



7月～9月のスケジュール



※その他の講座・イベントについては中面をらんぐださい。

7 月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

8 月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

9 月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

□・・・土日の上映スケジュール
□・・・休館日

★ 自由参加イベント ★

サイエンスショー 生きた科学の魅力を体験する科学実験ショー ※科学展示室入館料が必要
毎週日曜 14:00～14:15 (イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

4D2U 4次元デジタル宇宙シアター 宇宙をさぐる立体CGシアター ※科学展示室入館料が必要
毎週土・日曜 13:15～13:30 (イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

わくわく実験室 7月14日(土)「大気圧パワーで大実験」
13:00～15:00 8月11日(土)「夏休み! わくわく実験スペシャル」
※開催時間変更 10:00～12:00, 13:30～15:30

9月 8日(土)「シャボン玉であそぼう!」
わくわく工作室 7月28日(土) 紙ロケット (厚紙工作)
13:00～15:00 8月25日(土) ストローラッパ (ストロー工作)
9月22日(土) ことこと車 (フィルムケース工作)

※無料, 申込不要。小3以下は保護者同伴。材料がなくなった場合, ご参加いただけない場合があります。

★ 倉敷科学センター天体観望会 ★



時間: 19:00～20:30 対象: 一般 (小学生以下は保護者同伴)
※申込不要, 無料。悪天候の場合はプラネタリウムで解説
日程: 7月28日(土)「月, 土星, たなばたの星」
8月25日(土)「月, 夏の星座」
9月29日(土)「月, 秋の星座」

★ たけのこ天文台 観望案内 ★

場所: 倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)
電話: 086-698-7527
天文台公開: 毎週土曜日 20～22時(5～8月) 19時～22時(9月より) 入館は21時まで
申し込み不要, 無料。悪天候時は中止。天文講座開催日は一般観望 (予約なしの利用) は中止。

☎ **天文講座「スターウォッチングをしよう」** ※悪天候時中止
8月11日(土)・8月18日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員: 各6組
天文講座「中秋の名月を見よう」 ※悪天候時は室内で講座のみ開催
9月29日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員: 各70名
※2012年の中秋の名月は, 9月30日(日)となります。今回の講座では, 中秋の名月前日の月を観望します。
※小学生以下は保護者同伴・お申し込みは前日までに科学センター (086-454-0300) へ。(先着順)

ご利用案内

- 開館時間 9:00～17:15
- 休館日 原則として, 月曜, 年末年始
- 観覧料

区分	金額	個人	団体 (20人以上)
科学展示室	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
全天周映画	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	600円	480円
	こども (高校生以下)	300円	240円

※幼児は無料 (ただし大人の保護者同伴のこと)

●宇宙劇場上映スケジュール

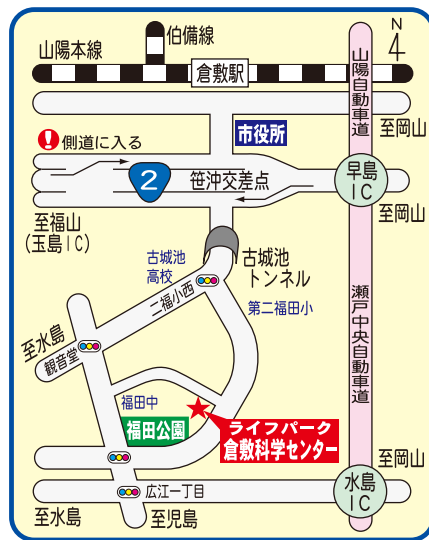
曜日/時刻	10:30	11:40	12:50	14:00	15:10	16:20
土・日・祝 春・夏・冬休み	全天周映画	プラネタリウム	全天周映画	プラネタリウム	全天周映画	プラネタリウム
火～金	学習映映 (団体予約優先) 10:00, 11:10, 13:10				全天周映画	プラネタリウム

▼プラネタリウム臨時休演: 10/2(火), 3(水), 16(火), 17(水), 18(木)
▼全天周映画臨時休演: 10/2(火), 3(水)

