

一般向け投影(約45分・定員200名)

生解説

10月 渦巻星雲の正体

秋の星座アンドロメダ座にある渦巻星雲M31。それは天の川の中にある天体なのか、それとももっと遠くにあるのか、100年前に導き出された答えは、宇宙への理解を大きく変えることになりました。遠くの天体までの距離はどのように測るのでしょうか。



11月 “食”の秋

秋といえば食欲の秋、ですが今年は星空でも“食”がたくさん！惑星や恒星が隠される“食”の現象を見に行きましょう。

子ども向け投影(約35分・定員200名)

ほうき星とたいようけいたんけん 8/31(土)~10/27(日)

ほうき星は土星や太陽に出会いながら、しだいに大きく成長します。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：正田涼子・小倉文江・佐藤幹哉/制作協力：株式会社リブラ

流れ星みつけた! 11/2(土)~12/28(土)

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がきれいに見える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：株式会社アストロアーツ

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-III FUSIONI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



ベビー&キッズアワー(約30分・定員200名)

10/3(木) 11/7(木) 11/20(水)

0歳からの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

★星空ゆうゆう散歩(約45分・定員200名)

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 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

10/17(木) 悪魔の星「アルゴル」と不思議な星「ミラ」

11/21(木) 宵の明星・明けの明星

Table with columns for projection schedule (平日, 土・日・祝) and times (10:30, 12:00, 13:30, 15:00).

▶プラネタリウム観覧料

Table with columns for general, high school/university students, and middle school students below.

観覧当日9:30から販売いたします。各種割引について、詳しくはHPで。

10月15日(火)「かわさき家庭と地域の日」、10月19日(土)「多摩区民祭」、10月26日(土)オーロラ特別上映会は特別スケジュールとなります。詳しくは表紙・中面で。 ※全国都市緑化かわさきフェア開催期間中の臨時開館日は、フュージョン投影と一般向け投影があります。

Calendar for October with weather icons and event markers.

Calendar for November with weather icons and event markers.

- Legend for event markers: 10/15(火)かわさき家庭と地域の日, 10/19(土)多摩区民祭特別投影, etc.

かわさき宙と緑の科学館 〒214-0032 川崎市多摩区枳形 7-1-2 TEL: 044-922-4731 FAX: 044-934-8659

●開館時間 9:30~17:00 ●入館料 無料(プラネタリウムは有料) ●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



科学館だより

公式ホームページ



X



10/15(火) 臨時開館「かわさき家庭と地域の日」 翌10/16(水)は休館



かわさきふりんちゃん

10/26(土) プラネタリウムオーロラ特別上映会

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。

- 時間(チケットは当日朝9:30~販売) ●観覧料 お一人780円
①15:00~16:15 ●対象 主に小学校4年生以上
②17:00~18:15 ●定員 各回130名
③19:00~20:15 ●講師 中垣哲也氏



9/21(土) - 10/27(日)

科学館1階プラネタリウム入口横壁面にて オーロラパネル展も開催中!

10/19(土)~11/17(日) 第41回全国都市緑化かわさきフェア開催!

期間中、科学館は毎日開館します!

10/27(日) 生田緑地シンポジウム

生田緑地を知る。考える。関わってみる。

会場 かわさき宙と緑の科学館2階 学習室 ●参加無料 ●途中参加退出自由

- 第1部 10:00~10:40 基調講演 生田緑地マネジメント会議松岡嘉代子 会長
第2部 10:45~12:20 生田緑地活用アイデアプレゼンテーション
発表者交流会 12:30~14:00

中央広場に大きな虫さんがやって来るよ! (10/26(土)、10/27(日))。雨天の場合は翌週



お問い合わせ 緑化フェア推進室 Tel:044-200-1206 Mail:53grfair@city.kawasaki.jp

12/8(日) サイエンスマジックをやってみよう!

参加者募集!

- 時間 14:00~16:00 ●受講料 600円 ●対象 15歳以上(中学生を除く) ●定員 12名 ●申込締切 11月12日(火) 詳細は中面で!



