

## 科学館行事予定 ～8月31日

月	日	曜	行 事
7			プラネタリウム「天の川って、なんだろう」(～8/31) プラネタリウム「月へいこう！～おためし月面生活～」(～8/31) 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」 (～8/31の土日祝とお盆8/11～15) 全天周映像「HAYABUSA-BACK TO THE EARTH-」(～H27/3/29の土日祝) サイエンスショー「空気パワー」(～8/31)
	21	月	楽しいお天気講座「風向風速計を作ろう」(申込終了)
	25	金	夏休み自由研究教室「プラネタリウムをつくろう！」(7/15必着)
	26	土	ファミリー電波教室(申込終了)
	27	日	手作り万華鏡教室(7/17必着)
	30	水	夏休みミニ气象台2014(～31日)
8	1	金	世界結晶年記念「おやこで結晶作り」(7/20必着)
	2	土	特別天体観望会「月と土星を見よう」
	7	木	夏休み自由研究教室「ふしぎな板、『偏光板』で実験！」(7/28必着)
	8	金	ロボット教室「少年・少女ロボットセミナー」(～10日)(申込終了)
	21	木	夏休み自由研究教室「飛ぶもののヒミツをさぐろう」(8/11必着)
	22	金	小・中学生のための電気教室「さわってさくって楽しもう！なぜなにでんき」(6月20日の受付開始から先着順)
	23	土	青少年のための科学の祭典 第24回大阪大会 サイエンス・フェスタ
24	日	自然科学の基礎を訪ねる	

### ◆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) (7/12～8/31)

土日祝日 お盆期間 (8/11～15)	10:10	11:10	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	天の川	ファミリー	HAYABUSA	月へいこう	天の川	月へいこう	天の川
平日	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	天の川*	月へいこう*	天の川	月へいこう	天の川	月へいこう	天の川

天の川:プラネタリウム「天の川って、なんだろう」 ファミリー:プラネタリウム ファミリータイム

月へいこう:プラネタリウム「月へいこう！～おためし月面生活～」

HAYABUSA:全天周映像「HAYABUSA-BACK TO THE EARTH- 帰還バージョン」

※7/15～7/18は9:50より学習投影(予約した学校団体専用)、11:00より「天の川って、なんだろう」を投影いたします。

★毎日曜日と7/21は17:00より「月へいこう！」を追加投影いたします。また、7/20～8/31の毎日曜日と8/13～8/16は18:00より「天の川って、なんだろう」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)  
「空気パワー」(~8/31)

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。

## 夏休み自由研究教室

### ①「プラネタリウムをつくろう！」

■日時:7月25日(金)14:00~15:45 ■定員:30名(小学4年~中学3年生)

■申込締切:7月15日(火)必着 ■参加費:1500円 ■場所:工作室

### ②「ふしぎな板、『偏光板』で実験！」

■日時:8月7日(木)14:00~15:45 ■定員:30名(小学4年~中学3年生)

■申込締切:7月28日(月)必着 ■参加費:1000円 ■場所:工作室

### ③「飛ぶもののヒミツをさぐろう」

■日時:8月21日(木)14:00~15:45 ■定員:30名(小学3年~中学3年生)

■申込締切:8月11日(月)必着 ■参加費:1000円 ■場所:工作室

申込方法① 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13日(日)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② 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

## 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、風景を3D映像で見る万華鏡(Aキット)や、不思議な形の鏡を組み立方体を見る万華鏡(Bキット)を作ります。

■日時:7月27日(日)13:00~14:45 ■場所:工作室 ■対象:小学1年生以上

■定員:30名(ただし、Bキットは最大10名、応募多数の場合は抽選)

■参加費:Aキット2,500円、Bキット6,000円 ■申込締切:7月17日(木)必着

■申込方法:往復はがきに、住所・氏名・年齢(学年)・電話番号・一緒に参加希望の方の氏名・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。

## 夏休みミニ气象台2014

お天気のことならおまかせ！ 气象台が科学館にやってきます。気象や地震についての実験コーナーや、雨や風、地震の揺れなどを計る機械の展示、急に降る大雨の話、いろいろな工作コーナーなど、もりだくさんです。

■日時：7月30日(水) 11:00～16:30、7月31日(木) 9:30～15:00

■場所：研修室 ■参加費：無料 ■参加方法：当日、直接会場にお越し下さい。

## 世界結晶年記念「おやこで結晶作り」

親子でちからを合わせて、きれいで大きな結晶を作りましょう。実験教室で作った結晶の赤ちゃんは、家で育てていただき、科学館の秋の企画展で展示させていただく予定です。

■日時：8月1日(金) 13:30～15:30 ■場所：工作室

■対象：小学4年生～中学3年生とその保護者

■参加費：1,500円(温度計やミョウバンなど実験道具の一部をお持ち帰りいただけます)

■定員：12組(応募多数の場合は抽選) ■申込締切：7月20日(日)必着

■申込方法：往復はがきに、住所・氏名・年齢(学年)・電話番号・一緒に参加する保護者の氏名・年齢を記入して、科学館「結晶づくり」係へ

■備考：子どもの結晶づくりのサポートができる人であれば保護者は親でなくても構いません。子ども2名以上に保護者1名の参加も可能です(その場合の参加費は子どもの人数分となります)。ジュニア科学クラブ会員は7月または9月に結晶の実験教室(約45分)がありますが、こちらもご応募いただけます。

**【友の会会員、ジュニア科学クラブ会員は友の会事務局への電話で申込可】**

## 特別天体観望会「月と土星を見よう」

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

※天候不良時は中止します。

■日時：8月2日(土) 19:30～21:00 ■場所：南側広場 ■参加費：無料

■対象：どなたでも ■定員：なし ■参加方法：当日、直接会場にお越し下さい。

広 告

## 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」

電気は私たちの毎日の生活の中で、いろいろな形で使われています。でも、電気ってどんなものなのでしょうか。太陽電池で動く模型を作り、電気について学んでみましょう。

■日時：8月22日(金) 13:15～15:30

■場所：研修室 ■対象：小学4年生～中学3年生

■定員：50名(6月20日の受付開始から先着順) ■参加費：1,000円

■申込方法：ホームページの入力フォームからお申し込みください。往復はがき、FAX、電子メールでもお申し込みいただけます。その場合は、住所・氏名・学校名・学年・電話番号を明記して下さい。

■申込先：中央電気倶楽部内 電気学会関西支部 〒530-0004大阪市北区堂島浜2-1-25  
ホームページ：<http://www.iee.jp/kansai/>

FAX:06-6341-2534 E-mail:denki4g@ares.eonet.ne.jp

■問い合わせ：電気学会関西支部 電話：06-6341-2529

## 青少年のための科学の祭典 第24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」を開催します。

■日程：8月23日(土)10:00～17:30、8月24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。

※工作教室は抽選制となります。抽選方法はホームページでご確認ください(「科学の祭典大阪」で検索)。

■問合せ：「青少年のための科学の祭典」大阪大会実行委員会(読売新聞大阪本社)  
電話：06-6366-1848(平日10:00～17:00)

**編集後記** いよいよ夏休みです。自由研究は抽選の行事が多いですが、ミニ气象台や特別天体観望会など、申し込み不要の行事もあります。夏休みも科学館で、さまざまな科学に触れて下さい。(江越)

### 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