

## 一般向け投影

毎月変わるテーマを45分間で解説します。双眼鏡を貸出しますので精緻な星空をお楽しみ頂けます。

### 1月『星占いの星座』

自分の星占いの星座をご存知ですか。実際にその星座を見ようと思っても、誕生日には見られないようです。星占いの星座はどのように決められ、なぜ誕生日にその星座は見られないのでしょうか。



### 2月『星の進化と見えない光』

宇宙を知ろうとすると、私たちが目で見て分かることはごくわずかです。やって来るさまざまな光をとらえることで、宇宙の姿を解き明かします。

### 3月『双眼鏡で星空散歩』

肉眼で見える星は6等星までですが、双眼鏡ならもっと暗い天体を観察できます。春の星空にある星雲や星団を見つけながら、星の進化についてお話しします。

## 子ども向け投影

生解説+アニメーション番組の子ども向け投影です。(幼稚園から小学校低学年程度:4~9歳程度向け)

### 1・2月『ももんがさんとおほしさまじゅーす』

森の中に住んでいるももんがさんは、どんぐりトンカチで、おほしさまの肩をたたきます。おほしさまじゅーすはどんな味かな?



### 3月『たぬきくんはるのぼうけん』

おはながさくのをまきれないたぬきくん。はやくはるになってほしくて、たぬきくんはぼうけんにでかけます。どんなおともだちにあえるのでしょうか。

### 【投影開始時刻】

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
平日 (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)				15:00 一般向け
土・日・祝日	10:30 一般向け	12:00 子ども向け	13:00 一般向け	14:30 子ども向け	15:30 一般向け★

	1回目	2回目	3回目	4回目
春休み期間 の平日	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

【投影時間】一般投影:約45分/子ども向け投影:約35分  
【定員】200名 ※フュージョン投影は132名 ※全席自由席

※年末年始休館:12/29(日)～1/3(金)  
※3/3(火)～3/6(金)はメンテナンスのためプラネタリウム投影は休止。(展示室は通常通り開館)  
※3/24(火)～3/27(金)、3/31(火)～4/3(金)は春休み期間のため、プラネタリウムは4回投影となります。

### 1月

月	火	水	木	金	土	日
30	31	1	2	3	4	5
休館	休館	休館	休館	休館	🔭	🌿
6	7	8	9	10	11	12
休館					🌿	🔭
13	14	15	16	17	18	19
	休館	🌿	🌿		🔭	🌿
20	21	22	23	24	25	26
休館					🌿	🔭
27	28	29	30	31	1	2
休館					🔭	🌿

### 2月

月	火	水	木	金	土	日
27	28	29	30	31	1	2
休館					🔭	🌿
3	4	5	6	7	8	9
休館			🌿		🔭	🌿
10	11	12	13	14	15	16
休館		休館			🔭	🌿
17	18	19	20	21	22	23
休館		🌿	🌿		🔭	🌿
24	25	26	27	28	29	1
休館					🔭	🌿

### 3月

月	火	水	木	金	土	日
24	25	26	27	28	29	1
休館					🔭	🌿
2	3	4	5	6	7	8
休館			🌿		🔭	🌿
9	10	11	12	13	14	15
休館					🔭	🌿
16	17	18	19	20	21	22
休館		🌿	🌿	🔭	🌿	🌿
23/30	24/31	25	26	27	28	29
休館					🔭	🌿

🌿 春休み期間の平日4回投影 🌿 土日祝日5回投影 🌿 星空ゆうゆう散歩 🌿 フュージョン投影 🌿 サイエンスワークショップ

🌿 生田緑地観察会 🌿 ベビー&キッズアワー 🌿 星を見るタブ 🌿 天文講演会 3/20(金) 🌿 プラネタリウムワークショップ発表会 3/8(日)

【開館時間】9:30～17:00

【休館日】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:12月29日(日)～1月3日(金)



