

## 科学館行事予定 ～8月31日

月	日	曜	行 事
7	開催中		プラネタリウム「太陽系バーチャルツアー」(~9/1) プラネタリウム「ブラックホール」(~9/1) プラネタリウム ファミリータイム「おりひめ、ひこぼし、流れ星」(~9/1の土日祝) 全天周映像「銀河鉄道の夜」(~H26年3/30の土日祝) サイエンスショー「マイナス200℃の世界」(~9/1)
	11	木	中之島科学研究所コロキウム
	13	土	ブラックホールナイト
	20	土	天体観望会「土星と月を見よう」(申込終了)
	26	金	夏休み自由研究教室「銀メッキでミニ鏡をつくろう！」
	27	土	特別天体観望会「土星を見よう」/夏休みスピカ望遠鏡工作 ファミリー電波教室(申込終了)
	28	日	特別天体観望会「土星を見よう」/手作り万華鏡工作教室
	30	火	楽しいお天気講座「ペットボトルで雨量計を作ろう」(1回目)
8	2	金	夏休み自由研究教室「カメラ・オブスキュラをつくろう」
	4	日	リフレッシュ理科教室2013大阪
	7	水	夏休み自由研究教室「ブーメランとグライダーを作って飛ばそう！」
	17	土	第23回サイエンスフェスタ/サイエンスカフェ 自然科学の基礎を訪ねる
	18	日	第23回サイエンスフェスタ 自然科学の基礎を訪ねる
	22	木	楽しいお天気講座「ペットボトルで雨量計を作ろう」(2回目)
	23	金	ロボット教室「少年・少女ロボットセミナー」(~8/25まで3日連続)
	28	水	夏休みミニ气象台2013(~8/29)
30	金	小・中学生のための電気教室「さわってつくって楽しもう！なぜなにでんき？」	

広 告

◆**プラネタリウムホール 開演時刻**(所要時間:約45分、途中入場不可、各回先着300席)

土日祝日 お盆期間 (8/12-8/16)	10:10 ファミリー	11:00 太陽系	12:00 ブラックホール	13:00 太陽系	14:00 ブラックホール	15:00 銀河鉄道	16:00 太陽系
夏休み期間平日 (7/23~)	10:00 太陽系	11:00 ブラックホール	12:00 太陽系	13:00 ブラックホール	14:00 太陽系	15:00 ブラックホール	16:00 太陽系
平日 (~7/19)	9:50 学習投影*	11:00 太陽系*	12:00 太陽系	13:00 ブラックホール	14:00 太陽系	15:00 ブラックホール	16:00 太陽系

太陽系:プラネタリウム「太陽系バーチャルツアー」 ブラックホール:プラネタリウム「ブラックホール」  
 ファミリー:プラネタリウム ファミリータイム 銀河鉄道:全天周映像「銀河鉄道の夜」  
 学習投影:予約した学校団体専用

(※)~7/12までの平日は幼児投影(空席があれば11:10の回は一般の方もご覧になれます・約30分間)

★毎日曜日と7/15、8/10~8/17は17:00より「ブラックホール」を追加投影いたします。

★7/14、8/10~8/18、8/25は18:00より「太陽系バーチャルツアー」を追加投影いたします。

◆**サイエンスショー 開演時刻**(所要時間:約30分、会場:展示場3階サイエンスショーコーナー)  
**「マイナス200℃の世界」**

土日祝日	—	11:00	13:00	14:00	15:00
平日	10:00*	11:00*	13:00*	14:00	—

※予約団体専用

★不定期で、サイエンスショーとは違うテーマでエキストラ実験ショーを行っております。  
 テーマと日時はホームページ等でご確認ください。

**特別天体観望会「土星を見よう」**

天界きっての人気者「土星」の環を見たことがありますか?望遠鏡を使って、実際にその姿を観察してみましょう。

■日時:7月27日(土)、28日(日)20:00~21:00 ■場所:南側広場 ■定員:なし

■対象:どなたでも ■参加費:無料 ■申込方法:申込不要。当日会場へ。※雨天中止

広 告

## 夏休み手作り万華鏡教室

日本万華鏡倶楽部の方の指導で、美しい映像の正三角形万華鏡(Aキット)や、不思議な模様を自分で作る二等辺三角形万華鏡(Bキット)を作ります。

■日時:7月28日(日)13:00~15:00 ■会場:科学館研修室

■対象:小学1年生以上

■参加費:Aキット2,000円、Bキット4,000円 ■定員:40名(応募多数の場合は抽選)

