

# 2017 天文科学館の夏休み

この夏、明石市立天文科学館へ→ Let's Go!

親子で  
たのしもう!!

天文科学館で開催のもので、参加費を明記していないものは、通常の観覧料のみで参加いただけます。明記している場合は、参加費と観覧料が必要です。

### 7/26 (水) シゴセンジャー!夏休みキッズサマースクール

事前申込必要

シゴセンジャーといっしょに、子午線(しごせん)について学ぼう!

7/30 (日) [時間] 10:00~11:00 [場所] 2階天文ホール [定員] 40名 [対象] 4歳~小学2年生とその保護者 [内容] ①時刻のおはなし ②子午線のおはなし ③シゴセンジャーのクイズに挑戦 ④トンボの標識前でシゴセンジャーといっしょに記念撮影 ※雨天の場合は館内での記念撮影になります。

※申込時に希望日を明記してください

申込締切 7/12(水)

### 7/27 (木) 惑星モバイル工作

事前申込必要

太陽系の惑星たちがゆらゆら揺れるモバイル工作します。

8/8 (火) [時間] 13:30~15:45 [場所] 2階天文ホール [定員] 10組 [対象] 小学1年~小学3年生(保護者同伴) [参加費] 300円

申込締切 7/13(木) 8/8→7/25(火)




### 8/11 (金・祝) 山の日特別企画 「Dr. ウエハラの人丸山『子午線・自然』観察ツアー」

事前申込必要

生き物などの自然や子午線標識をさがして人丸山を散策します。

[時間] 9:45~12:00 [場所] 2階天文ホール他 [対象] 幼児から小学生 [定員] 10組(保護者同伴)

申込締切 7/28(金)



### 7/28 (金) ソーラーカー工作

事前申込必要

太陽電池で動く車を工作します。

8/18 (金) [時間] 13:30~15:45 [場所] 2階天文ホール [定員] 16名 [対象] 小学4年~小学6年生 [参加費] 1,900円

申込締切 7/28→7/14(金) 8/18→8/4(金)



### JAXAコズミックカレッジ 共催: JAXA (宇宙航空研究開発機構)

事前申込必要

#### 8/22 (火) キッズコース

かさ袋を使って、ロケットの原理を学びます。

[時間] 13:45~16:00 [場所] 明石市生涯学習センター・学習室801 [定員] 20組 [対象] 小学1年~小学3年生(保護者同伴)

申込締切 8月8日(火)

#### 8/24 (木) 基礎コース

簡単な真空装置を使って実験をします。アルコールロケットも飛ばしてみよう。

[時間] 13:45~16:00 [場所] 明石市生涯学習センター・学習室704 [定員] 30名 [対象] 小学4年~小学6年生

申込締切 8月10日(木)

### 8/4 (金) 天体望遠鏡工作


事前申込必要

対物レンズ径4cm、倍率35倍の望遠鏡を工作します。

[時間] 14:00~16:30 [場所] 明石市生涯学習センター・学習室801 [定員] 60名 [対象] 小学4年生~中学生 [参加費] 2,500円

申込締切 7/21(金)

※三脚はついていません。



### 科楽工作 かがくこうさく

偏光板を使った光の万華鏡の工作をします。

[日時] 7/15(土)~17(月・祝) 10:00~11:00 8月の土日 ※8/5はありません 12:00~13:00

[場所] 2階天文ホール [参加費] 1個50円




### ★応募方法 往復ハガキにより、お申し込みいただけます。

抽選結果は返信ハガキにて郵送します。 ※抽選となります。申し込み締め切り後1週間を過ぎても抽選結果の連絡が無い場合は、天文科学館にお問合せ下さい。

締切日 必着 往復ハガキの裏面に、希望の工作・コースなどの名称、参加希望日、参加者名(ふりがな)、学年(年齢)、郵便番号、住所、電話番号を明記し、返信はがきの宛名欄に、ご自身の郵便番号、住所、お名前を明記の上、天文科学館へ送付して下さい。

※1枚のハガキで申し込めるのは1名だけです。また、1枚のハガキで申し込める工作・コースは1つだけです。(「シゴセンジャー!夏休みキッズサマースクール」は、1枚のハガキで最大4人まで。参加者全員の氏名を明記してください。) ※消せるボールペンは使用しないで下さい。