●交通

- ◆JR倉敷駅からタクシー 25分
- ◆JR倉敷駅からバス 25分
○下電バス『大高経由JR児島駅行』
福田中学校前下車・徒歩20分
- ◆国道2号線 笹沖交差点から車で15分
(古城池トンネルを抜けて最初の信号を左折)
- ◆瀬戸中央自動車道 水島ICから車で10分
(広江一丁目交差点を右折後, 最初の信号を右折)
- ◆駐車場 430台 (無料)

※倉敷在住の小・中学生は,
いきいきバスポートおよび
生徒手帳の提示で, 科学展
示室, 宇宙劇場が無料でご
利用いただけます。



●携帯電話からもチェック!

<http://www2.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/mobile/>
倉敷科学センターのご利用
案内は, 携帯電話でも確認
することができます。
ご来館の際に, お役立てく
ださい!



科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2012 夏

科学館職員のお仕事 その31

科学館の外でも天体観測を楽しもう

部分月食を望遠鏡で見ようと集まってくれた人々。この日は倉敷
みらい公園で移動天体観望会を行いました。科学館以外の場所に出
かけて, 天文学の魅力

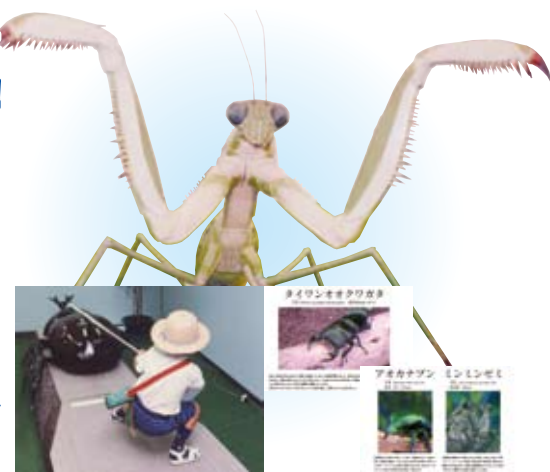


を伝えていくことも科学館
職員のお仕事です。

月食はあいにく雲の向
こう。欠けた月をながめ
ることはできませんでし
たが, 天文現象のおはな
しに熱心に耳を傾けてい
ただきました。

昆虫たちの世界を楽しもう!

昆虫ランド



期間 **7/20(金) ▶ 9/2(日)** 会場 **倉敷科学センター特別展示室**
(月曜日休館) ※科学展示室入館料が必要

この夏は, 倉敷科学センターで昆虫たちの世界を楽しもう! 体長5
メートルの動く巨大カマキリロボットや, 綱引き勝負ができる人間と
ほぼ同じサイズのカブトムシ模型がやってきます。立体メガネで昆虫
がとびだす3D映像や3Dパネルもごらんいただけます。

また, 期間中に倉敷科学センターおよび, 倉敷市立自然史博物館の
展示室内に設置したスタンプを3つすべて集めるともれなくプレゼント
がもらえるスタンプラリー (※対象: 高校生以下) も開催します。

協力: 倉敷市立自然史博物館 倉敷市中央2-6-1 / TEL(086)425-6037

プラネタリウム

と 全天周映画

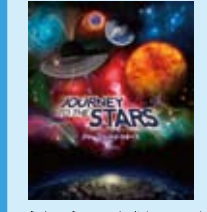
7～9月の上映案内

プラネタリウム

今夜の星空解説付き

ジャーニー・トゥ・スターズ

10月14日まで

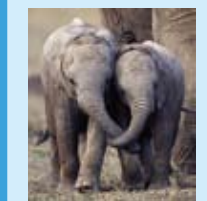


今まさに恒星が生ま
れている場所へ, そし
て, 恒星が一生を終え
た名残へ…地球を飛び
だして, 星々の一生や
宇宙の歴史を巡る旅へ出発しましょう。

全天周映画 (大型ドーム映像)

ライフ～いのちをつなぐ物語～

7月10日から 土日祝/夏休み 10:30～, 15:10～ 火～金15:10～



“動物と同じ目線”に
こだわって撮影された
映像が描き出すのは,
まっすぐに力強く生き
る動物たちの姿。見た
ことのない驚きの世界を体験しよう!