■申込締切:7月18日(木)必着

■申込:往復ハガキに、住所・氏名・年齢(学年)・電話番号・一緒に参加希望の方の氏名と年齢(学年)および希望キット(AまたはB、一緒に参加する方があればその分も)を記入して大阪市立科学館「万華鏡」係へ

※AキットとBキットでは、万華鏡のタイプが異なります。応募締め切り後のキットの変更はできません。

## 夏休み自由研究教室

### ①「銀メッキでミニ鏡をつくろう！」

■日時:7月26日(金)14:00~15:30 ■対象:30名(小学5年~中学生)

■申込締切:7月16日(火)必着 ■参加費:1000円 ■場所:工作室

### ②「カメラ・オブスキュラをつくろう」

■日時:8月2日(金)14:00~15:30 ■対象:30名(小学4年以上)

■申込締切:7月23日(火)必着 ■参加費:1000円 ■場所:工作室

### ③「ブーメランとグライダーを作って飛ばそう！」

■日時:8月7日(水)14:00~15:45 ■対象:30名(小学4年以上)

■申込締切:7月27日(土)必着 ■参加費:1000円 ■場所:工作室

申込方法④ 会員優先枠(各先着5名)…友の会会員家族&ジュニア科学クラブ会員のみ対象

●7月15日(月)10時以降に、友の会事務局(06-6444-5184)へお電話で

※会員と同居の家族以外の方(お友達・親せき等)は不可 ※ひとり1教室のみ

申込方法⑤ 会員優先枠が定員に達した場合(抽選となります)

●往復はがきに、参加希望本人の①氏名、②住所、③電話番号、④学年、⑤学校名、一緒に参加希望者の方の①~⑤を記入して、大阪市立科学館「各教室名」係へ

広 告

## ロボット教室「少年・少女ロボットセミナー」

- 日時:8月23日(金)~25日(日)(連続3日間) 10:00~16:45
- 会場:科学館研修室
- 定員:初級コース:30名/上級コース:20名
- 対象:小学4年生~中学3年生
- 参加費:初級コース(6本足ボクサー):8,000円、上級コース(8本足スパイダー):10,000円
- 申込締切:7月26日(金)必着(応募多数の場合は抽選)
- 申込方法:官製ハガキ(往復ハガキでなくて結構です)、FAX、E-mailで、参加希望者本人の氏名、住所、電話番号、FAX番号、学校名、学年、保護者名、希望コースを記入して、「大阪ロボットセミナー」係へ
- 申込先:〒108-8548東京都江東区豊洲3-9-14 芝浦工業大学 生涯学習センター  
FAX:03-5859-7121 E-mail:robot@ow.shibaura-it.ac.jp  
芝浦工大の以下のウェブからもお申し込みできます。  
[http://www.shibaura-it.ac.jp/extension\\_programs/robot\\_seminar.html](http://www.shibaura-it.ac.jp/extension_programs/robot_seminar.html)
- 問い合わせ:芝浦工業大学 地域連携・生涯学習センター 電話:03-5859-7123

## 青少年のための科学の祭典 第23回大阪大会 サイエンス・フェスタ

各種科学実験ブースでの演示、ショー、工作、講演会など、もりだくさん。夏休みは、科学でエンジョイしよう！大阪市立科学館では「自然科学の基礎を訪ねる」「サイエンス・カフェ」を開催します。

■日程:8月17日(土)10:00~17:30、8月18日(日)10:00~17:00

■会場:ハービスホール(大阪市北区梅田2-5-25) ■参加費:無料

■参加方法:当日、直接会場へお越しください。

※お知らせ:今年度の工作教室は抽選制(当日会場で販売するガイドブックの引換券を使って申し込み)となります。

■問合せ:「青少年のための科学の祭典」大阪実行委員会(読売新聞大阪本社)

電話:06-6366-1848(平日午前10時~午後5時)

## 公衆電話廃止のお知らせ

科学館に設置されていた公衆電話は、6月2日をもって廃止となりました。近隣の公衆電話の場所につきましては、科学館職員までお尋ね下さい。

### 公益財団法人大阪科学振興協会

URL <http://www.kagaku-shinko.org/>  
電話 06-6444-5656(9:00~17:30)

### 大阪市立科学館

URL <http://www.sci-museum.jp/>  
電話 06-6444-5656(9:00~17:30)  
休館日 月曜日(祝日の場合は翌平日)、このほか臨時休館  
開館時間 9:30~17:00(プラネタリウム最終投影は16:00から、  
展示場入場は16:30まで)  
所在地 〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1

科学館ホームページ



プラネタリウムホールの  
空席情報もこちらから