おもて		うら	
62 往復 住所	673 0877 明石市立天文科学館行	62 返信 住所 氏名	①希望の工作・コース ②参加希望日 ③参加者氏名(ふりがな) ④学年(年齢) ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号

※何を書かなさうとなく

<p>キッズプラネタリウム「軌道星隊シゴセンジャー」(11:10~12:00/当日整理券制)</p> <p>こども天文教室「テーマ:夏休みの天体観測」(9:50~10:40)</p>	<p>屋の16階天体観測室一般公開(10:45~13:00)</p> <p>夏休み!天体観望会!!(19:00~★事前申込必要) ☆観望天体:土星、ベガ(織姫星)、アルタイル(彦星)、アルビレオ(はくちょう座の二重星) ☆参加費:300円(駐車料金別途200円) ☆定員:100名(先着順) ☆参加方法:開催日の1ヶ月前から前日までに電話またはHPから申し込み。</p>	<p>7月 15 (土) 科楽工作 10:00~11:00</p> <p>16 (日) 科楽工作 10:00~11:00</p> <p>シゴセンジャー夏場所</p>
<p>17 (日) 科楽工作 10:00~11:00</p> <p>シゴセンジャー夏場所</p>	<p>18 (月) 休館日</p>	<p>19 (火) 休館日</p>
<p>24 (日) 休館日</p>	<p>25 (月) 太陽観察会 7/25~7/30 安全な方法で太陽を観察しましょう! ※雨天・曇天時は中止 [時間] 12:00~13:00 [場所] 1階入口付近</p>	<p>26 (火) ★シゴセンジャー!夏休みキッズサマースクール</p> <p>27 (水) ★惑星モバイル工作</p> <p>28 (木) ★ソーラーカー工作</p> <p>29 (金) 日食セミナー</p> <p>30 (土) 日食セミナー ★シゴセンジャー!夏休みキッズサマースクール</p>
<p>31 (日) 休館日</p>	<p>1 (月) 休館日</p>	<p>2 (火) 休館日</p>
<p>7 (日) 休館日</p>	<p>8 (月) 臨時開館 ★惑星モバイル工作</p>	<p>3 (火) 休館日</p>
<p>14 (日) 臨時開館</p>	<p>15 (月) 1日目 8/10 (木) 2日目 8/17 (木) 君も「こども学芸員!!」事前申込必要 プラネタリウム投影体験など学芸員の仕事を体験する2日間のコースです。 [時間] 1日目 10:00~16:00 2日目 16:30~20:00 ※2日目は保護者同伴 [対象] 小学4年~小学6年生 [定員] 10名</p> <p>17 (火) ★こども学芸員</p>	<p>4 (水) ★天体望遠鏡工作(会場:生涯学習センター)</p> <p>5 (木) 休館日</p>
<p>21 (日) 休館日</p>	<p>22 (月) ★コズミックカレッジ キッズコース(会場:生涯学習センター)</p>	<p>6 (金) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>28 (日) 休館日</p>	<p>23 (火) 休館日</p>	<p>7 (土) 休館日</p>
<p>29 (月) 休館日</p>	<p>24 (火) 申込締切 7/27(木) ★コズミックカレッジ 基礎コース(会場:生涯学習センター)</p>	<p>8 (日) シゴセンジャー 18:00~19:30 ファンクラブイベント ※シゴセンジャーファンクラブ会員のためのイベントです。/入会金135円</p>
<p>30 (火) 休館日</p>	<p>25 (水) 休館日</p>	<p>9 (月) 休館日</p>
<p>31 (水) 休館日</p>	<p>26 (木) 科楽工作 12:00~13:00</p>	<p>10 (日) 休館日</p>
<p>休館日</p>	<p>27 (金) 科楽工作 12:00~13:00</p>	<p>11 (月) ★山の日特別企画</p>
<p>休館日</p>	<p>28 (土) 休館日</p>	<p>12 (火) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>29 (日) 休館日</p>	<p>13 (水) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>30 (月) 休館日</p>	<p>14 (火) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>15 (水) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>16 (木) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>17 (金) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>18 (土) ★ソーラーカー工作</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>19 (日) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>20 (月) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>21 (火) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>22 (水) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>23 (木) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>24 (金) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>25 (土) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>26 (日) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>27 (月) 科楽工作 12:00~13:00</p>
<p>休館日</p>	<p>休館日</p>	<p>28 (火) シゴセンジャーファンクラブイベント</p>