

プラネタリウム

プラネタリウム投影時刻 (投影時間約50分)

	第1回目	第2回目	第3回目	第4回目	第5回目
平日	9:50※	11:10	13:10	14:30	15:50
土・日・祝 および 7/20～9/1	9:50	11:10 (キッズプラネタリウム)	13:10	14:30 (キッズプラネタリウム)	15:50

※平日の第1回目は団体予約がある時のみ投影します。

一般投影

解説員が、その日の夜に見える星空と、期間ごとのテーマに沿ったお話をわかりやすく紹介します。

★7月2日(火)～31日(水)

夏の星雲・星団めぐり

夜空には、ボンヤリと見える天体があります。これらは、星の集まりである星団やガスやチリの集まりである星雲です。天体望遠鏡で観察すると楽しい、夏の夜空にある美しい星雲・星団をご紹介します。



M13 球状星団

★8月1日(木)～31日(土)

太陽系グランドツアー



©NASA

太陽系は今から約46億年前に誕生しました。太陽系には、明るく光り輝く太陽の他、太陽の周りをまわる8個の惑星や衛星、小惑星、彗星、太陽系外縁天体など、多くの天体があります。8月のプラネタリウムでは、地球を飛び出し、太陽系をめぐるツアーを行います。

★キッズプラネタリウム

幼児や小学校低学年を対象とした子どもむけプラネタリウムです。

★7月13日(土)～9月1日(日)

ほしぞらかんさつをしよう

夏の夜空には見どころがいっぱい！みんなで見上げてみましょう。

土・日・祝・7/20～9/1:11時10分～/14時30分～

※7/13～7/15のキッズプラネタリウムは、

11時10分～「シゴセンジャー夏場所」、14時30分～「ほしぞらかんさつをしよう」になります。



★7月13日(土)～15日(月・祝) 11時10分～

シゴセンジャー夏場所

シゴセンジャーとブラック星博士が登場！クイズで対決！

定員270名(事前申込制)

6/22(土)午前9時から前日午後5時まで当館ホームページまたは電話で受け付けします。(先着順)



こども天文教室

最近の天文の話題やいろいろなテーマについて、小学4年生以上を対象に、わかりやすく解説します。天文について深く楽しく勉強しましょう。

★7月20日(土) 9時50分～

天の川と流れ星の観察



●人丸前駅(山陽電車)から北へ徒歩3分
●明石駅(山陽電車・JR)から東へ徒歩15分

【開館時間】 9時30分～17時 (最終入館は16時30分)
【休館日】 月曜日・第2火曜日 (祝日・休日と重なる日は開館し翌日が休館)、年末年始 ※8/13・14は臨時開館
【観覧料】 大人700円 (高校生以下無料)
【駐車場】 2時間まで200円 (以降1時間ごとに100円)
〒673-0877 明石市人丸町2-6
TEL: 078-919-5000
FAX: 078-919-6000
https://www.am12.jp/

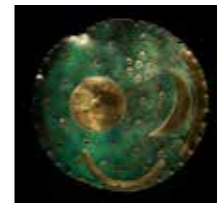
特別展 PLANETARIUM EXPO プラネタリウム博覧会

～世界のプラネタリウム大集合！～



画像提供: 松井 瀬奈

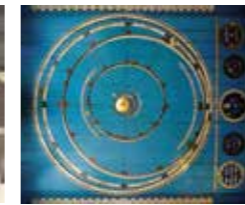
zeiss planetarium Bochum



ネブラ・ディスク



アンティキテラ島の機械



アイジンガープラネタリウム



ツァイスI型



ツァイスIX型



プラネタリウム
100周年

2024年

7月20日(土)～9月8日(日)

あなたの知らないプラネタリウムが大集合！世界のプラネタリウム、学校に設置された小型プラネタリウム、天文時計など、プラネタリウムに関する珍しい資料を展示します。プラネタリウム100周年公認企画。



<会場>

明石市立天文科学館
3階特別展示室

〒673-0877 明石市人丸町2-6
https://www.am12.jp/ TEL:078-919-5000

2024 天文科学館の夏休み

天文科学館で開催のもので、参加費（材料費）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（材料費）と観覧料が必要です。



2023～2025年は
プラネタリウム100周年！

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

8/20 (火) 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！
〔時間〕 10:00～11:00

8/21 (水) 〔場所〕 2階天文ホール 〔定員〕 30名
〔対象〕 4歳～小学2年生とその保護者
〔内容〕 ①時刻や子午線のおはなしとクイズ
②トンボの標識前で記念撮影
※雨天の場合は館内での記念撮影になります。
〔その他〕 参加者(子ども)には「しごせんキッズ認定証」をお渡しします。

サイエンスショー

虹はどうしてできるのでしょうか？
虹、光、星をテーマに実験してみましょう！
〔日時〕 8/1(木)・8/8(木)・8/22(木)
10:40～11:00
〔場所〕 2階天文ホール

アトウッドタイププラネタリウム工作

事前申込必要

7/24 (水) **8/1 (木)** 天球儀に穴をあけ、外から入る光で星を楽しむタイプのプラネタリウムを工作します。
〔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～中学生
〔参加費〕 300円

