2016 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!

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、通常の入館料のみで参加いただけます。
明記している場合は、参加費と入館料が必要です。

7/26(火)・8/23(火) 中高生・天体観測チャレンジ　事前申込必要

連続講座です!

〔時間〕14:00～16:00
〔場所〕明石市生涯学習センター
7/26→学習室1B　8/23→学習室1A
〔定員〕20名　〔対象〕中学生・高校生
〔参加費〕3800円
（5cm屈折望遠鏡工作キット代。初回に必要。）
〔内容〕夏休みに天体観測をしよう！
★第1回 7月26日(火)
「天体望遠鏡工作と天体観測入門」
★第2回 8月23日(火)
「観測の報告とまとめのアドバイス」
※夏休み中、いつでも学芸員の指導をうけることができます。

申込締切 7/12(火)

8/19(金)・8/20(土) 星のレジン工作　事前申込必要

〔時間〕14：00～16：00
〔場所〕8/19→明石市生涯学習センター・学習室2A
8/20→2階天文ホール
〔定員〕8/19→28名
8/20→15名
〔対象〕高校生以下
※小学校低学年以下は保護者同伴
〔参加費〕700円

申込締切 8/5(金)

今年は日本標準時制定130周年。時計をつくろう！

7/29(金) 牛乳パックde日時計工作　事前申込必要

〔時間〕14:00～16:00
〔場所〕明石市生涯学習センター・学習室2A
〔定員〕40名
〔対象〕小学生・中学生
※小学校低学年は保護者同伴
〔参加費〕300円

申込締切 7/15(金)

8/16(火) 水時計(漏刻)工作　事前申込必要

〔時間〕13:30～15:45
〔場所〕2階天文ホール
〔対象〕小学3年～中学生
〔定員〕16名〔参加費〕750円
〔内容〕日本で最初の時報を鳴らすときに使われた水時計(漏刻)を工作

申込締切 8/2(火)

7/28(木) ひやっとびっくりサイエンス実験　事前申込必要

〔時間〕14:00～16:00　〔場所〕明石市生涯学習センター・学習室2A
〔定員〕24名　〔対象〕小学4年生～中学生　〔参加費〕200円
〔内容〕花が凍る!?
-196℃の世界を体験！
自由研究のヒントに！！

申込締切 7/14(木)

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

8/18(木) 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〕13:30～15:45
〔場所〕明石市生涯学習センター・学習室３
〔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4日(木)

8/25(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〕13:30～15:45
〔場所〕明石市生涯学習センター・学習室３
〔定員〕30名
〔対象〕小学4年～小学6年生

申込締切 8月10日(水)

科楽工作 かがくこうさく

〔日時〕7/16(土)～18(月・祝)
10:00～11:00
8月の土日(28日を除く)
10:00～11:00／12:00～13:00
〔場所〕2階天文ホール
〔内容〕惑星マグネット
〔参加費〕1個50円

特別展「宇宙のタイムカプセル・隕石展」講座

7/16(土) 14:00～15:30
〔テーマ〕隕星剣のひみつ
〔講　師〕田村市星の村天文台
大野 裕明 氏

7/23(土) 11:00～12:00
〔テーマ〕流星の観測
〔講　師〕日本流星研究会 豆田 勝彦 氏

9/4(日) 13:00～15:00
〔テーマ〕八王子隕石を探る
〔講　師〕コニカミノルタサイエンスドーム
森 融 氏

※いずれも〔場所〕2階天文ホール
〔定員〕30人（当日整理券制）

★工作や講座の会場が、天文科学館のときと生涯学習センターのときがあります。ご注意ください。生涯学習センターの場所は、明石市東仲ノ町6-1(アスピア明石北館7～9階)です。

★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週間が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・講座・実験・コースなどの名称、参加希望日、参加者名(ふりがな)、学年、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。
※消せるボールペンは使用しないで下さい。

おもて

52 往信
〒673-0877
明石市人丸町2-6
明石市立天文科学館 行
※こちらには何も書かないで下さい

うら

52 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
⑤郵便番号・住所
⑥電話番号

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）
こども天文教室「テーマ：夏の星座と天体観測」（9:50～10:40）
昼の16階観測室一般公開（10:45～13:00）
夏休み！天体観望会！！（19:00～／★要・事前申込）
☆観望天体：土星・火星・アンタレス
☆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。
※カレンダーの★マークは、事前申込みが必要なイベントです。

★8月の土曜日は、夜も天文科学館で楽しもう！★
●8/6・20・27は天体観望会！
●8/13は開館延長！シゴセンジャーの特別投影!!

月	火	水	木	金	土	日
7月					16 特別展講座 / 科楽工作 10:00～11:00 / シゴセンジャー夏場所	17 科楽工作 10:00～11:00
18 科楽工作 10:00～11:00 / シゴセンジャー夏場所	19 休館日	20	21 ひやっとびっくりサイエンスショー(12:15～12:45)	22	23 特別展講座	24 ひやっとびっくりサイエンスショー(12:15～12:45)
25 休館日	26 ★中高生のための天文教室（会場:生涯学習センター）	27	28 ★ひやっとびっくりサイエンス実験（会場:生涯学習センター）	29 ★牛乳パックde日時計工作（会場:生涯学習センター）	30	31
8月 1 休館日	2	3	4 ひやっとびっくりサイエンスショー 液体窒素をつかった実験ショー！ 時間：12:15～12:45 場所：2階天文ホール 定員：30人（先着順） 7/21～7/31 ※7/23はお休みです。	5 8/13(土)は夜間延長！(19時まで。※最終入館は18時30分) プラネタリウム特別投影 軌道星隊シゴセンジャー『ながれぼし どんなほし？』 17:30～18:30	6 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00	7 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00
8 休館日	9 休館日	10 宇宙服で記念撮影	11	12	13 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00 / 夜間延長	14 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00
15 臨時開館	16 ★水時計(漏刻)工作	17	18 ★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）	19 ★星のレジン工作（会場:生涯学習センター）	20 ★星のレジン工作 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00	21 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00 / シゴセンジャーファンクラブイベント
22 休館日	23 ★中高生のための天文教室（会場:生涯学習センター）	24	25 ★コズミックカレッジ 基礎コース（会場:生涯学習センター）	26 シゴセンジャー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 18:00～19:30 8/21	27 科楽工作 ①10:00～11:00 ②12:00～13:00	28
29 休館日	30	31	**9月** 1 10:00～10:30 ベビープラネタリウム	2	3	4 特別展講座

8/10～8/12 場所：1階ロビー 対象：2歳～大人（ぴったりのサイズがない場合もあります。）

ひやっとびっくりサイエンスショー(12:15～12:45)