

7月～9月のスケジュール

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

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
- ・・・プラネタリウムのみ休演
(科学展示室・全天周映画は通常通り)
- ・・・プラネタリウム・全天周映画休演
(科学展示室は通常通り)
- ・・・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)

わくわく工作室 7月14日(土) ~~かわる絵(厚紙工作)~~ **中止**
13:00～15:00 (時間内にお越しください)
8月11日(土祝) ※開催時間変更 10:00～12:00, 13:30～15:30 「夏休みわくわく実験・工作スペシャル」
9月 8日(土) 倉敷地区 児童生徒科学作品発明工作展のためお休み

わくわく実験室 7月28日(土) ~~「浮いて沈んで浮力の実験」~~ **中止**
13:00～15:00 (時間内にお越しください)
8月25日(土) 「生きもの不思議体験」
9月22日(土) 「シャボン玉まつり」

※無料、申込不要。小3以下は保護者同伴。各回とも20～30分程度の内容です。
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・天文台公開

※天文台公開は屋上天文台のみを
公開するミニ天体観望会です。
(プラネタリウム解説なし)

※申し込み不要、一般(小学生以下は保護者同伴)、無料

天体観望会 7月21日(土) 19時集合・自由解散「月、木星、土星」 **中止**
悪天候時はプラネタリウム解説のみ ※8、9月は中面左下の特別天体観望会の項目をごらんください。

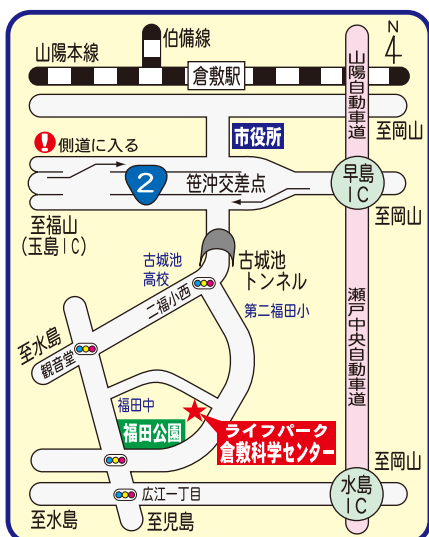
天文台公開 8月19日(日) 13:15～14:00 (時間内にお越しください)「太陽観測」 **中止**
悪天候時は中止 9月17日(月祝) 13:15～14:00 (時間内にお越しください)「太陽観測」
9月22日(土) 20時集合・自由解散「月、火星」

たけのこ天文台 公開案内

場所: 倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)
電話: 086-698-7527

公開日時: 毎週土曜日 20～22時(5～8月) 19～22時(9月から) 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。

ご利用案内



●高梁川流域パスポートのごあんない

※高梁川流域連盟加入市町在住の小学生は、土・日・祝日に限り高梁川流域パスポートの提示で、科学展示室・宇宙劇場が無料でご利用いただけます。(なくした人は、学校で再発行してもらってください)



●観覧料

区分	金額	個人	団体 (20人以上)
科学展示室	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	210円	170円
全天周映画	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	210円	170円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	620円	490円
	こども (高校生以下)	310円	250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	学習放映(団体予約優先) 10:00, 11:10, 13:10				全天周映画	プラネタリウム

※上映時間により、同じ日でも番組の内容が異なります。 ▼プラネタリウム臨時休演: 7/10(火), 11(水), 12(木)
※プラネタリウム・全天周映画は9/3(月)から来年3月下旬まで休演します。

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2018夏

Twitter: @kurakagaku

Web: 倉敷科学センター 検索



プラネタリウムリニューアル (2019年3月下旬)

さよなら現行プラネタリウム!!



