

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。

## サイエンス教室

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。

**12/5 (土)** **カラフルカプセルを作ろう**  
カラフルなカプセル(つぶつぶ)づくりをしながら、ミクロの世界でおこる「化学のふしぎ」にチャレンジします。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●申込み締切 11月10日(火)  
●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 時岡秀我氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

**12/12 (土)** **よく飛ぶ折り紙飛行機をつくろう**  
飛行機が空を飛ぶためには、飛行機にはたらく揚力が必要です。揚力がどのように生じるか実験した後、紙飛行機を折り、飛ばしてみます。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学1~6年生(1・2年生保護者同伴)  
●申込み締切 11月17日(火)  
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 市川禎宏氏(かわさきアトム工房)

**12/13 (日)** **永久に回り続けるコマの製作**  
電磁石と永久磁石とリードスイッチを使い、スイッチのON-OFF時の磁石の引き合いと反発の性質を利用して電池がなくなるまで回り続けるコマを作ります。  
●時間 14:00~16:00 ●対象 15歳以上  
●申込み締切 11月17日(火)  
●定員 10名 ●参加費 600円(保険料等実費)  
●講師 岡本孝夫氏(サイエンス・ちゃれんじ・チーム)

**12/26 (土)** **マイ望遠鏡で月を見よう**  
天体望遠鏡のしくみを学びながら、口径4cmの望遠鏡を作ってみましょう。晴れたら屋上で月を観察します。  
※望遠鏡に三脚は付属しません  
●時間 16:00~18:00(※夜間のため保護者の送迎または付添いが必要です)  
●申込み締切 12月1日(火)  
●対象 小学4~中学生  
●定員 10名 ●参加費 2025円(保険料等実費+材料費)  
●講師 石坂あすみ(科学館職員)

**1/9 (土)** **建物の科学~地震や重さに耐える~**  
私たちが安全に過ごすことができるように、建物にはたくさんの科学が隠れています。実験をしたり、模型を作ったりして、建物に隠れた科学を体験してみましょう。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●申込み締切 12月8日(火)  
●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)

**1/16 (土)** **測量(そくりょう)をやってみよう**  
道路や橋、地図をつくるのに必要な測量は、どのようにできるのか、学んでチャレンジしてみよう。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●申込み締切 12月22日(火)  
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 田中紳太郎氏(かわさきアトム工房)

**1/16 (土)** **すばると冬の星座を観察しよう**  
冬になると、明るい1等星や「すばる」が見られるようになります。望遠鏡で冬の星を観察してみましょう。  
●時間 18:00~20:00  
●対象 小学4~中学生(※夜間のため保護者の送迎または付添いが必要です)  
●申込み締切 12月22日(火)  
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 糸賀星成(科学館職員)

## じっくり学ぼう連続講座

**11/29 (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、思いもよらない作品を作り出してみませんか。  
【日程】  
①11/29(日) ②12/6(日) ③12/20(日)  
④1/10(日) ⑤1/24(日) **全5回**

- 時間 10:00~11:30
- 場所 実験室/学習室
- 対象 小学3~中学生で全5回に参加できる方
- 定員 12名 ●参加費 500円(保険料等実費)
- 講師 川崎市立小学校教員・元教員
- 申込み締切 11月5日(木) 必着

申込み  
待ってるよ!



### 講座の申込方法

- 当館ホームページ(「教室・観覧会のご案内」ページから)  
<http://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。  
【返信(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  
【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。\*教室では、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。\*いただいた個人情報、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。

## 当日参加で大丈夫!事前申込み不要の教室

**サイエンスワークショップ 無料**  
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10~15分、開催時間内であればどなたでも参加できます。

- 毎週土曜日 ●時間 12:30~14:30 ※整理券配付11:30~
- ※11月23日(月・祝)勤労感謝の日は開催します。
- 参加費:無料 ●講師:かわさきアトム工房、トラボクラブ、チーム・コスモス、サイエンス・ちゃれんじ・チーム、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。

