:40
皆既月食の間でいつでも
図①を参考に、皆既月食を観察しよう。
色の見本(右下の図②)から、一番近くと思う色を選んで、下記フォームから報告してください。
(天候によって見えなかった場合も報告をお願いします。)

報告フォーム

11月8日(火) 21時49分 部分食の終わり
20時42分 皆既食の終わり
19時59分 皆既食の最大
19時17分 皆既食の始まり
18時9分 部分食の始まり
東の空がひらけたところで観察しよう!

皆さんからの報告を集計して、科学館ウェブサイトで発表します!ぜひ参加してください!
(詳しい観察方法は科学館ウェブサイトをご覧ください)

科学館ウェブサイト

色の見本
0 黒 1 灰色 または こげ茶 2 暗い赤 3 明るい赤 4 オレンジ (国立天文台)

当館は、感染防止対策を実施しながら開館しております。今後も安全・安心を確保して開館を継続していくために、ご利用の皆様の感染防止対策へのご理解、ご協力をお願いいたします。