大人向けです




# サイエンス教室 (事前申込制)

**11/2 (土) プラネタリウムバックヤードツアー** 大人向け

プラネタリウムの仕組みや舞台裏を見学し、操作を体験してみませんか？


- 時間 15:30～17:00 ●受講料 600円
- 対象 15歳以上(中学生を除く)
- 定員 10名
- 申込締切 10月8日(火)
- 講師 弘田澄人(科学館職員)



**11/9 (土) タネと発芽**

市販のハトのえさや料理に使う野菜・果物から取り出せる「植物のタネ」。これらは、芽が出るといいますか？発芽の仕組みについて探ってみよう。


- 時間 10:00～11:30 ●受講料 100円
- 対象 小学校1～6年生(1・2年生は保護者同伴)
- 定員 15名
- 申込締切 10月17日(木)
- 講師 沼里和幸氏(かわさきアトム工房)



**11/10 (日) 多摩川の自然～石** 親子参加型

多摩川の河川敷で石の観察をします。一緒にいろんな石を探してみませんか。


- 時間 10:00～11:30 ●受講料 お一人100円
- 対象 小学校1～6年生とその保護者1名
- 定員 15組
- 申込締切 10月17日(木)
- 講師 野崎篤氏(平塚市博物館)



**11/17 (日) 火山灰の正体をさぐる**

川崎の大地は火山灰などでできた関東ローム層で覆われています。ローム層を分析して火山灰の正体をさぐる！


- 時間 10:00～11:30 ●受講料 100円
- 対象 小学校4～6年生
- 定員 18名
- 申込締切 10月22日(火)
- 講師 服部隆博(科学館職員)



**12/7 (土) 地震の科学～地震と共に生きる～**

地震が起こる仕組みや人々が地震と共に生きるためにどのような対策をしてきたかを様々な実験をし、体験を通して学びましょう。


- 時間 10:00～11:30 ●受講料 100円
- 対象 小学校3～6年生
- 定員 18名
- 申込締切 11月12日(火)
- 講師 井上泰雅氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)



**11/4 (月・振替休日) サイエンスショー「マイナス196℃の世界」** 無料 各回先着50名

とてもつめたい液体窒素の中に身の回りの物を入れるとどうなるかな？超低温の不思議な世界を見てみよう！


- 時間 ①11:20～11:50(整理券配布10:00～) ●対象 どなたでも
- ②14:20～14:50(整理券配布13:00～) ●講師 横森拓馬氏(トラボクラブ)
- 整理券配付場所 科学館2階



**12/8 (日) サイエンスマジックをやってみよう!** 大人向け

錯覚や思い込みを利用したサイエンスマジックを覚えてみませんか。覚えたマジックを家族や仲間に披露しよう！


- 時間 14:00～16:00 ●受講料 600円
- 対象 15歳以上(中学生を除く)
- 定員 12名
- 申込締切 11月12日(火)
- 講師 勝部寅市氏(サイエンス・チャレンジ・チーム)



**12/14 (土) うかせてあそぼう**

いろいろなものをドライヤーやブロワーでうかせてみよう。空気の流れが見えるかな？

- 時間 10:00～11:30 ●受講料 100円
- 対象 小学校1～6年生(1・2年生は保護者同伴)
- 定員 24名
- 申込締切 11月19日(火)
- 講師 由良文隆氏(かわさきアトム工房)




**★ 星空教室 (事前申込制)** 無料

**11/16 (土) 「都会でも星を見よう ～満天の星空がなくても楽しめる天文あるある～」**

日々の生活の中で、天文を楽しむためのコツを教えます。都会でも星座は巡れるし、一番星の名前がわかると楽しくなるよ。

- 時間 16:00～18:00
- 対象 小学校3年生以上 ●定員 30名(大人だけでも参加可能。小中学生は保護者同伴)
- 申込締切 10月22日(火)
- 講師 城浩明氏(科学館天文クラブ)




**子ども創意くふう教室 (事前申込制)**

連続講座 全5回

12/1 (日)	12/8 (日)	12/15 (日)	1/5 (日)	1/12 (日)
----------	----------	-----------	---------	----------

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
- 受講料 500円
- 対象 小学校4年生～中学校3年生 ※5回全てに参加できる方
- 定員 20名
- 申込締切 11月6日(水)
- 講師 高橋裕氏(NPO法人教育活動総合サポートセンター)