シーレックス～よみがえる巨大海竜～

7月14日から 土日祝/夏休み 12:50～

恐竜が誕生するはるか前から, 地球
を支配する王者だった海の爬虫類たち。
その知られざる姿が迫力的大型スクリ
ーンに今よみがえります!

■宇宙劇場 SPACE THEATER

ドーム直径21m, 座席数
210を誇る中国地区最大級の
科学シアターです。

天文の専門家が今夜の星
空を生解説するプラネタリ
ウム, ドームいっぱいに大型映像を展開する全天
周映画をお楽しみいただけます。



プラネタリウムのある科学館 倉敷科学センター

〒712-8046 岡山県倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷 (福田公園北隣)
TEL (086)454-0300 / FAX (086)454-0304
ホームページ <http://www2.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
e-mail: ksc@city.kurashiki.okayama.jp

★

星空案内 夏

★

Star Watching Guide 2012 Summer

頭のま上近くに、こと座の1等星ベガ（たなばたの“おりひめ”）が明るく輝いています。さらに、わし座のアルタイル（“ひこぼし”）、はくちょう座のデネブと3つの1等星を結ぶと、夏の大きなのできあがりです。街明かりの少ない、空の暗い場所では、その中を天の川が通っているようすが見えます。天の川にそって北へ進むと、アルファベットのWの形に星がならんだカシオペヤ座、南へ進むとSの形のさそり座へとたどりつくことができます。さそり座は胴体のまん中に赤い1等星アンタレスが輝きます。日本ではつりばりにたとえられて「うおつりぼし」などとよばれてきました。

★

空ウオッチング！

★

ペルセウス座流星群 (8月13日ごろ)

毎年お盆のころの夜空をにぎわせているペルセウス座流星群が、8月12日深夜から13日未明にかけて活動のピークを迎え、1時間あたり20個前後の流星が期待できます。流星の観測には望遠鏡は必要ありません。シートを敷いて寝転がるなどして、できるだけ空の広い範囲を見わたすようにしてください。ピークの前後2日くらいは数は減りますが流星は出現します。

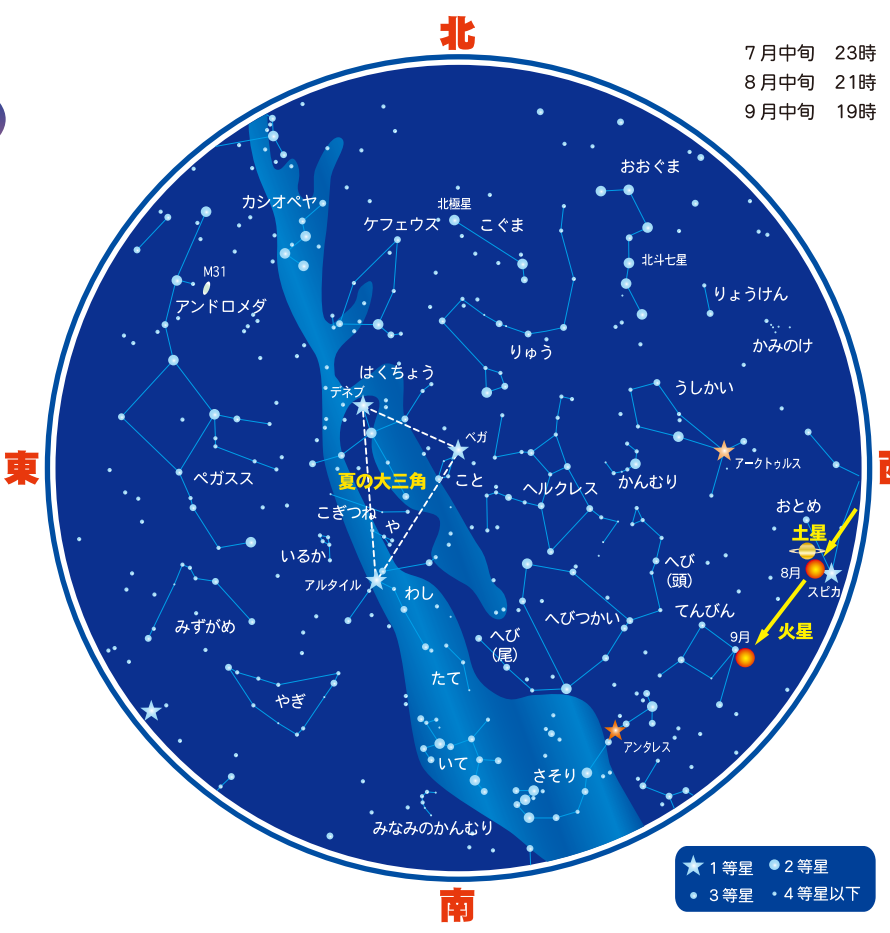
- 天文と宇宙開発のカレンダー■
- ★7月13日 金星が最大光度（光度-4.5等）
 - ★7月15日 星出宇宙飛行士搭乗のソユーズ打ち上げ予定、宇宙ステーション長期滞在へ
 - ★7月21日 宇宙ステーション補給機「こうのとりのり」3号機打ち上げ予定
 - ★9月30日 中秋の名月（旧暦8月15日）

