

## 科学館行事予定 ～11月30日

月	日	曜	行 事
10		開催中	プラネタリウム「宇宙のトップスター」(～12/1)
			プラネタリウム「さがせ！第2の地球」(～10/31)
			プラネタリウム ファミリータイム「月の世界」(～10/27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「色のいろいろ」(～12/1)
			企画展「色の彩(さい)えんす」(～12/1)
12	土		天体観望会「秋の月を見よう」(申込終了)
13	日		科学教室「きれいな色に染めてみよう」(～14日)(申込終了)
26	土		特別講演会「色の彩(さい)えんす」(申込10/16必着)
29	火		ミュージアムウィークス大阪2013「もっと！お宝大公開」(～12/8)
11	1	金	プラネタリウム「オーロラ」(11/1～H26年3/30)
	2	土	プラネタリウム ファミリータイム「アンドロメダものがたり」 (11/2～12/23の土日祝) 第14回 こどものためのジオ・カーニバル(～11/3)
	4	月	大阪大学学術研究機構会議「研究ときめき＊カフェ」(当日先着順)
	9	土	天体観望会「秋の月を見よう」(申込10/30必着)
	14	木	中之島科学研究所コロキウム
	16	土	自然科学の基礎を訪ねる(～11/17)関西文化の日(展示場無料・～11/17)
	23	土	大人の化学クラブ2013「金色に輝く、金？メッキ」(申込11/10必着)

◆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)  
「色のいろいろ」(～12/1)

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。

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)  
(~10/31)

土日祝日	10:10	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	ファミリー	トップスター	第2の地球	トップスター	第2の地球	銀河鉄道	トップスター
平日	9:50	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	学習投影	トップスター	トップスター	第2の地球	トップスター	第2の地球	トップスター

(11/1~12/1)

土日祝日	10:10	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	ファミリー*	トップスター	オーロラ	トップスター	オーロラ	銀河鉄道	トップスター
平日	9:50	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
	学習投影	トップスター	トップスター	オーロラ	トップスター	オーロラ	トップスター

トップスター:プラネタリウム「宇宙のトップスター」 第2の地球:プラネタリウム「さがせ!第2の地球」  
 オーロラ:プラネタリウム「オーロラ」 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  
 ※11/23はジュニア科学クラブのためファミリータイムの投影はございません。  
 ★毎日曜日と10/14は17:00より「さがせ!第2の地球」、11月以降の毎週日曜日と11/4は17:00より「オーロラ」を追加投影いたします。

## ミュージアムウィークス大阪2013「もっと!お宝大公開」

大阪市立美術館で開催される特別展「再発見!大阪の至宝」にちなみ、大阪市の博物館群各館のコレクションの中から逸品を紹介します。

■日程:10月29日(火)~12月8日(日)

■参加館等:科学館、大阪市立東洋陶磁美術館、大阪市立美術館、天王寺動物園、大阪城天守閣、大阪歴史博物館、大阪新美術館建設準備室、大阪市立自然史博物館、大阪文化財研究所

■ホームページ:<http://www.ocmo.jp/project/1073/>

広 告

## 第14回 こどものためのジオ・カーニバル

私たちが暮らしている地球・宇宙のことをもっともっと知りたい人はジオ・カーニバルに集合！様々な工作や実験を通じて、自然のふしぎにふれてみませんか。

■日時：11月2日(土)、3日(日)10:00～16:00

■場所：研修室 多目的室、アトリウムおよび工作室 ■定員：なし ■参加費：無料

■参加方法：当日、直接会場にお越し下さい。 ■ホームページ：<http://www.geoca.org/>

## 研究のときめきを、みなさんと

### 大阪大学学術研究機構会議「研究ときめき\*カフェ」

研究とは、これと決めた一つのことを考えに考え、調べに調べて深く追求することです。大阪大学では、数千人の研究者による個性的な研究が今日もあちこちで繰り広げられています。今回、大阪大学の21の研究所やセンターをつなぐ学術研究機構会議のスタッフが皆さんをお迎えして、研究にまつわるタイムリーな話題を提供するサイエンス・カフェを開きます。どなたでも無料で参加でき、申込みも不要です。どうぞ気軽に参加ください。

■日時：11月4日(月・祝)14:00～15:30

「たった4文字“ATGC”の情報から何が分かるのか?～次世代遺伝情報解析の世界～」  
(大阪大学微生物病研究所 中村 昇太 助教)

■会場：研修室 ■対象：どなたでも ■定員：50名程度(先着順) ■参加費：無料

■申込方法：当日直接お越し下さい。事前申込は不要です。

■問い合わせ：大阪大学学術研究機構会議

TEL06-6879-8267(大阪大学微生物病研究所庶務係)

## 天体観望会「秋の月を見よう」

月のクレーターを見たことはありますか?科学館の大型望遠鏡を使って、実際にその姿を観察してみましょう。 ※天候不良時は、月や星座に関するお話を行います。

■日時：11月9日(土)18:00～19:30 ■場所：科学館屋上他

■対象：小学1年生以上 ※小学生は必ず保護者の方と一緒に申し込みください。

■定員：50名(応募多数の場合は抽選) ■参加費：無料 ■申込締切：10月30日(水)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)を記入して、科学館「天体観望会11月9日」係へ

広 告

## 中之島科学研究所 第45回コロキウム

中之島科学研究所の研究員による科学の話題を提供するコロキウムを開催します。どなたでも無料、申し込みなしで聴講できますので、どうぞお気軽にお越しください。

■日時: 11月14日(木) 15:00~16:45 ■場所: 研修室

■テーマ: 天象列次分野の図と朝鮮半島の天文学 ■講演者: 宮島一彦(研究員)

■概要: 韓国の国宝である石刻星図「天象列次分野の図」には中国式の星座が刻まれており、1998年のキトラ古墳石室天井天文図発見時にも、それとの比較が話題になりました。この星図にはいくつかの謎やエピソードがあります。この星図を生み、また、日本にも影響を与えた朝鮮半島の天文学を紹介しつつ、星図の謎に迫ります。

■参加費: 無料 ■参加方法: 当日、直接会場にお越し下さい。

## 自然科学の基礎を訪ねる

中・高・大学生が中心の科学館大好きクラブが、科学館の展示物をガイドします。

■日時: 11月16日(土)~17日(日) 11:00~16:30 ■場所: 展示場

■対象: どなたでも ■参加費: 「関西文化の日」のため無料で見学していただけます。

■参加方法: 当日直接会場にお越し下さい。事前申込は不要です。

## 大人の化学クラブ2013「金色に輝く、金？メッキ」

金色に輝くものはお好きですか？皆さんに実際に実験をしてもらい、金に似せたフェイクの金メッキと、本物の金を使ったメッキの実験を楽しみます。

■日時: 11月23日(土)、12月23日(月・祝) 両日 14:00~16:30 ■場所: 工作室

■対象: 18歳以上 ■定員: 20名(応募多数の場合は抽選) ■参加費: 2,000円(2回分)

■申込締切: 11月10日(日)(必着)

■申込方法: 往復はがきに、住所・氏名・年齢・電話番号を記入して、科学館「大人の化学クラブ2013」係へ

**編集後記** 今年、大阪市では17日連続の猛暑日ということで、たいへん暑い夏でした。9月になって一段落と思ったら、今度は大雨が降っています。短時間にあまりにも多くの雨が降ると、排水能力を越えかねないので、気が抜けません。(江越)

**表紙写真**: 企画展「色の彩えんす」より「キプリスモルフォ」(大阪市立自然史博物館所蔵)

### 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