五藤光学製 プラネタリウム
GSS-HELIOS(1992年製造)

平成5年のオープン以来、25年間倉敷の星空を投影し続けてきたプラネタリウムが引退します。投影回数は1万8千回、利用者は150万人。倉敷市民のみなさまの思い出のつまった現行プラネタリウムのラストスパートを、ぜひお見届けください。

現行プラネタリウム引退企画 7月10日(火)～9月2日(日)



リニューアル工事に伴い9月3日より3月下旬までの期間、プラネタリウム・全天周映画は休演いたします。科学展示室は通常通り営業いたします。

プラネタリウム

20年前のプラネタリウムのスタンダード、スライド映写システムによるテーマ番組を再上映。「イヌの天文台長・チロ物語」 火～金 投映なし 土日祝・夏休み期間中 11:40～

全天周映画

70mmの大型フィルムで21mドーム全体に巨大映像を映し出す。この特殊な型式の映写機は倉敷が全国で最後の運用。過去に評価の高かった5本のフィルム作品を再上映。
火～金 15:10～ 土日祝・夏休み期間中 10:30～, 12:50～, 15:10～

※上映作品は随時変更されます。詳細は倉敷科学センターWebをご覧ください、お電話にてお問い合わせください。



期間 7/20(金)～9/2(日)



会場 科学センター特別展示室
※科学展示室入館料が必要
月曜日休館/開館時間 9:00～17:15

とおいむかし、生きていた恐竜たち。どんないろやもようだったか、じつはくわしくわかっていません。だったら、みんなでかんがえてみよう。しましま? まっか? まさか、ヒョウがら? みんなの恐竜めりえが、がめんの中でうごきだす! 恐竜にのったりしがみついたり、恐竜パークをたのしもう!

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)

(086)454-0300 / FAX (086)454-0304 ksc@city.kurashiki.okayama.jp

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

2018夏 火星大接近

7月13日～9月2日 土日祝/夏休み 14:00～, 16:20～ 火～金 16:20～



この夏は15年ぶりの火星大接近に注目! 火星の見え方や、火星の観測と探査の歴史についてご紹介します。

イヌの天文台長・チロ物語 7月14日～9月2日 土日祝/夏休み 11:40～

全天周映画 (大型ドーム映像)

エベレスト 7月10日～19日 土日祝 12:50～/火～金 15:10～

シャクルトン奇跡の生還 7月14日～16日 10:30～, 15:10～

ウォーキング with ダイナソー 7月20日～9月2日 10:30～, 15:10～



白亜紀後期のアラスカ。草食恐竜パキリノサウルスの群れが冬の到来と共に南へ大移動を始めます。臨場感あふれる映像で太古の恐竜ワールドがよみがえる!