## ★ベビー&キッズアワー

約35分

下記日程 10:30～・11:30～  
小さなお子様と一緒に楽しむプラネタリウム投影です。  
(未就園児とその保護者対象)

1月15日(水)  
2月6日(木)・19日(水)  
3月18日(水)



## ★星空ゆうゆう散歩

約45分

第3木曜日 13:30～  
美しい星空の下、名曲を聴きながら憩いのひと時を過ごしませんか。  
☆は河原郁夫氏、★は國司真(科学館職員)  
(中学生以上対象)

☆1月16日(木)「21個の1等星」  
★2月20日(木)「小さくて控えめな星座たち」  
☆3月19日(木)「南極の星空」



## ★フュージョン投影 「宇宙の姿を求め旅」

約45分

第2・4日曜日 15:30～  
前半は星空解説、後半はMEGASTAR-III FUSIONの機能を最大限に活かした精緻な投影をお楽しみいただけます。  
(定員132名)

1月12日(日)・26日(日)  
2月9日(日)・23日(日)  
3月8日(日)・22日(日)



### 【観覧料】

	個人	団体
一般(65歳以上は除く)	400円	320円
大学生・高校生・65歳以上	200円	160円
中学生以下	無料	無料

※大学生、高校生、65歳以上の方は証明書のご提示がない場合、一般料金となります。  
※中学生以下の方も無料観覧券をお求めください。  
※障害者手帳、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。  
※有料入場者20名以上の団体は、お得な団体料金にて事前予約が可能です。詳しくは館HPをご覧ください。

# 科学館だより

## ○天文講演会

当日受付

# 『星よりも、遠くへ』

…プラネタリウム震災特別番組への思い…



### 【講師】

仙台市天文台 研究員  
高橋 博子氏

東日本大震災で被災された方々が、震災や自然にどのように向き合い、震災直後からの星空を見上げたのでしょうか。プラネタリウム震災特別番組「星よりも、遠くへ」の企画・制作を担当された高橋博子氏の解説とともに、この番組を鑑賞します。

【会場】かわさき宙と緑の科学館プラネタリウム

【対象】どなたでも(中学生以下保護者同伴)

【定員】200名 先着順

【参加費】無料

【チケット】:当日9時30分からプラネタリウム

受付窓口にて無料入場券を配布

3/20

金曜日・祝日  
17:30～19:30

## プラネタリウム ワークショップ発表会

当日受付

5月から全12回で開催した小学生向け講座「プラネタリウムワークショップ」の参加者による、一度限りの発表会です。

【対象】どなたでも(中学生以下は保護者同伴)

【定員】200名(当日先着順)

【観覧料】無料

【参加方法】当日15:00より科学館入口にて整理券を配布  
(先着200名・整理券がなくなり次第受付終了)



3/8

日曜日  
16:50～17:35  
(開場16:40)

# 冬の野鳥観察会

事前申込

農地や雑木林が残る黒川地区を歩きながら北国からやってきた冬鳥を観察しましょう。

【場所】麻生区黒川地区(小田急線黒川駅周辺)

【対象】小学生以上(小学生は保護者同伴)

【定員】25名(同伴の保護者も含む)

【参加費】100円(保険料等実費)

【持ち物】双眼鏡

【講師】永井一雄氏

(元かわさき宙と緑の科学館職員・むさしの自然史研究会会員)

【申込締切】1月31日(金) 必着

※雨天・荒天時は中止  
※2名以上で参加される方は、1枚のはがきに全員のお名前をお書きください。



2/24

月曜日・振休  
10:00～12:00

## 春休み特別教室

### ●春休み理科教室

科学実験・工作・自然観察など自由研究のヒントになる教室です。

3月26日(木)10:00～11:30

①「ミニプラネタリウムを作ろう」  
【対象】小学4～6年生  
【定員】20名

3月27日(金)10:00～11:30

②「豆電球に明かりをつけよう」  
【対象】小学1～2年生※保護者同伴  
【定員】18名

3月28日(土)10:00～11:30

③「多摩丘陵の成り立ちを考えよう」  
【対象】小学4～6年生  
【定員】12名

3月29日(日)10:00～11:30

④「水のふしぎな力をたしかめよう」  
【対象】小学1～3年生※1・2年生は保護者同伴  
【定員】20名

【参加費】100円(保険料等実費)  
【申込締切】2月29日(土) 必着

## 科学&自然のワークショップ

### ●サイエンスワークショップ 当日受付

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分で、開催時間内であればいつでもご参加できます。  
※材料が無くなり次第終了となります。

