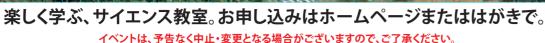


プラネタリウム



サイエンス教室

9/22

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。 彼らの生きるための知恵や秘密を探ってみましょう。

- ●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 ●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費) 9月2日(水) ●講師 津田由美子(科学館職員)

9/26 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?

- 自由な発想で考えて、スライムを作ってみましょう! ●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生
- ●申込み締切 ●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費) 9月2日(水) ●講師 安西巻子氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

10/3

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 ●申込み締切 ●定員 12名 ●参加費 100円(保険料等実費)
- 9月8日 (火) ●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 1 (日)

でちそう!?アクセサリーをつくろう!

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

9日



●申込

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ましょう ●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 ●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費) 9月15日(火) ●講師 小川絵里氏(かわさきアトム工房)

10/18

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
- ●申込み締切 ●定員 10名 ●参加費 100円(保険料等実費)
- 9月22日(火) ●講師 冨士原裕文氏(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 ●申込み締切 ●定員 10名 ●参加費 600円(保険料等実費)
- 9月29日(火) ●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、 **昇催時間内(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・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。

11/1

11/3

(火•祝)

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 ●申込み締切 ●定員 15名 ●参加費 100円(保険料等実費)
- 10月1日(木) ●講師 糸賀星成(科学館職員)

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) ●申込み締切 ●定員 9組 ●参加費 100円(保険料等実費)
- 10月14日(水) ●講師 髙橋裕(科学館職員)

11/7 (+)

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。

- ●申込み締切 ●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生
- 10月14日(水) ●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 飛ぶだけじゃないよ!タネの旅 (土) お子様・保護者様参加型の教室。タネ

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年生保護者同件

- ●申込み締切 ●定員 11組 ●参加費 100円(保険料等実費)
- 10月20日(火) ●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・観察会のご案内」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。 【往信(裏)】 ①講座名(1講座につき1诵) 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。 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直を撮影しますのでで了承ください。 *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はいたしません。

じっくり学ぼう連続講座



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。

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 石阪あすみ(科学館職員)
- ●申込み締切 9月29日(火)必着



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、 8月、9月の開催は中止いたします。

■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やってきました。 さあ、流れ星は見つけられるでしょうか。 声:小芭美・片桐 直衣/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			
	10:30	12:00	13:30	15:00
土・日・祝日	一般向け	一般向け	一般向け	一般向け
夏休み期間の平日 7/23(木)~8/23(日)	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

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 一版(0) 成み上でかい、1951 3.7.7.2 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1951 | 1 Twitter

【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









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。

8月 1日(土) 月・アルビレオ(二重星)など

9月12日(土) 土星·M57 (惑星状星雲) など

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

15日(十) 十星・木星など

22日(土) 木星・土星など

29日(土) 月・木星など

26日(土) 月・木星など

18:45 から受付開始

8日(土) 木星・M57 (惑星状星雲) など

明るい恒星や惑星、昼間の星を見てみよう。

ストロテラス



■アストロテラス公開

開館50周年を迎えます

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



■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

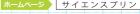
【申込方法】

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】

8月分:7月17日(金)まで 9月分:8月28日(金)まで

※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。

〒214-0032 川崎市多摩区枡形 7-1-2 [TEL] 044-922-4731 [FAX] 044-934-8659 [HP] http://www.nature-kawasaki.ip/





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