
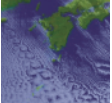




楽しく、学ぶ、サイエンス教室。お申し込みはホームページまたは、はがきで。


サイエンス教室

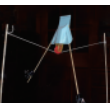
5/31 (日)  **こつこつキツツキであそぼう**
親子で科学実験に取り組んでみませんか。実験したり、ものづくりにチャレンジしたりと、楽しく学びましょう。
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学1・2年生(保護者同伴)
●定員 20名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 子安栄美子氏(トラボクラブ)
●申込み締切 **5月12日(火)**

6/6 (土)  **雲を知って梅雨を楽しもう**
どうして雲はできるのかな?どうして雨はふるのかな?実験を通して、学んでみよう。
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生
●定員 24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)
●申込み締切 **5月12日(火)**

6/13 (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
●定員 30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)
●申込み締切 **5月19日(火)**


6/21 (日)  **部分日食を観察しよう**
明るく輝く太陽がだんだん欠けていく部分日食の様子をアストロテラスで観察しましょう。
※雨天・曇天でも開講します。
●時間 15:30~17:20 ●場所 学習室・アストロテラス
●対象 どなたでも(小学生以下の場合は保護者同伴)
●定員 50名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 科学館職員
●申込み締切 **5月21日(木)**

7/4 (土)  **飛行機の科学~飛行の原理~**
「飛行機はどうして飛んでいるのか」を実験・ものづくりを通じて学んでみよう。
●時間 10:00~11:30 ●対象 小学3~6年生
●定員 24名 ●参加費 100円(保険料等実費)
●講師 友納憲昭氏(NPO法人科学実験教室サポーター・くじら)
●申込み締切 **6月9日(火)**

7/11 (土)  **綱渡りマジロペー**
科学の仕組みを学びながら、ものづくりにチャレンジしてみよう。
●時間 10:00~11:30 ●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)
●講師 伊落 崧氏(かわさきアトム工房)
●申込み締切 **6月16日(火)**

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、開催時間内であればいつでも参加できます。
●毎週土曜日 ●時間 12:30~14:30(最終受付14:15)
※4/29(水・祝)、5/3(日)4(月・祝)5(火・祝)6(水・振休)も開催します。
●定員 なし※材料がなくなり次第終了となります。●参加費 無料 ●講師 かわさきアトム工房、NPO法人科学実験教室サポーター・くじら、トラボクラブ、科学館職員 ※講師は日によって異なります。

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。
【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
【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。*申込み締切日から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、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

5/31 (日) ~ 2021/3/7 (日) 全12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12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】
①5/31(日) ②6/28(日) ③7/26(日)
④9/6(日) ⑤9/27(日) ⑥10/25(日)
⑦11/29(日) ⑧12/20(日) ⑨1/31(日)
⑩2/21(日) ⑪2/28(日) ⑫3/7(日) ※発表会

●時間 各回15:30~17:30
※発表会当日と、+1日は15:30~18:00(+1日は星空観察のため)
●場所 実験室・プラネタリウム
●対象 小学4~6年生で全12回の講座に参加できる方
●定員 20名 ●参加費 無料 ●講師 科学館職員
●申込み締切 **4月28日(火)**

7/5 (日) ~ 9/12 (土) 全6回

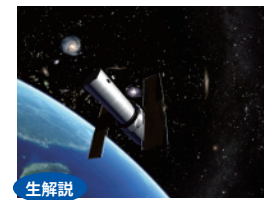
科学サポーター研修会
科学サポーターにチャレンジしてみませんか。計画・運営に関する講義の他、実際にイベント出展も行います。
●全6回連続講座 7/5(日)12(日)19(日)、8/9(日)22(土)or23(日)、9/12(土)
●時間 10:00~17:00
●対象 18歳以上(高校生は除く)で全6回の講座に参加できる方 ●定員 12名
●参加費 400円(保険料等実費)
●講師 由良文隆氏(かわさきアトム工房) ●申込み締切 **6月9日(火)**

生田緑地観察会 無料
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。野外で観察しますので、歩きやすい服装でお越しください。テーマによっては、ルーペや双眼鏡があると便利です。
4/5(日)植物 12(日)里山の自然 19(日)野鳥 26(日)昆虫
5/3(日)植物 10(日)まるごと ※「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 ●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機関車庫) ●雨天中止 当日9:00頃にホームページ等でお知らせします。●団体でのご参加はご遠慮ください。

MEGASTAR-III FUSIONで世界最高クラスの星空が見られます。



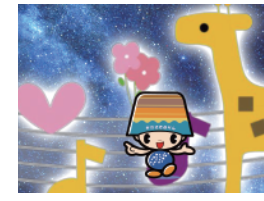
プラネタリウム



■一般投影(45分)
4月「ハッブル宇宙望遠鏡の見た宇宙」
ハッブル宇宙望遠鏡は、宇宙空間に作られた天体望遠鏡です。打ち上げられてから30年の間にどんな成果を上げたのでしょうか。ハッブル宇宙望遠鏡がとらえた宇宙をご紹介します。



5月「銀河を探そう」
春の夜空をじっくり眺めていると、星とは違う淡い光、銀河が見つかります。星の集まりである銀河は大きさも形も様々です。銀河を巡る旅に出かけましょう。



■子ども向け投影(約35分)
4・5月「南半球へ行こう!!」
ソラくんとミドリちゃんがやってきたのは、日本からずっと南のニュージーランド!さあ、空を見てみると? 声:片桐 真衣・小芭美/制作協力:株式会社アストローツ

■ベビー&キッズアワー(約35分)
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)
4/15(水)「いちばんぼし、みつけた!」
5/20(水)「はるのせいぞろい」
●時間 10:30~11:30~(約35分)



■星空ゆうゆう散歩(約45分)
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。奇数月には、この道60年の河原都夫氏が皆様を星の世界へといざないます。
4/16(木)「宵の明星・金星」(解説:國司真氏)
5/21(木)「沈まない星」(解説:河原都夫氏)
●時間 13:30~(約45分) ●対象 中学生以上



■フュージョン投影(約45分)
監督は「HAYABUSA-BACK TO THE EARTH」等を手掛けたことで知られる上坂浩光氏。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ください。
4/12(日)、4/26(日)、5/2(土)~5/6(水・振休)、5/10(日)、5/24(日)
●時間 15:30~(約45分)

【投影開始時刻】観覧券は当日9:30から販売いたします。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
平日(火曜~金曜日)	13:30 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水曜のみ	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★

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
20名(有料)以上の団体2割引(事前予約要)
【定員】200名 ※フュージョン投影は132名 ※全席自由席 ★第2・4日曜日はフュージョン投影
※5/7(木)・5/8(金)は臨時休館となります。

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。

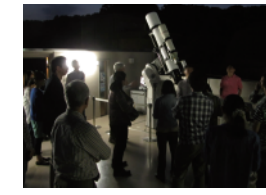
明るい恒星や惑星、昼間の星を見てみよう。



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、開館日の下記時間に天体望遠鏡を使った観覧会を行っています。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。



■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 なし ●参加費 無料
4月11(土) M44(散開星団)・かに座イオタ星(二重星)など
25(土) ミザール(二重星)・M44(散開星団)など
5月16(土) アルギエバ(二重星)・M3(球状星団)など
30(土) 月・コルカロリ(二重星)など
18:45より受付開始
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
19:30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・荒天の場合は中止となります。
当日15:00頃にホームページ等でお知らせします。