第1・4・5 土曜日 13:00～15:00  
第2・3 土曜日 12:00～14:00

【対象】どなたでも  
【定員】なし  
【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、科学館職員  
※講師は日によって異なります。

## 科学の教室・講座

### ●サイエンスショー 当日受付

子どもから大人まで楽しめる、サイエンスショーです。どなたでも自由にご覧いただけます。

2月11日(火・祝) 10:30～11:30、13:00～14:00  
「おとのだまご」  
【講師】カッパ先生(山口和之氏:トラボクラブ)

2月23日(日・祝) 10:30～11:30、13:00～14:00  
「風の得意技!？」  
【講師】まこまこ先生(飯塚真喜子氏:トラボクラブ)

【対象】どなたでも 【定員】なし  
【参加費】無料

### ●ふしぎ実験室 事前申込

実験や科学的な工作を通して科学の楽しさを感じ、同時にその現象について考えることを大切にしたい教室です。

2月1日(土) 10:00～11:30

「音って何だろう。ドレミファを作ってみよう。」  
【申込締切】1月14日(火) 必着  
【講師】小園 健一氏  
(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

3月7日(土) 10:00～11:30

「作って遊ぼう 磁石のおもちゃ」  
【申込締切】2月18日(火) 必着  
【講師】川勝 健氏  
(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)

【対象】小学3～6年生  
【定員】24名(応募多数の場合は抽選)  
【参加費】100円(保険料等実費)

### ●わくわく! 科学実験教室 事前申込

毎月第2土曜日に開催する実験教室です。わくわくするような科学体験を通して、「考える楽しさ」「発見する喜び」「創造するおもしろさ」を体験しませんか?

2月8日(土) 10:00～11:30

「ガリガリプロペラで遊ぼう」  
【申込締切】1月21日(火) 必着  
【講師】丹羽 恵美氏  
(かわさきアトム工房)

3月14日(土) 10:00～11:30

「色変わり吹きゴマで科学する」  
【申込締切】2月26日(水) 必着  
【講師】市川 禎宏氏(かわさきアトム工房)

【対象】小学1～6年生(1・2年生は保護者同伴)  
【定員】30名  
【参加費】100円(保険料等実費)

### ●大人のための科学実験教室 事前申込

科学に対して苦手意識をもっている人にも楽しんでもらえるような、大人のための科学実験教室です。この機会に、科学の不思議について触れてみませんか?

2月9日(日) 14:00～16:00  
「偏光の不思議な世界をのぞいてみませんか?」  
【申込締切】1月17日(金) 必着  
【講師】池田 勇五氏(トラボクラブ)

【対象】15歳以上(中学生を除く)  
【定員】20名  
【参加費】600円(受講料及び保険料等実費)



## 自然の教室・観察会

### ●生田緑地観察会 当日受付

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。



1月	12日(日)「まるごと」・19日(日)「野鳥」 26日(日)「地層」
2月	2日(日)「植物」・16日(日)「野鳥」
3月	1日(日)「植物」・15日(日)「野鳥」 29日(日)「里山の自然」

※「まるごと」とは、複数の指導者でテーマを限定せず観察する会です。

【時間】10:00～12:00(受付開始9:40)  
【対象】どなたでも(小学生以下は保護者同伴)  
【定員】なし  
【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  
【受付場所】科学館・研究管理棟前(D51機関車横)  
※雨天中止。当日9:00頃にホームページ・Twitterでお知らせします。  
※団体での参加はご遠慮ください。  
※テーマによってはルーペや双眼鏡があると便利です。