小さな世界はワンダーランド 7月20日～8月12日 12:50～

ライフ いのちをつなぐ物語 8月14日～9月2日 12:50～

宇宙劇場 SPACE THEATER

ドーム直径21m、座席数

200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。

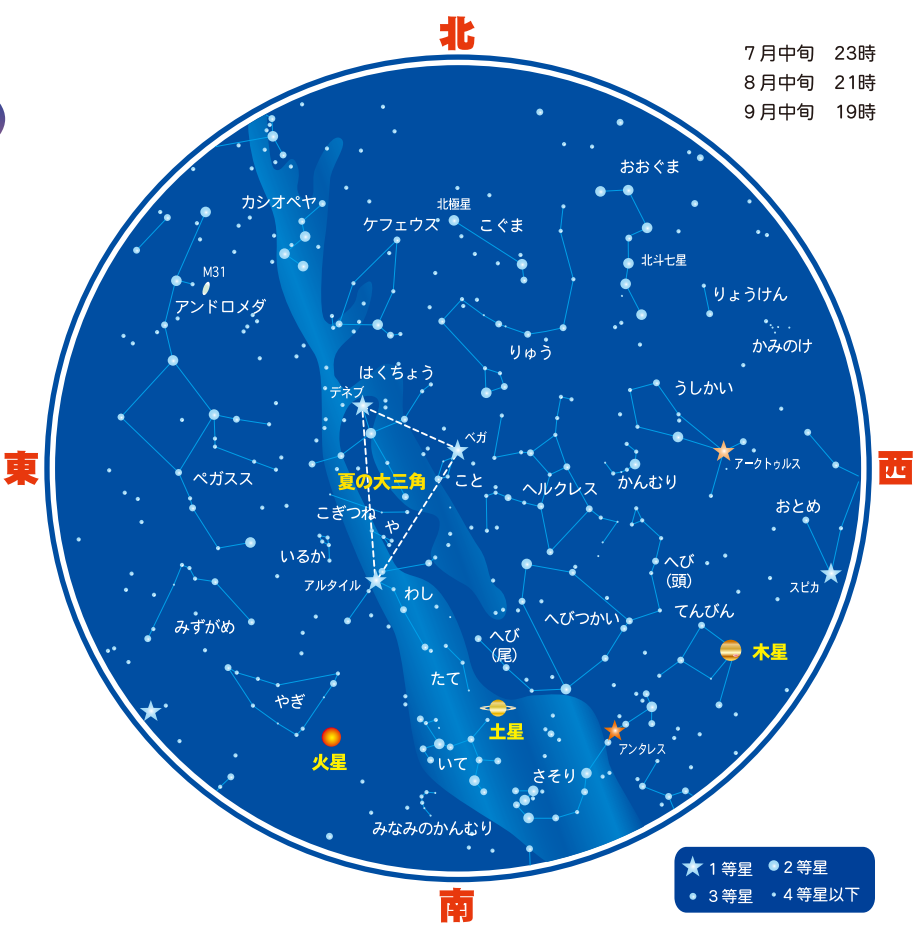


★ 星空案内 夏 ★

Star Watching Guide 2018 Summer

南の空では火星、そして西の空では木星がとても明るく目をひきます。その間に、土星とさそり座の1等星アンタレスが見えます。火星とアンタレスはとても赤い星なので、木星や土星と色を比べてみましょう。また、アンタレスの前後でアルファベットのSの形にさそり座の星の並びをたどることができます。

頭のま上近くでは、こと座のベガの白い輝きが目立ちます。ベガはたなばたの「おりひめ」で、「ひこぼし」のわし座のアルタイルは、天の川の反対側で光っています。さらにはくちょう座の尾にあたるデネブを加えた3つの1等星を結び「夏の大三角」のできあがりです。



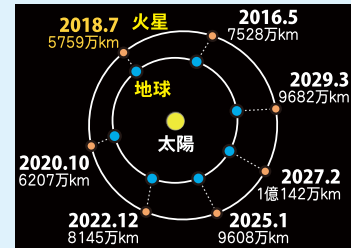
7月中旬 23時
8月中旬 21時
9月中旬 19時

★ 1等星 ● 2等星
● 3等星 ● 4等星以下

★ 空ウオッチング！ ★

15年ぶり 火星大接近 (7月31日)

やぎ座で赤く輝く火星が、15年ぶりの大接近を迎えます。火星はおよそ2年2カ月ごとに地球に近づきますが、2016年5月の前回の接近の距離7528万kmに対して今回は5759万kmとより近く、明るさは前回のほぼ2倍に達し、木星よりも明るくなります。望遠鏡で観察すると、ふだんよりも地表の様子が見つけやすくなります。写真の白いところは南極で、氷とドライアイスが太陽の光を反射して光っています。地球にもっとも近づくのは7月31日ですが、その前後1ヶ月ほどは見やすい状態が続きます。

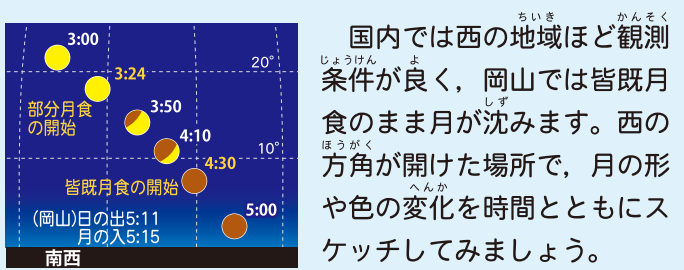


【地球と火星の最接近時の位置関係】

申込不要 参加無料 特別天体観望会「火星をみよう」

会場：ライフパーク倉敷東側玄関前
日程：8月18日(土)、9月1日(土)
19時集合・自由解散
対象：一般(小学生以下は保護者同伴)
※屋上天文台はごらんいただけません
天候が悪く観測ができない場合は中止

皆既月食 (7月28日明け方)



国内では西の地域ほど観測条件が良く、岡山では皆既月食のまま月が沈みます。西の方角が開けた場所で、月の形や色の変化を時間とともにスケッチしてみましょう。

望遠鏡をつくろう

工作キットを使って、15倍天体望遠鏡を作ります。7月28日明け方の皆既月食や、9月24日の中秋の名月など、月の観察におすすめです。

日程：7月21日(土) A班-10:00~11:30/B班-13:30~15:00
9月16日(日) C班-10:00~11:30/D班-13:30~15:00
受講料：1,500円(材料1セットにつき) 対象：小3~6と保護者 定員：各20組
※希望の日程と班を明記してください。申し込みきり：2週間前に必着

