

科学館行事予定 ～7月31日

月	日	曜	行 事
6		開催中	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)
	12	木	中之島科学研究所コロキウム
	29	日	元素検定2014@大阪
7	5	土	天体観望会「月と土星を見よう」
	10	木	中之島科学研究所コロキウム
	21	月	楽しいお天気講座「風向風速計を作ろう」
	25	金	夏休み自由研究教室「プラネタリウムをつくろう!」
	27	日	手作り万華鏡教室
	30	水	夏休みミニ气象台2014(~7/31)

◆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)

	10:10	11:10	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
土日祝日	天の川*1	ファミリー	HAYABUSA	月へいこう	天の川	月へいこう	天の川
平日	幼児投影*2	幼児投影*2	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」
 幼児投影:プラネタリウム 幼児向け投影(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)

※1 6/28はジュニア科学クラブのため、通常の投影はございません。

※2 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、7/23~8/29は10:00より「天の川って、なんだろう」11:00より「月へいこう!」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」(6/6~8/31)

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。

中之島科学研究所 コロキウム

中之島科学研究所の研究者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。

■第52回 日時:6月12日(木) 15:00~16:45

□テーマ:パターン認識による絵画作品に描かれた星の同定 □石坂千春(研究者)

□概要:星空を描いた絵画作品にパターン認識を応用し、星の同定を試みる。

■第53回 日時:7月10日(木) 15:00~16:45

□テーマ:古い計算道具とその使用法 □講演者:長谷川能三(研究者)

□概要:古い計算道具というと、そろばんや計算尺、タイガー計算器などを思い出す方も多いでしょう。しかし、それ以外にもいろいろなタイプの計算道具があります。今回は、そんな計算道具を実際に動かしながら紹介します。

■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。

元素検定2014@大阪

「元素検定」は元素について楽しく学ぶクイズです。元素発見の歴史から、名前の由来、性質やどう役に立っているかなど、知っているようで意外と知らない元素に関する検定問題(クイズ)に挑戦できます。結果が出るまでの約30分で小野学芸員がミニ講演会も行います。合格者には、認定カードをお渡しします。めざせ、元素ハカセ!

■日時:6月29日(日) 10:30~12:00 ■場所:研修室 ■定員:60名(先着順)

■対象:以下の受験レベルを一つ選んでください。○3級:中学生~一般教養レベル(どなたでも受験可能) ○2級:理系高校生レベル(どなたでも受験可能) ○1級:元素マニアレベル(元素検定2級合格者のみ受験可能) ■参加費:200円

■応募方法:元素周期表同好会 gensoclub@gmail.com宛に電子メールでお名前、年齢、ご職業、受験希望級を記入し申し込み下さい

■主催:元素周期表同好会、大阪市立科学館

■協力:化学同人 ※参考:<http://gensoclub.jimdo.com/>

広 告

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？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、土星や星座に関するお話をを行います。

■日時：7月5日(土) 19:30～21:00 ■場所：屋上他 ■参加費：無料

■対象：小学1年以上 ※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) ■申込締切：6月25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7月5日」係へ

【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】

楽しいお天気講座「風向風速計を作ろう」

なぜ風が吹くのでしょうか。雨の日に吹く風や季節風など、風と天気との関係について学びます。1回目は牛乳パックで風向風速計を作ります。風向や風速を測定して、2回目に自由研究としてまとめます。気象予報士の方が講師を務めます。

■日時：7月21日(月・祝)風向風速計工作、8月17日(日)風向風速のまとめ方<全2回> 各日13:30～15:30

■場所：工作室 ■対象：小学3年生～中学3年生 ■参加費：100円

■定員：30名(応募多数の場合は抽選) ■申込締切：7月9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、大阪市立科学館「風向風速計を作ろう」係へ

夏休み自由研究教室「プラネタリウムをつくろう！」

プラネタリウム工作キットを使って、自分だけのオリジナルプラネタリウムをつくってみませんか？工作しながら、プラネタリウムで星空を映し出すしくみを学ぶこともできます。さあ、手作りのプラネタリウムで星や星座をながめてみましょう！

■日時：7月25日(金) 14:00～15:45 ■場所：工作室

■対象：小学4年生～中学3年生 ■参加費：1,500円

■定員：30名(応募多数の場合は抽選) ■申込締切：7月15日(火) 必着

■申込方法：往復はがきに参加希望本人の住所・氏名・年齢(学年)・電話番号を記入して、科学館「プラネタリウムをつくろう」係へ

★夏休み自由研究教室(3教室あります)には会員優先枠があります(各先着5名)

【友の会会員、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 ※優先枠はひとり1教室のみ

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、いろん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。

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。

ロボット教室「少年・少女ロボットセミナー」

6本足ボクサー型あるいは8本足スパイダー型の、芝浦工大のオリジナルロボットを組み立て、デザインをしたり、競技に参加してみませんか?夏休みの小・中学生のみなさんにはぴったり!競技会で入賞して全国大会へ行こう!

■日時:8月8日(金)~10日(日)(連続3日間)10:00~16:45 ■場所:研修室

■対象:小学4年生~中学3年生 ■定員:初級コース30名/上級コース20名

■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8日(火)必着(応募多数の場合は抽選)

■申込方法:官製はがき(往復はがきでなくて結構です)、FAX、E-mailのいずれかの方法で、参加希望者本人の氏名、性別、生年月日(西暦)、学校名、学年、保護者氏名、住所、電話番号、E-mailアドレス、FAX番号、ロボットセミナーへの参加の経験(ある・なし)、希望コースを記入して、「大阪ロボットセミナー」係へ

※芝浦工大のウェブからもお申し込みできます。

<http://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/rs>

■申込先:

〒108-8548東京都港区芝浦3-9-14 芝浦工業大学 地域連携・生涯学習センター

FAX:03-5859-7121 E-mail:robot@ow.shibaura-it.ac.jp

■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

広 告

ファミリー電波教室

電波がどのようにして発見されたのか実験で確かめてみよう。また、ラジオキットの部品を用いて、ラジオを完成させましょう。完成したラジオは、持って帰っていただけます。

- 日時:7月26日(土) 13:00~16:30
- 場所:工作室
- 参加費:無料
- 対象:小学4年生~6年生
- 定員:24名(応募多数の場合は抽選)
- 申込締切:6月26日(木)(消印有効)
- 申込方法:往復はがきに、お名前(ふりがな)・学校名・学年・性別・郵便番号・住所・電話番号・保護者同伴の有無をご記入の上、下記申し込み先までご応募ください。1枚の往復はがきで、参加申し込みは1名のみです。
- 申し込み先:〒540-0012大阪市中央区谷町1-3-19 丸益ビル3階 全国陸上無線協会内 大阪府電波適正利用推進員協議会事務局「ファミリー電波教室」係
- 問い合わせ:大阪府電波適正利用推進員協議会事務局(全国陸上無線協会近畿支部内)電話:06-6941-5188
- 主催:大阪府電波適正利用推進員協議会 共催:大阪市立科学館

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】**

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