事前申込制のイベントは、当館ホームページ「教室・観察会」ページに掲載される申込フォームからお申し込み下さい。申込締切の3週間前から掲載予定です。応募多数の場合は抽選となります。申込締切日から7日後の13:00までに当選等の連絡をします。いただいた個人情報は、イベントの運営以外の目的で使用いたしません。

**サイエンスワークショップ** 無料

簡単な工作や観察を行います。所要時間は15分程度ですので、お気軽にご参加ください。

毎週 **10/15 (火)** かわさき家庭と地域の日

- 時間 12:30～14:30 (最終受付14:15) ※当日先着順・材料が無くなり次第終了
- 対象 どなたでも
- 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・チーム、科学館職員 ※講師は日によって異なります。



**生田緑地観察会** 無料

生田緑地内を案内するネイチャーガイドです。歩きやすい服装でお越しください。

10/6 (日) 植物	10/13 (日) 里山の自然	10/20 (日) シダ植物
11/3 (日・祝) 植物	11/24 (日) 地層	

- 時間 10:00～12:00
- 受付 9:40～9:55 科学館2階
- 対象 どなたでも(中学生以下は保護者同伴)
- 定員 各当日先着30名
- 講師 特定非営利活動法人 かわさき自然調査団

※天候等により中止の場合は科学館HP・X・Facebookでお知らせします。  
※双眼鏡やルーペ等は、ご自身でご用意ください。



**オーロラパネル展** 無料



9/21 (土) — 10/27 (日)

- 展示場所 1階プラネタリウム 入口横壁面



**プラネタリウム 特別投影日のお知らせ**

10/15 (火) 「かわさき家庭と地域の日」

プラネタリウムは4回投影を行います。



- 10:30 子ども向け「日食と月食のひみつ」(35分間)
- 12:00 子ども向け「なぞの天体ブラックホール」(35分間)
- 13:30 子ども向け「ほうき星とたいようけいたんけん」(35分間)
- 15:00 一般向け「渦巻星雲の正体」(45分間)

10/19 (土) **多摩区民祭特別投影「季節の星空」** 無料

- 協力 かわさきプラネタリウム同好会
- 時間 ①10:30 ②12:00 ③13:30 ④15:00 (各回30分・定員各200名)
- 整理券配布方法 当日科学館入口にて9:30から①②の回、12:30から③④の回の整理券を配布します。

10/26 (土) **オーロラ特別上映会** 詳細は表紙をご覧ください。

- 時間 ①15:00～16:15 ②17:00～18:15 ③19:00～20:15 (定員各130名)
- 対象 主に小学校4年生以上 ●観覧料 お一人780円





**アストロテラス** 天体望遠鏡で明るい恒星や惑星、星間の星を観察します。

**アストロテラス公開** 無料

平日の昼間、天体望遠鏡を使った観察会を行います。

- 時間 14:00～14:45
- 対象 どなたでも ●定員 なし
- ※雨天・曇天・荒天・熱中症危険レベルの場合は中止



**昼間の星を見る会** 無料

太陽の黒点やプロミネンス、星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。

10/6 (日)	10/27 (日)	11/10 (日)	11/17 (日)
----------	-----------	-----------	-----------

- 時間 11:00～12:00 (整理券配布 10:30～) 14:00～15:00 (整理券配布 13:30～)
- 受付場所 2階実験室前 ●定員 各回先着50名
- 対象 どなたでも ●所要時間 5分程度
- ※雨天・曇天・荒天・熱中症危険レベルの場合は中止(開催の有無は当日当館Xでお知らせします。)

**アストロテラス夜間一般公開** 無料

大きな天体望遠鏡を使って月や星を観察します。

10/12 (土)	11/9 (土)	月と土星
-----------	----------	------

- 受付時間 18:30～18:50
- 受付場所 科学館入口 ●定員 なし
- 対象 どなたでも(中学生以下は保護者同伴)
- ※雨曇天等、観察が難しいと予想される場合は中止(開催の有無は当日15時に当館HP・X・Facebookでお知らせします。)
- ※天候などによって、観察天体が変更になる場合があります。