**生田緑地観察会**  
新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、10月、11月の開催は中止いたします。

MEGASTAR-III FUSIONで世界最高クラスの星空が見られます。



## プラネタリウム

■一般向け投影(約45分)  
10月「火星再接近」  
この秋、2年2か月ぶりに火星が地球に接近します。地球のすぐ隣の惑星である火星、その環境は地球とどう違うのでしょうか。赤い惑星の秘密に迫ります。  
11月「カプセル帰還!はやぶさ2」  
2020年12月、小惑星探査機「はやぶさ2」のカプセルがいよいよ地球に帰還します。はやぶさ2のこれまでの軌跡をたどりながら、一緒に帰還を見とけましょう。  
■子ども向け投影(約35分)  
10月「流れ星みつけた!」☆新作☆  
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 / 制作協力:アストローツ  
11月「ほうき星とたいようけいたんけん」  
ほうき星は土星や太陽に会いながら、ほらほら大きく成長します。太陽系を旅するほうき星は、地球からどのように見えるでしょう。  
声:足田 涼子・小倉 文江・佐藤 幹哉 / 制作協力:株式会社リブラ

投影開始時刻	1回目	2回目	3回目	4回目
火曜~金曜日	学校向け学習投影 (一般の方の入場はできません)		13:30 一般向け・水曜 第1木曜のみ	15:00 一般向け
土・日・祝日	10:30 子ども向け	12:00 一般向け	13:30 子ども向け	15:00 一般向け

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】当面の間 75名 ※全席自由席

【販売開始時刻】  
観覧券はいずれの回も観覧当日9:30から販売いたします。  
プラネタリウム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。【@kawasaki\_purin】



## 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。
- ご来館の皆様のため、マスクの着用をお願いします。
- 密集・密接を避けるために、当面の間、座席定員を200席から75席程度に縮小いたします。家族連れ等であっても席が離れますのでご了承ください。

## ■おうちでプラネタリウム

かわさき宙と緑の科学館公式ホームページのデジタルコンテンツ「おうちで楽しむデジタル科学館」で発信中! おうちでも、科学館のプラネタリウム投影機「MEGASTAR-III FUSION」の星空を科学館職員の解説付きでお楽しみください。



おうちで楽しむ  
デジタル科学館

公式ホームページ



**MEGASTAR-III FUSION**  
メガスター・スリー・フュージョンによるプラネタリウムは、新たな投影方式による特質を備え、世界最高水準のリアルな星空を投影します。今までのプラネタリウムで果たせなかった、本物の夜空で体験するような空気感を再現できます。

明るい恒星や惑星、昼間の星を見てみよう。



## アストロテラス



### ■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、屋間も天体望遠鏡を使った観望会を行っています。なお、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間、開催日時観望方法を変更します。

- 対象 どなたでも ●定員 なし ●参加費 無料
- 時間 当面の間平日のみ  
10月11日 14:00~14:45
- ※雨天・曇天・荒天の場合は中止します。



※天候によって観望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。

### ■星を見る夕べ

天体望遠鏡や双眼鏡を使って、月・惑星・恒星・二重星・星雲・星団などを観察します。  
●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)  
●参加費 無料  
【申込方法】  
ホームページ、往復はがき又は来館  
※来館の方は返信用のはがきをお持ち下さい。  
※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24日(土)まで  
12月分:11月21日(土)まで

- 11月7日(土) 火星・海王星
- 21日(土) 月・火星
- 12月5日(土) 火星・海王星
- 19日(土) 天王星・火星
- 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望会(流れ解説)



2021年  
開館50周年を迎えます

かわさき  
宙と緑の科学館  
Kawasaki Municipal Science Museum  
サイエンスプリン

〒214-0032 川崎市多摩区桁形7-1-2  
【TEL】044-922-4731【FAX】044-934-8659  
【HP】<http://www.nature-kawasaki.jp/>

ホームページ サイエンスプリン



休館日:毎週月曜日(祝日の場合は開館)、祝日の翌日(土日・祝日の場合は開館)、年末年始

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。

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。

## サイエンス教室

**9/22 (火・祝)** **葉っぱを調べてみよう**  
身近に観ることができる葉っぱたち。彼らの生き残るための知恵や秘密を探ってみよう。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学1~6年生(1・2年生保護者同伴)  
●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 津田由美子(科学館職員)