中をのぞくと星空が広がります

申込締切
7/24→ 7/10(水)
8/1→ 7/18(木)

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。

7/23 (火) **8/2 (金)** 〔対象〕 小学4年～中学生
〔時間〕 14:00～16:30
〔場所〕 文化博物館 大会議室
〔定員〕 各日40名
〔材料費〕 3,100円

7/31 (水) **8/7 (水)** 〔対象〕 小学1年～3年生 (保護者同伴) ※三脚はついていません。
〔時間〕 14:00～16:30
〔場所〕 文化博物館 大会議室
〔定員〕 各日20組
〔材料費〕 3,100円

キラキラ星座カード作り

キラキラひかる星座のカードを作りましょう。簡単な工作です。
〔日時〕 7/21(日)・8/4(日)・8/18(日)・8/25(日)・9/1(日) 13:30～14:30
〔場所〕 2階天文ホール
★時間内に自由に参加できます！

コズミックカレッジ

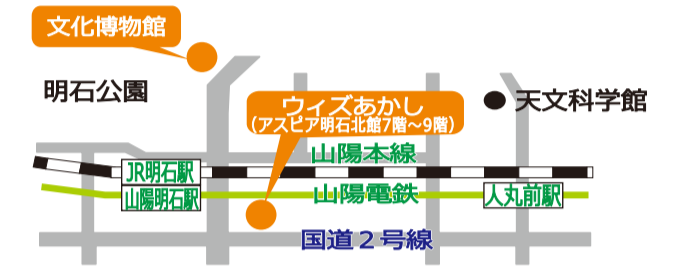
協力：JAXA宇宙教育センター

キッズコース
8/6 (火) かさ袋ロケットを作って、ロケットの原理を学びます。
〔時間〕 13:45～16:00
〔場所〕 ウィズあかし・学習室704
〔定員〕 20組
〔対象〕 小学1年～小学3年生 (保護者同伴)

基礎コース
8/9 (金) 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〕 ウィズあかし・学習室801
〔定員〕 30名
〔対象〕 小学4年～小学6年生

申込締切
7/23(火)
7/26(金)

★会場は、「ウィズあかし」「文化博物館」場合があります。ご注意ください。
ウィズあかし：明石市東仲ノ町6-1(アスピア明石北館7～9階)
文化博物館：明石市上ノ丸2-13-1



★応募方法

申込締切日の午後5時までに、当館ホームページの申込フォームよりお申込みください。
*ホームページからの申込みが難しい場合は電話等でお問い合わせください。

※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、天文科学館にお問い合わせください。

キッズプラネタリウム「軌道星隊シゴセンジャー」 (11:10～/★要・事前申込制)
夏休み！天体観望会！！ (19:30～21:00頃/★要・事前申込) ☆観望天体：7月27日(土)：ペガ、アルタイル、アンタレス
☆定員：40名 (応募多数時抽選) 8月3日(土)：ペガ、アルタイル、アルビレオ
☆申込方法：2週間前の午後5時までに当館ホームページの申込フォームまたは電話でお申込みください。 8月17日(土)：月、夏の大三角、アンタレス
8月24日(土)：夏の大三角、M57

こども天文教室「テーマ：天の川と流れ星の観察」 (9:50～)
夏の太陽観測会 (10:45頃～13:00)
夏の16階観測室一般公開 (10:50頃～13:00)

※カレンダーの★マークは事前申込みが必要です。

月	火	水	木	金	土	日
15	16	17	18	19	7月 13	14
シゴセンジャー夏場所	休館日				シゴセンジャー夏場所	
22	23	24	25	26	27	28
休館日	★天体望遠鏡工作 対象：小4～中学生	★アトウッドタイプ プラネタリウム工作 対象：小4～中学生				
29	30	31	8月 1	2	3	4
休館日		★天体望遠鏡工作 対象：小1～小3	サイエンスショー 10:40～11:00 ★アトウッドタイプ プラネタリウム工作 対象：小4～中学生	★天体望遠鏡工作 対象：小4～中学生		キラキラ星座カード作り 13:30～14:30
5	6	7	8	9	10	11
休館日	★コズミックカレッジ キッズコース 対象：小1～小3	★天体望遠鏡工作 対象：小1～小3	サイエンスショー 10:40～11:00	★コズミックカレッジ 基礎コース 対象：小4～小6		
12	13	14	15	16	17	18
	臨時開館	臨時開館				キラキラ星座カード作り 13:30～14:30
19	20	21	22	23	24	25
休館日	★シゴセンジャー！夏休み キッズサマースクール	★シゴセンジャー！夏休み キッズサマースクール	サイエンスショー 10:40～11:00	18:00～19:30 ※ファンクラブ会員のためのイベントです。 入会金：無料		キラキラ星座カード作り 13:30～14:30
26	27	28	29	30	31	9月 1
休館日					シゴセンジャー ファンクラブイベント	キラキラ星座カード作り 13:30～14:30