この展示に注目！

映し出されるのは、いま現在の太陽の姿

太陽黒点をさがそう

倉敷科学センターの屋上には、口径25センチの太陽専用望遠鏡があります。ここから取り込まれた太陽像は、科学展示室2階に導かれて直径1メートルの大きさで映し出され、太陽の黒点のようすを観察できます。黒点は11年周期で増減をくり返していて、これから来年にかけては極大期を迎えるとみられ、黒点数の増加が予想されます。なお、くもりや雨の時には観察できません。



7月中旬 23時
8月中旬 21時
9月中旬 19時

7~9月の講座

ピックアップ

☎

プラネタリウム演劇

「雑貨団シアトリカル・プラネタリウム Vol.26」

お芝居を通じて感じる星や宇宙。プラネタリウムと演劇のコラボレーションをお楽しみください。

日 程：8月21日(火) 19:00~20:30 (開場18:30~, 自由席)

対 象：小学生以上 (小学生は保護者同伴)

観覧料：大人400円 小学生~高校生200円 定員：200名

※先着順で定員になりしだいしめきり

📖

親子科学教室

「いつでも見れちゃう!?虹を作ってみよう」

虹ってどうして見えるのかな？虹のふしぎを探ってみよう。そして、どこでも虹を見れちゃうすてきな道具を作ろう！

日 程：7月7日(土) 13:00~15:30

対 象：小・中学生と保護者

材料費：400円 定員：18組 ※申込しめきり：6月23日

☎

プラネタリウムコンサート

「たなばた特集~ギター生演奏~」

演奏：たづみ 慶一さん

ギターの生演奏と星空の話題でつづる、いつもとちょっと雰囲気ちがうプラネタリウムをお楽しみ下さい。

日 程：7月7日(土) 19:30~20:30 (開場19:00~, 自由席)

対 象：小学生以上 (小学生は保護者同伴)

観覧料：大人400円 小学生~高校生200円 定員：200名

※先着順で定員になりしだいしめきり

📖

科学チャレンジ教室

「みんなでエコロジー~地球温暖化に挑戦」

二酸化炭素の重さを体感する実験や、CO2濃度の測定値をインターネットで送信する体験を行います。地球温暖化問題を一緒に考えてみましょう。夏休みの自由研究にも使えます。