**9/26 (土)** **作ってみよう!あんなスライム?こんなスライム?**  
どうしてスライムは、プニプニするのでしょうか? 自由な発想で考えて、スライムを作ってみよう!  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 安西卷子氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

**10/3 (土)** **回る、回る、...回るとふしぎ**  
ひねればくるくる回るコマ。コマなんだから回って当たり前? でも、回るモノにはふしぎがいっぱい。そんなふしぎを体験しましょう!  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 井上智史氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

**10/4 (日)** **ごちそう!?アクセサリをつくらう!**  
10月4日(日)に開催を予定しておりました「ごちそう!?アクセサリをつくらう!」は「のぞくと、キラキラかがやく万華鏡を作ろう!」に変更となりました。

**10/10 (土)** **発泡スチロールのふしぎ**  
カップめんや食品トレーでおなじみの発泡スチロールはリサイクルの優等生。実験で、その性質を探ってみよう  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学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 小川絵里氏(かわさきアトム工房)

**10/18 (日)** **ソーラーカーを作ろう**  
ソーラーパネルの発電で走る車を作りながら、なぜ発電できるのかを学んでみませんか?  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●定員 10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)

**10/25 (日)** **炎の科学**  
大人向けの実験教室です。ロウソクの実験や金属を燃やす実験をとおして、炎の不思議にせまってみませんか?  
●時間 14:00~16:00 ●対象 15歳以上  
●定員 10名 ●参加費 600円(保険料等実費)  
●講師 池田勇五氏(トラボクラブ)

事前申し込みは不要です。当日参加で大丈夫!

**サイエンスワークショップ 無料**  
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10~15分、開催時間内(20分ごと、6回開催)であればどなたでも参加できます。  
●毎週土曜日 ●時間 12:30~14:30 ※整理券配布11:30~  
※9月21日(月・祝)敬老の日、9月22日(火・祝)秋分の日も開催します。  
●参加費:無料 ●講師:かわさきアトム工房、トラボクラブ、チーム・コスモス、サイエンス・チャレンジャー・チーム、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。

**11/1 (日)** **太陽を観察しよう**  
昼間の空を明るく照らしている太陽。太陽はどんな星なのか観察してみましょう。  
●時間 13:30~15:30 ●対象 小学3~6年生  
●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 糸賀星成(科学館職員)

**11/3 (火・祝)** **空気を押し縮めて遊んでみよう**  
お子様・保護者様参加型の教室。身近でも見えない空気、密閉容器の中で押すと縮み、放すと元に戻るなどを体験し、遊びながら創意くふうを楽しみましょう。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学1~2年生(保護者同伴)  
●定員 9組 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 高橋裕(科学館職員)

**11/7 (土)** **KUROMATO~水性ペンのふしぎ~**  
水性ペンの黒をKUROMATOという実験で行う犯人捜しゲームと他の水性ペンの色を使った世界に一つだけのしおり作りをします。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生  
●定員 8名 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 山口和之氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

**11/14 (土)** **飛ぶだけじゃないよ!タネの旅**  
お子様・保護者様参加型の教室。タネは様々な方法で旅をします。実験をまじえて旅の仕組みを学びましょう。  
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学1~4年生(保護者同伴)  
●定員 11組 ●参加費 100円(保険料等実費)  
●講師 沼里和幸氏(かわさきアトム工房)

**講座の申込方法**  
■当館ホームページ(「教室・観覧会のご案内」ページから) <http://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。  
【返信(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  
【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。\*教室では、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。\*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。

## じっくり学ぼう連続講座

**10/25 (日) 全6回** **プラネタリウムワークショップ**  
プラネタリウムの機械の操作や星空の解説に挑戦したり、星や宇宙について学んだりする、全6回の体験講座です。最終日には、プラネタリウムで活動の成果を発表します。  
【日程】  
①10/25(日) ②11/29(日) ③12/20(日)  
④1/31(日) ⑤2/28(日) ⑥3/7(日) ※発表会  
●時間 各回15:30~17:30 ※発表会当日のみ15:30~18:00  
●場所 実験室・プラネタリウム  
●対象 小学4~6年生で全6回の講座に参加できる方  
●定員 10名 ●参加費 無料 ●講師 石阪あずみ(科学館職員)  
●申込み締切 **9月29日(火) 必着**

