

一般投影

11月「大注目! アイソン彗星がやってくる」

2013年11月29日に、アイソン彗星(C/2012 S1)が太陽に最も近づきます。観測のポイントやアイソン彗星についての最新情報をお話しします。

12月「巨大彗星を追いかける!」

今年大注目のアイソン彗星(C/2012 S1)はどのような彗星なのでしょう。彗星の観察できる時期ならでの、最新情報をお話しします。

※11月・12月はその他にも
アイソン彗星とクリスマスに関する
特別投影をおこないます。
詳細は表紙をご覧ください。

子ども向け投影

11・12月「ほうき星とたいようけいたんけん」

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。



特別投影

星空ゆうゆう散歩 解説: 河原郁夫氏(昭和5年生まれのプラネタリウム弁士)
星空解説を半世紀以上続けている河原郁夫氏による投影(中学生以上対象)
11月21日(木)・12月19日(木) 13:30~(約45分)

投影内容
11月21日
「1万2千年後の南極星」
12月19日
「キリスト降誕のころの星空」

ベビー&キッズアワー

小さなお子様と一緒に楽しむプラネタリウムです。(未就園児とその保護者対象の投影)
11月20日(水)・12月18日(水) 10:30~(約40分) ※満席の場合、11:30より追加投影があります。

【投影開始時刻】

	1回目 10:30	2回目 12:00	3回目 13:30	4回目 15:00
土・日・祝日 冬休み期間※	子ども向け 投影	一般投影	一般投影	一般投影
火曜~金曜日	学校向け学習投影 (一般の方はご覧いただけません)			一般投影

※12月25日(水)~1月7日(火)年末年始は除く
投影時間: 1回45分(ベビー&キッズは40分) 定員: 200名

【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

※中学生以下の方も無料観覧券をお求めください。
※65歳以上の方で、川崎市の福寿手帳をご提示の方は無料になります。
※有料入場者が20名以上の場合には、団体料金となります。
一般団体予約についての詳細はホームページをご覧ください。

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

【開館時間】 9:30~17:00
【休館日】 月曜日(祝日の場合は開館し翌火曜日が休館)
祝日の翌日(土日の場合は開館)
年末年始は12/29(日)~1/3(金)の間お休みさせていただきます。

- 4回投影
- ★ 特別投影
- ★ 星空ゆうゆう散歩
- ★ ベビー&キッズアワー
- 🧪 実験工房
- 🌿 自然ワークショップ
- 🌿 生田緑地観察会
- 🌙 星を見る夕べ
- ※その他の申込み講座は表・中面をご覧ください。



科学館だより

プラネタリウム特別投影

【対象】どなたでも 【定員】200名
【観覧料】一般投影入館料と同じ※当日9:30よりプラネタリウム受付で販売。

- ★「太陽系を旅するアイソン彗星」…最新情報と観察方法…
アイソン彗星に特化する投影で彗星の特徴や軌道の様子を、最新の情報や写真を紹介しながら解説します。
11月23日(土)・24日(日)30日(土)12月1日(日)【時間】16:15~17:00
- ★「冬の星空散歩とクリスマスの音楽」
冬の星空を紹介しながら、クリスマスにちなんだ音楽をお届けします。
12月21日(土)・22日(日)【時間】16:15~17:00

特別観察会「アイソン彗星・昼間の観察に挑戦」

【日時】11月30日(土)・12月1日(日)【時間】10:00~14:00
【場所】アストロテラス(自然学習棟3階)【参加費】無料※当日参加票を配布します。

11月29日に太陽に最接近するアイソン彗星は、予想より明るくなると昼間でも望遠鏡で観察できる可能性が出てきます。アストロテラスの望遠鏡を使って、昼間の観察にチャレンジします。
※彗星の明るさや天候によって、アイソン彗星が全く見られない場合があります。あらかじめご了承ください。(雨天・曇天時は中止します)

プラネタリウム ジャズコンサート ~Ketty-K クリスマスライブ~

【日時】12月23日(月・祝)【時間】19:00~(開場18:30)【場所】プラネタリウム
【出演】Ketty-K (Vo)、原とも也 (G)、矢野伸行 (B)【料金】全席自由:1,000円
【前売り開始】10月18日(金)9:30~ ※未就学児入場不可。小中学生は保護者同伴。

海外でも活躍するKetty-Kの魅惑あふれる声、そして情熱的なJAZZサウンドを、満天の星空の下でお楽しみください。

- 【チケット購入方法】
- ①かわさき宙と緑の科学館チケットカウンターにて購入。
または
 - ②E-mail・Faxにてお申込み後、料金は銀行振込。
E-mail・Faxのお申込み受付は12月13日(金)までとなります。
お名前・電話番号・Fax番号・購入枚数を明記のうえE-mailまたはFaxにてお申込みください。
↓
お申込み後、当館から振込先を連絡いたしますので、5日以内に料金をお振込ください。
お振込が確認できましたら、E-mailまたはFaxにて確認票をお送りします。
↓
当日チケットカウンターにて確認票と引き換えにチケットをお渡しします。
E-mailアドレス: sora@nature-kawasaki.jp Fax: 044-934-8659
※迷惑メール対策をしている方はsora@nature-kawasaki.jpを受信できるように設定をお願いします。



前売り開始
10/18~

講座のご案内

秋の実験工房 & 自然ワークショップまつり

当日受付

【対象】どなたでも
【定員】材料がなくなり次第終了 【参加費】無料



11月2日(土)
実験工房「紙コップをつなげて
不思議な動きを体験しよう」
(かわさきアトム工房)

11月3日(日)
実験工房「とてもきれいな虹のミニ万華鏡」
(サイエンスちゃれんじ・チーム)

