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

# 科学館だより

2023年10月・11月 No.263

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

### サイエンス教室

**11/4（土） 飛行機の科学 ―飛行の原理**

飛行機が浮いて飛んでいるのはどうしてだろう。
飛行機を作って、安定して飛べるのか実験・観察してみよう。

●時間 10:00～11:30　●参加費 100円（保険料等実費）
●定員 18名　●申込み締切 10月10日（火）
●対象 小学校4～6年生　●講師 友納憲昭氏（NPO法人科学実験教室サポーター・くじら）

**11/11（土） 偏光板を探ろう！**

偏光、そして偏光板って知っていますか？身の回りで何に
利用されているか、光の正体とともに確かめてみましょう。

●時間 10:00～11:30　●参加費 100円（保険料等実費）
●定員 22名　●申込み締切 10月17日（火）
●対象 小学校4～6年生　●講師 沼里和幸氏（かわさきアトム工房）

**11/18（土） 惑星を見よう** ※夜間のため保護者の送迎または付き添いが必要です

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秋の夜空で観察してみましょう。

●時間 18:30～20:30　●参加費 100円（保険料等実費）
●定員 10名　●申込み締切 10月24日（火）
●対象 小学校3年生～中学生　●講師 三浦飛未来（科学館職員）

**11/19（日） 地球温暖化をさぐる** 親子参加

地球は暖かい時代と寒い時代をくり返してきました。
縄文土器の観察をきっかけに、地球温暖化の正体をさぐります。

●時間 10:00～11:30　●参加費 お一人100円（保険料等実費）
●定員 12組　●申込み締切 10月24日（火）
●対象 小学校4～6年生(保護者1名参加)　●講師 服部隆博（科学館職員）

**12/2（土） 塩の科学 ～塩でいろいろ実験～**

塩は、お料理で使う身近なものですが、
実は料理以外にも私たちのくらしに欠かせないものです。
たくさんの実験や工作を通して、塩の秘密を調べてみましょう。

●時間 10:00～11:30　●参加費 100円（保険料等実費）
●定員 18名　●申込み締切 11月7日（火）
●対象 小学校3～6年生　●講師 野田賢耶氏（NPO法人科学実験教室サポーター・くじら）

**12/3（日） 12/10（日） 12/17（日） 1/7（日） 1/21（日） 子ども創意くふう教室** 連続講座 全5回

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。

●時間 10:00~11:30　●参加費 500円（保険料等実費）
●定員 20名　●申込み締切 11月7日（火）
●対象 小学校4年生～中学生（5回全回参加できる方）
●講師 髙橋裕氏（NPO法人教育活動総合サポートセンター/元川崎市教員）

**12/9（土） いろいろな月**

月は私たちにとって、もっとも身近な天体です。
模型や月齢早見盤を使って、月の満ち欠けなど、
月について学びましょう。

●時間 10:00～11:30　●参加費 100円（保険料等実費）
●定員 20名　●申込み締切 11月14日（火）
●対象 小学校4～6年生　●講師 相田幸栄氏（かわさきアトム工房）

**12/10（日） バネの科学 ～バネの役割や構造理論を学ぼう～** 大人向け

何気なく使っているバネ。その種類や目的、機械力学的な理論を学び、
実際にバネを活用した工作を体験してみよう。

●時間 14:00～16:00　●参加費 600円（保険料等実費）
●定員 12名　●申込み締切 11月14日（火）
●対象 15歳以上（中学生を除く）
●講師 市村賢一氏（サイエンス・ちゃれんじ・チーム）

### 生田緑地観察会

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。

| 11/5（日） | 11/26（日） | 12/3（日） | 12/17（日） |
|---|---|---|---|
| 植物 | 地層 | 植物 | 昆虫 |

●申込み締切 11月分：10月19日(木)　12月分：11月16日(木)

●時間 11:00～12:30
●定員 30名
●対象 どなたでも（中学生以下は保護者同伴）
●講師 特定非営利活動法人 かわさき自然調査団
※雨天・荒天時は中止します。
※ルーペ等を必要な方はご自身でご用意ください。

無料

### 教室・講座の申込方法

■メールフォーム：当館ホームページの「教室・観察会のご案内」ページにメールフォームが掲載されます。　※申込締切の3週間前から掲載する予定です。
■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。
■申込締切：メールフォームは締切日17：00まで。往復はがきは締切日必着。
＊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13：00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。

＊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。

## 申込不要のイベント

### サイエンスショー

**11/3（金・祝） ブロワーマンに挑戦！**

軽いものなら何でも吹き飛ばしてしまうブロワーマンからの無理難題。
キミは正解を出すことができるかな？さあ、一緒に考えよう！

無料

●時間 午前の部11:15～11:45　整理券配付（当館2階受付）10:00～
午後の部14:15～14:45　整理券配付（当館2階受付）13:00～
●定員 各回50名
●対象 どなたでも
●講師 網倉聖子氏（トラボクラブ）　※整理券方式・入替制にて開催します。

### サイエンスワークショップ

毎週土曜日　10/10（火）かわさき家庭と地域の日　11/23（木・祝）

当日参加で大丈夫！

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分程度ですので、
お気軽にご参加ください。
※14:15までにお越しください。
●時間 12:30～14:30（※材料が無くなり次第終了）
●対象 どなたでも（※当日先着順）
●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、科学館職員
※講師は日によって異なります。