**生田緑地観覧会**  
新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、8月、9月の開催は中止いたします。

MEGASTAR-III FUSIONで世界最高クラスの星空が見られます。



## プラネタリウム

■一般投影(約35分)  
8月「今夜の星空解説」  
夏の暑さも、夜になると一段落。見上げた空には一期一会、この夏だけの星空が広がっています。解説員それぞれが今しか見られない、とっておきの星空をご案内します。

9月「火星再接近」  
この秋、2年2か月ぶりに火星が地球に接近します。地球のすぐ隣の惑星である火星、その環境は地球とどう違うのでしょうか。赤い惑星の秘密に迫ります。

■子ども向け投影(約35分)  
9月「流れ星見~つけた!」  
流れ星が見たいソラちゃんとミドリちゃん。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、流れ星は見つけれられるでしょうか。  
声:小島美・片桐 真衣/制作協力:アストロアーツ

投影開始時刻	1回目	2回目	3回目	4回目
火曜~金曜日 ※夏休み期間の平日を除く	学校向け学習投影 (一般の方の入場はできません)	13:30 一般向け・水曜 第1木曜のみ	15:00 一般向け	
8月投影				
土・日・祝日 夏休み期間の平日 7/23(木)~8/23(日)	10:30 一般向け	12:00 一般向け	13:30 一般向け	15:00 一般向け
9月投影				
	10:30 子ども向け	12:00 一般向け	13:30 子ども向け	15:00 一般向け

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  
【定員】 当館の関 75名程度 ※全席自由席

【販売開始時刻】  
観覧券はいずれの回も観覧当日9:30から販売いたします。  
プラネタリウム残席情報はかわさき宙と緑の科学館  
公式 Twitter でご確認ください。[@kawasaki\_purin]

明るい恒星や惑星、昼間の星を見てみよう。



## アストロテラス



■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、昼間も天体望遠鏡を使った観覧会を行っています。なお、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、観覧方法を変更します。  
●対象 どなたでも ●定員 なし ●参加費 無料  
●時間 当面の間平日のみ  
8月 15:45~16:15 9月 14:00~14:45  
※雨天・曇天・荒天および高温により熱中症の危険がある場合は中止します。



※天候によって観覧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。

## 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。
- ご来館の皆様の安全確保のため、マスクの着用をお願いします。
- 密集・密接を避けるために、当面の間、座席定員を200席から75席程度に縮小いたします。家族連れ等であっても席が離れますのでご了承ください。
- 投影終了後、座席等の消毒や換気を行うため、投影時間は約35分とし、土・日・祝日の投影回数を4回にします。

■おうちでプラネタリウム  
かわさき宙と緑の科学館公式ホームページのデジタルコンテンツ「おうちで楽しむデジタル科学館」で発信中! おうちでも、科学館のプラネタリウム投影機「MEGASTAR-III FUSION」の星空を科学館職員の解説付きでお楽しみください。



おうちで楽しむ  
デジタル科学館

公式ホームページ



**MEGASTAR-III FUSION**  
メガスター・スリー・フュージョンによるプラネタリウムは、新たな投影方式による特質を備え、世界最高水準のリアルな星空を投影します。今までのプラネタリウムで果たせなかった、本物の夜空で体験するような空気を再現できます。

- 8月 1日(土) 月・アルビレオ(二重星)など
  - 8日(土) 木星・M57(惑星状星雲)など
  - 15日(土) 土星・木星など
  - 22日(土) 木星・土星など
  - 29日(土) 月・木星など
  - 9月 12日(土) 土星・M57(惑星状星雲)など
  - 26日(土) 月・木星など
- 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覧会



2021年  
開館50周年を迎えます

かわさき  
宙と緑の科学館  
Kawasaki Municipal Science Museum  
サイエンスプリン

〒214-0032 川崎市多摩区桁形7-1-2  
TEL) 044-922-4731 FAX) 044-934-8659  
HP) <http://www.nature-kawasaki.jp/>

ホームぺージ サイエンスプリン 検索

休館日: 毎週月曜日(祝日の場合は開館)、祝日の翌日(土日・祝日の場合は開館)、年末年始