自然ワークショップ「紅葉図鑑を作ろう」

11月4日(月・祝)
実験工房「バランスの科学
一作って、遊んで、学ぼう」
(科学実験教室サポーター・くじら)

【時間】13:00～15:00
【会場】学習室(科学館2階)
【申込方法】当日会場へお越しください。
※内容は変更になる場合がございます。

生田緑地観察会

当日受付

【対象】どなたでも
【定員】なし 【参加費】無料

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。緑地内を歩きますので、動きやすい服装でお越しください。



11月3日(日)「植物」
11月10日(日)「シダ」
11月17日(日)「野鳥」
11月24日(日)「植物」
12月8日(日)「蛾(ガ)」
12月15日(日)「野鳥」

【時間】10:00～12:00
【受付場所】科学館前D51 機関車横
※9:50までに受付をお済ませください。

【講師】かわさき自然調査団
※雨天中止です。
※小学生以下の方は保護者の付きそいが必要です。

大人の科学実験教室

往復はがき

締切
11/6 必着
11/20 必着

【対象】高校生以上
【定員】20名 【参加費】500円(当日お支払いください)

生活のあらゆるところに科学があり、科学の知識を得ることで生活がとても豊かになります。大人向け実験教室でいっしょに科学を楽しみましょう。

11月24日(日)14:00～16:00
「物理?化学?」(藤森裕樹氏(日本大学教授))
申込締切:11月6日(水)必着

12月8日(日)14:00～16:00
「ICラジオの科学」(多摩科学クラブ)
申込締切:11月20日(水)必着

【会場】実験室(科学館2階)
【申込方法】往復はがきまたは来館(抽選)
※「申込方法について」の欄をご確認ください。

自然ワークショップ

当日受付

【対象】どなたでも
【定員】なし 【参加費】無料

自然をテーマに観察や工作を行うワークショップです。所要時間は10～15分で、時間内ならいつでもどなたでも参加できます。

11月3日・17日(日)
12月8日・15日(日)
【時間】13:00～15:00



実験工房

当日受付

【対象】どなたでも
【定員】なし 【参加費】無料

子どもから大人までどなたでも参加できる科学実験教室です。所要時間は10～15分で、時間内ならいつでも参加できます。

毎週土曜日
13:00～15:00
(第2土曜日のみ)
12:00～14:00



【講師】かわさきアトム工房、トラボクラブほか

わくわく! 科学実験教室

往復はがき

締切
11/27 必着
12/25 必着

【対象】小学1年生～6年生(低学年は保護者同伴)
【定員】30名 【参加費】無料

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」「想像するおもしろさ」を体験しませんか?

12月14日(土)10:00～11:30
「光のクリスマスツリーを作ろう!」
申込締切:11月27日(水)必着

1月11日(土)10:00～11:30
「ふしぎな貯金箱」
申込締切:12月25日(水)必着

【講師】かわさきアトム工房
【申込方法】往復はがきまたは来館(抽選)
※はがきに必ず学年をお書きください。
※「申込方法について」の欄をご確認ください。

ふしぎ実験室

往復はがき

締切
11/26 必着
12/26 必着

【対象】小学3年生～6年生
【定員】24名 【参加費】無料

実験をしたり科学的な工作をおこなったりすること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。

12月15日(日)10:00～11:30
「水の電気分解」
申込締切:11月26日(火)必着

1月19日(日)10:00～11:30
「もしも原子が見えたなら」
申込締切:12月26日(木)必着

【講師】科学実験教室サポーター・くじら
【申込方法】往復はがきまたは来館(抽選)
※はがきに必ず学年をお書きください。
※「申込方法について」の欄をご確認ください。



講座の申込方法

事前申込みが必要な講座は、往復はがきまたは来館でのお申込みとなります。定員を超えた場合は抽選となりますので、ご了承ください。

来館
返信先を記入した返信用の官製はがきをご持参の上、研究管理棟1階事務室の職員にお渡しください。
※1枚のはがきにつき原則1名、ただし兄弟・姉妹等ご家族は複数名記入可(今年度より変更となりました)。

星を見る夕べ

当日受付

【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

天体望遠鏡や双眼鏡を使って月・惑星・星雲・星団などを観察します。

11月9日(土)・11月23日(土)
12月7日(土)・12月21日(土)

【受付時間】18:00～19:00(19:30終了)
※雨天・曇天・荒天の場合は中止となります。
当日15:00頃にホームページ上にてお知らせします。

第5回 星空教室

往復はがき

締切
12/18 必着

【対象】小学生以上(小中学生は保護者同伴)
【定員】25名 【参加費】無料

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て星の観察をおこないます。



2014年1月18日(土)18:00～20:00
「星の虹(スペクトル)の観察」
申込締切:12月18日(水)必着

【申込方法】往復はがきまたは来館(抽選)
※「申込方法について」の欄をご確認ください。
※参加される家族全員のお名前と年齢(学年をお書きください)。

アストロテラス公開

当日受付

晴天時、自然学習棟3階アストロテラスの望遠鏡で、太陽や昼間の星を観察します。

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。

往復はがき

下の記入例のようにお書きいただき、申込締切日必着でお申込みください。(お早めにお出しください)。

往信(表) 〒214-0032 川崎市多摩区耕形7-1-2 かわさき宙と緑の科学館 「 <input type="checkbox"/> 」(講座名) 係	返信(裏) 何も書かないでください。	返信(表) 参加希望者の郵便番号 住所 名前	往信(裏) 「 <input type="checkbox"/> 」(講座名) 参加希望 ①参加希望者の住所 ②電話番号 ③名前 (4字校名) (5学年)
---	-----------------------	---------------------------------	--