ペルセウス座流星群 (8月13日ごろ)

ピークは8月12日深夜から13日未明にかけて。今年は月明かりがなく好条件です。なるべく空の暗い場所で、1時間あたり30個を目撃にがんばってみましょう。

7~9月の講座

※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)

ピックアップ

プラネタリウムコンサート

「たなばた特集」

心地よい音楽にのせてお届けする、いつもとちよっと雰囲気にかう特別放映です。生演奏と星のプラネタリウムをお楽しみください。

演奏：近藤 尚哉 さん(ピアニスト)

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410円 小学生~高校生210円 定員：200名

※先着順で定員になりしだいしめきり

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めざす。ふしぎな動きのひみつを、ビックリ迷路作りに挑戦！

日程：7月29日(日) A班-9:30~11:30 B班-13:00~15:00

材料費：300円 定員：各40名 対象：小1~3(保護者同伴)

準備物：洗って乾かした牛乳パック(1L)3本

※A,B班どちらか希望の班を明記してください。申し込みきり：7月15日

科学講演会

夜空にひそむもの、銀河にひそむもの

夜空にはきらきら輝きとても目だつ星もあれば、目に見える光を出していない天体もたくさんあります。広い宇宙にはいろいろな星たちについて、香江先生が紹介します。

講師：香江 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) 13:30~15:00 開場13:00~

対象：小学生以上(小3以下は保護者同伴) 受講料：無料

定員：40名

※先着順で定員になりしだいしめきり

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となります。1枚の往復ハガキで、全員のお名前(保護者を含む)を明記して6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。

712-8046 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 教室係行

郵便番号 62 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 教室係行

ご自分の住所 電話番号 氏名

○月△日 ××教室

●学生(年齢・性別) ●住所(※参加費を要する保護者を含む) ●希望(往復の裏)

アストロクラブ(年会員制)

望遠鏡を使った天体観測やワーキングを通して天文の基礎を学ぶ、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

第1回は中止 例会…7/14(土),9/15(土),11/10(土),1/26(土)

対象：中学生~高校生 参加費：500円(年間) 定員：24名

※申し込みきり：6月30日

科学工作教室

「ライトレースカー」を作ろう

キットを組み立てて、はんだ付けの体験をしてみませんか。黒い線の上を走り続ける「ライトレースカー」作りに挑戦します。

日程：7月22日(日) 13:00~15:30 材料費：2,300円

対象：小5~中3 定員：18名

申し込みきり：7月8日

科学工作教室

大飛行！ペットボトルロケット作り

水ロケット作りに挑戦！工夫して、より高く遠くへ飛んでいくロケットを作ろう。

日程：8月5日(日) A班-9:30~11:30 B班-13:00~15:00

材料費：300円 定員：各40名 対象：小4~6

準備物：炭酸ペットボトル(500ml)3本

※A,B班どちらか希望の班を明記してください。申し込みきり：7月22日

プラネタリウム特別放映

爆笑！星兄プラネタリウムショー in 倉敷

全国のプラネタリウムで長年活躍中の星兄さんによる「爆笑」星座解説ツアーを倉敷で開催。「静かに観て、聴く」という従来のプラネタリウム鑑賞のイメージをくつがえす、ユーモアたっぷりの星座解説をお楽しみください。

出演：星兄(田端 英樹さん)

日程：8月25日(土)

【A日程】17:45~18:45 (開場17:15~, 自由席)

【B日程】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) 定員：各200名

観覧料：大人410円 小学生~高校生210円

※7月5日(木)より受付開始、A、B日程どちらか希望の日程をお伝えください。先着順で定員になりしだいしめきり

親子科学教室

親子でおいしい科学実験 カラフル蒸しパン作り

あざやかな紫色のムラサキイモは、酸性、中性、アルカリ性のものと混ぜると、色が変わります。この性質を利用して、色のちがう蒸しパンを作ってみましょう。

日程：9月24日(月祝) 10:30~12:00 材料費：300円

対象：小学生と保護者 定員：15組

申し込みきり：9月11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。