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・定員200名） 生解説

**10/1（日）～10/31（火） 「プラネタリウム100周年記念 もう一度見たいあの番組」**

夏の企画展で投票を行い、当館の過去の番組の中から人気の高かった
テーマを取り上げます。いったいどんな番組がランクインしているのでしょうか。

**11/1（水）～11/30（木） 「氷惑星の世界」**

太陽系の惑星の中でも外側を回る天王星と海王星。これらは氷惑星と
呼ばれています。どんな特徴があるのか、その素顔に迫ります。

### 子ども向け投影（約35分・定員200名）

**9/2（土）～10/29（日） 「なぞの天体ブラックホール」** 生解説 ＋ アニメーション

夜空で人工衛星を見つけたソラくんとミドリちゃん。
地球に落ちてこないのはどうして？
目には見えないちからがもっと大きくなるとどうなるのでしょうか…？
声：小芭美・坂戸こまつな　絵：由女・森愛梨／制作協力：アストロアーツ

**11/3（金・祝）～12/28（木） 「流れ星みーつけた！」** 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（約45分・定員132名）

**過去と未来への旅** 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-ⅢFUSION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・定員200名） 生解説

**10/19（木） 遥かなるアンドロメダ銀河**　**11/16（木） 流星群と母天体**

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 眞さんが
星の世界へいざないます。
●時間 13:30～　●対象 中学生以上

### ベビー＆キッズアワー（約35分・定員200名）

**10/5（木） 10/18（水） 11/2（木） 11/15（水）**

小さなお子様と一緒に楽しむ
プラネタリウム投影です。

●時間 10:30～　●対象 乳幼児とその保護者

### オーロラ特別上映会（各回定員130名）

オーロラメッセンジャー中垣哲也氏を迎え、迫力ある色とりどりの
オーロラの映像とトークをお楽しみいただく特別投影です。
●場所 科学館プラネタリウム　●講師 中垣哲也氏
●申込方法 事前申込制です。詳しくは当館ホームページまたはイベントチラシをご覧ください。
●申込締切 10月12日（木）

**10/27（金） 一般向け**
●時間 18:30～20:00
●観覧料 一律900円

**10/28（土） 子ども向け**
●時間 16:30～17:15
●観覧料 一般450円
※中学生以下無料

**一般向け**
●時間 18:00～19:30
●観覧料 一律900円

### 特別投影（約45分・定員150名）

申込はこちら

**11/4（土） 「物語でめぐる星の世界 その8 ～猫が見上げた宇宙～」**

主催：たまく絵本の会・かわさき宙と緑の科学館・多摩図書館
●時間 18:00～18:45　●対象 15歳以上の方（小中学生は保護者同伴で入場可）
●観覧料 無料　●問い合わせ 多摩図書館 電話：044-935-3400
●申込 10月14日（土）10:00からインターネットもしくは多摩図書館へ電話（先着順）

### 多摩区民祭特別投影『季節の星空』（約30分・定員200名）

**10/21（土）**
●時間 ①10:30、②12:00、③13:30、④15:00（各回30分）
●観覧料 無料（整理券方式）　●協力：かわさきプラネタリウム同好会

### 投影スケジュール

| | 10：30 | 12：00 | 13：30 | 15：00 |
|---|---|---|---|---|
| 平日（火曜～金曜日） | 学校向け学習投影 | 学校向け学習投影 | 学校向け学習投影 / 水曜 第1木曜 | 一般向け投影 |
| 土・日・祝日 | フュージョン投影 | 一般向け投影 | 子ども向け投影 | 一般向け投影 |
| 10/10（火） かわさき家庭と地域の日 | ① | ② | ③ | |

学校向け学習投影
フュージョン投影
一般向け投影
子ども向け投影
①「ほうき星とたいようけいたんけん」
②「日食と月食のひみつ」
③「なぞの天体ブラックホール」

**10月11日（水）は臨時休館日となります。**

いずれの回も観覧当日 9：30 から販売いたします。※全席自由席

| | 一般 | 高校生・大学生・65歳以上 | 中学生以下 |
|---|---|---|---|
| 観覧料 | 400円 | 200円 | 無料 |

完売情報はこちら
X（旧 Twitter）

川崎市の福寿手帳の交付を受けている方、
障がい者手帳をお持ちの方などは、ご提示により無料となります。

# アストロテラス

天体望遠鏡で明るい恒星や惑星、昼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 100 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。
【申込期間】11月分：9月26日(火)～10月24日(火)
12月分：10月24日(火)～11月21日(火)
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）

▶11月の星を見るタベ スケジュール
**11/11（土） 土星・木星など**　**11/25（土） 月・土星など**

▶12月の星を見るタベ スケジュール
**12/9（土） 木星・アルマク（二重星）など**　**12/23（土） 月・木星など**

### 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、平日の昼間、
望遠鏡で太陽の観察を行っています（晴天時のみ）。

●日時 14：00 ～ 14：45
●対象 どなたでも
●参加費 無料　●定員 なし
※雨天・曇天・荒天・熱中症危険レベルの場合は中止します。

### 昼間の星を見る会

太陽の黒点やプロミネンス、昼間に観察できる
明るい恒星や惑星などの様子を観察してみましょう。

**10/8（日） 10/15（日） 11/5（日） 11/19（日）**

●時間 11：00 ～ 12：00 整理券配付 10：30 ～
14：00 ～ 15：00 整理券配付 13：30 ～
※10 分ごとの時間指定、完全入替制
●対象 どなたでも
●参加費 無料
●定員 各回先着 30 名
※雨天・曇天・荒天・熱中症危険レベルの場合は中止します。

〒214-0032 川崎市多摩区枡形 7-1-2
【TEL】044-922-4731
【FAX】044-934-8659
【HP】https://www.nature-kawasaki.jp/
●アクセス：小田急線向ヶ丘遊園駅から徒歩 15 分
●開館時間：9：30 ～ 17：00
●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

公式ホームページ

Colors, Future! 川崎市　COLORS FUTURE! ACTIONS KAWASAKI 100th

2024 年、川崎市は市制 100 周年をむかえます。