### ●バックヤードツアー 事前申込

博物館は「展示」だけではなく、多くの自然史資料を後世に残す役割があります。普段は入れない収蔵庫へご案内し、「資料の収集保管」の仕事をご紹介します。

3月8日(日) 10:00～11:30

【対象】小学3～6年生  
【定員】10名  
【参加費】無料  
【講師】高梨 沙織(科学館職員)  
【申込締切】2月4日(火) 必着

### ●春の植物観察会 事前申込

東高根森林公園をのんびり歩きながら春にみられる植物を観察します。草花を観察して、春を感じてみませんか?



3月22日(日) 10:00～12:00

【場所】神奈川県立東高根森林公園  
【対象】小学生以上(小学生は保護者同伴)  
【定員】20名(同伴の保護者も含む)  
【参加費】100円(保険料等実費)  
【講師】堀内 慈恵(科学館職員)  
【申込締切】2月28日(金) 必着

※雨天・荒天時は中止。  
※2名以上で参加される方は、1枚のはがきに全員のお名前をお書きください。

## 天文の教室・観察会

### ●アストロテラス公開 当日受付

自然学習棟3階アストロテラスでは、開館日の下記時間に天体望遠鏡を使った観察会を行っています。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。

【対象】どなたでも  
【定員】なし  
【参加費】無料  
土日祝日  
11:00～11:45  
14:00～14:45  
平日  
14:00～14:45  
※雨天・曇天・荒天の場合は中止となります。



## 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/>  
かわさき宙と緑の科学館(川崎市青少年科学館)

・来館(返信用はがきをご持参ください。)

・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、広報で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はいたしません。  
※令和元年10月1日の郵便料金改定に伴い、はがきの送料は63円となります。

### ●星を見る夕べ 当日受付

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】なし  
【参加費】無料



1月11日(土)  
天王星・M45(プレアデス星団)など

1月25日(土)  
M42(オリオン大星雲)・天王星など

2月8日(土)  
M45(プレアデス星団)・カストル(二重星)など

2月22日(土)  
M42(オリオン大星雲)・M45(プレアデス星団)など

3月7日(土)  
M45(プレアデス星団)・月など

3月21日(土)  
カストル(二重星)・M42(オリオン大星雲)など

17:45より受付開始  
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  
18:30までご入場になれますが、なるべくお早めにお越しください。

※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・荒天の場合は中止となります。  
当日15:00頃にホームページ・Twitterでお知らせします。

### ●ほしぞら教室 事前申込

星空の美しさや宇宙の不思議について学ぶ教室です。学習室でのお話や、アストロテラスの望遠鏡を使った天体の観察を行います。



3月14日(土) 18:00～20:00  
「春の星空めぐり」  
春の星座を探したり、双眼鏡、望遠鏡で星雲・星団などを観察したりしましょう。  
※雨天・曇天でも開講します。

【対象】小学4～中学3年生  
【定員】20名  
【参加費】無料  
【講師】弘田 澄人(科学館職員)  
【申込締切】2月14日(金) 必着  
※夜間のため、保護者の付き添いまたは送迎が必要です。



## ホームページ

<http://www.nature-kawasaki.jp/>  
かわさき宙と緑の科学館  
(川崎市青少年科学館)

科学館が提供する自然・天文・科学体験に関する情報のほか、理念・沿革・研究資料なども掲載しています。

## Facebook

かわさき宙と緑の科学館  
(川崎市青少年科学館)

講座情報の他、専門知識や収蔵品(自然史資料)の写真付き解説、アストロテラスで観測した天体の写真など、他では見られない科学館の情報をお届けします。

## Twitter

@kawasaki\_purin  
かわさき宙と緑の科学館

生田緑地の日々の様子、プラネタリウムの残席情報、自然ワークショップや実験工房の様子など、科学館の出来事をリアルタイムで配信しています。