講 師：NPO法人「co2sos」

日 程：7月22日(日) A班 9:30~12:00 定員：各24名 B班 13:30~16:00

対 象：小4~中3 受講料：無料 ※申込しめきり：7月8日

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。

☎

科学講演会

「曜日って何だろう？こよみと星のおはなし」

曜日の順番ってどうやって決まっているの？うるう年のときに加える一日はなぜ2月の最後？千支っていったい何？こよみのひみつと星との結びつきについて、香西先生がご紹介しします。

講 師：香西 洋樹 先生(佐治天文台長, 元国立天文台助教授)

日 程：8月5日(日) 13:00~14:30 開場 12:30~

対 象：小学生以上(小3以下は保護者同伴) 受講料：無料

定 員：80名 ※先着順で定員になりしだいしめきり

※各講座の申込方法をご確認ください。

📖 往復ハガキで受付

☎ 電話で受付

📝 申込不要 (参加自由)

📝 申し込み方法

📝 マークの講座は、各講座ごとに往復ハガキで、開催日の2週間前(必着)までにお申し込みください。応募多数の場合は抽選で参加者を決定いたします。1枚の往復ハガキで、全員のお名前を明記して3名まで一緒に申し込みます。

📝 マークの講座は、電話(086-454-0300)でお申し込みください。定員に達しだい、募集を締め切ります。

📝 申し込み用紙

📝 申し込み用紙

📖

アストロクラブ (年会員制)

アストロクラブは望遠鏡を使った天体観測やワーキングを通し天文学の基礎を学ぶ、学生のための天文クラブです。

日 程：年4回の例会(18:00~20:30)と数回の活動あり
例会…7/21(土),9/8(土),11/17(土),1/12(土)

対 象：中学生~高校生 参加費：500円(年間) 定員：24名

※申込しめきり：7月7日

📖

科学工作教室

「まよっちゃう!?鏡の中の迷路」

あっちに行ったり、こっちに行ったり…。ふしぎな動きをするビー玉を転がして迷路のゴールを目指すよ。ふしぎな動きのひみつは鏡！さあ、ビックリ迷路作りに挑戦だ！

日 程：7月29日(日) A班10:00~12:00 定員：各48名 B班13:30~15:30 受講料：200円

対 象：小1~小3(保護者同伴) ※申込しめきり：7月15日

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。

📖

科学工作教室

「めざせ金メダル！高速大車輪人形を作ろう」

モーターの力で、人形が鉄棒を回転する装置をつくります。オリンピック選手顔負けの高速回転で、金メダルをめざそう！

日 程：8月4日(土) A班 10:00~12:00 定員：各48名 B班 13:30~15:30 受講料：500円

対 象：小4~小6 ※申込しめきり：7月21日

※A, B班どちらか希望の班を明記してください。

☎

環境省 星空継続観測調査 協力者募集

環境省が実施する星空継続観測調査にご協力いただけませんか。天体観測初心者も気軽に参加できる内容です。

日 程：8月8日(水) 19:00~21:00 定員：10名程度

対 象：小学生以上 (小学生は保護者同伴) 受講料：無料

※先着順で定員になりしだいしめきり ※悪天候時は8/9(木)に延期

📖

お母さんのサイエンスクラブ (年会員制)

“大人だって科学は楽しい！”をキャッチフレーズに、科学の不思議や魅力にふれる年会員制・全4回の講座です。

日 程：9月13日(木) 10:00~12:00

※このほか、10/4(木), 11/1(木), 12/6(木)にも開催

対 象：大人(小・中学生の保護者など) 定員：24名

材料費：1,600円(年間) ※申込しめきり：8月30日

📖

科学実験教室

「体感しよう！光と鏡のサイエンス」

カラフルなかげを作ったり、ブラックライトを使ったりして、光と色のふしぎな世界を体験しよう！

日 程：9月23日(日) 13:00~15:30

対 象：小3~中3 (小3は保護者同伴) 定員：36名

受講料：300円 ※申込しめきり：9月9日

※しめきり後でも定員に達していない講座は申し込みできます。お電話(科学センター/086-454-0300)でお問い合わせください。