

※掲載の情報は12月1日現在のものであり、中止や延期となる場合があります。その他の講座・イベントについては中面をごらんください。



1月～3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。

1 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				

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

3 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	

※3/11、12、21は11:00よりプラネタリウム
特別上映を実施（中面参照）

- ・・・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

【重要】わくわく工作室・実験室 整理券の配布について

わくわく工作室・実験室は感染症予防のため、当面の間、整理券制で開催します。
科学センター1階受付にて、**当日12:30より整理券を配布します。**
1日につき5回、13:00/13:30/14:00/14:30/15:00に開始します。（各回20分程度）
無料でご参加いただけますが、小3以下は保護者の同伴が必要です。

わくわく工作室 1月14日(土)「室内カーリング」
2月11日(土・祝)「ペットボトルカー」
3月11日(土)「歩く紙コップ」

わくわく実験室 1月28日(土)「ブーメランのひみつ」
2月25日(土)「べっこうあめを作ろう」
3月25日(土)「ビー玉コースターで的当て」

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～（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）

倉敷科学センター 天体観望会

【重要】天体観望会の事前申し込みについて【電話(086)454-0300】

天体観望会は感染症予防のため、当面の間定員120名の予約制で実施します。
開催日の2週間前より受付開始、定員に達ししだいしめ切ります。
19時集合・自由解散。**悪天候時はプラネタリウムで解説のみ**行います。
無料でご参加いただけますが、小学生以下は保護者の同伴が必要です。



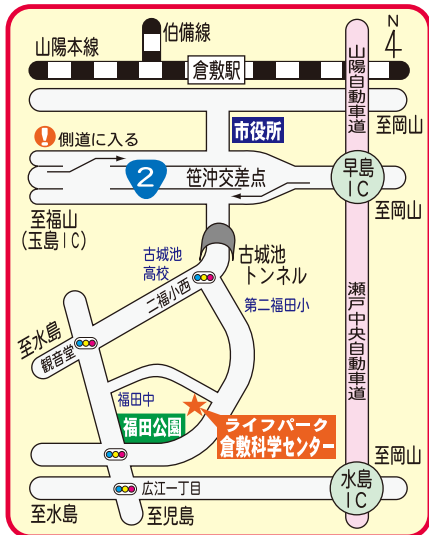
天体観望会 1月14日(土) 19時集合・自由解散「火星、木星」※12/24受付開始
2月25日(土) 19時集合・自由解散「月、火星」※2/11受付開始
3月25日(土) 19時集合・自由解散「春の天体」※3/11受付開始

たけのこ天文台 公開案内

開館日：1/28(土)、2/11(土)、3/4(土)、25(土)
悪天候時は中止。ご利用には、事前予約が必要です。
お申し込みは前日までにお電話にて倉敷科学センター(086-454-0300)まで。

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

ご利用案内



いきいきパスポートのごあんない

※倉敷在住の小・中学生は、いきいきパスポートおよび生徒手帳の提示で、科学展示室・プラネタリウム・全天周映画が無料でご利用いただけます。（なくした人は、学校へお問い合わせください）



- 開館時間 9:00～17:15（入館は16:45まで）
- 休館日 毎週月曜日（祝日の場合は翌日）・年末年始
- 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』
ライフパーク倉敷西入口下車・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15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）

●プラネタリウム臨時上映スケジュール（12月1日現在）

土日・祝日	9:40～	全天周映画
	11:00～	プラネタリウム
	12:20～	全天周映画
	13:40～	プラネタリウム
	15:00～	全天周映画
	16:20～	プラネタリウム

●観覧料

区分	おとな	高校生	こども (小・中学生)
科学展示室	410円 (330円)	100円 (80円)	100円 (80円)
プラネタリウム	500円 (400円)	350円 (280円)	250円 (200円)
全天周映画	500円 (400円)	350円 (280円)	250円 (200円)

幼児は無料（ただし大人の保護者同伴のこと）
65歳以上の高齢者は無料
下段青字は団体料金（20名以上）

火・金	15:10～	全天周映画
	16:20～	プラネタリウム

▼感染拡大の状況によっては、予告なくスケジュールを変更したり、定員を減らす場合があります。
▼プラネタリウム臨時休演：1/24(火)、25(水)、3/7(火)、8(水)、9(木)
全天周映画臨時休演：1/24(火)、25(水)
▼各作品の上映時刻は日によって変わります。当館ホームページかお電話で最新の開催状況をご確認ください。

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2023冬

Twitter：@kurakagaku

Web：倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌 その31

冬の星座の中で際立つ赤い惑星・火星

2年2ヶ月ごとに地球に接近する火星は、2022年12月に8145万km(中接近)まで近づきました。明るさはマイナス1～2等と全天で一番明るい1等星シリウスに匹敵し、この冬の夜空は火星の輝きが際立っています。火星の赤さは赤サビを含む土の色がそのまま反映されています。他の星と比べて、その異質さを実感してみてください。



望遠鏡で撮影した火星（2016年）

倉敷科学センターのご利用について（12月1日現在）



感染症対策のため、以下のような対策を実施します。
なお、感染症の動向によって、随時、対策は強化、または緩和されます。ホームページなどで最新の開館情報を必ずご確認ください。

- ★お名前、連絡先等の提供にご協力願います。
- ★（ワクチンを接種した方も含め）マスクの着用をお願いします。
- ☆プラネタリウム・全天周映画は、臨時スケジュールにて上映します。
- ☆科学展示室は一部の展示を休止します。また、混雑時は入館できません。
- ☆他のお客様どうしの十分な距離の確保にご協力願います。
- ☆講座・イベントを中止や延期したり、定員を減らす場合があります。

前田徳彦 星景写真展 星空のある風景を求めて

日時：1月20日(金)～4月23日(日)
会場：特別展示室（入場無料）

1977年から天体写真を始め、2007年からは星景写真と呼ばれる「星空のある風景写真」に集中して撮影している前田さん。晴れれば毎週末に関東近辺で撮影に出かけ、ニュージーランドへ遠征した際には、雄大な風景とダイナミックな星空に感動したといいます。季節に合わせた風景やその時期に見ることができる星座を意識して撮影するようこころがけているという前田さんが、星景写真の素晴らしさを伝えたいという思いで選んだ作品25点をご紹介します。



プラネタリウム

と
全天周映画

1～3月の上映案内

プラネタリウム 今夜の星空解説付き

宇宙なんちゃらこてつくん プラネタリウム 上映中

人類が月面に降り立って50年……とちよっとー。宇宙アカデミーに通う「こてつ」は仲間たちと宇宙を目指す！



© Space Academy/ちよつくら月まで委員会2

まだ見ぬ宇宙へ 上映中

全天周映画 (大型ドーム映画)

アポロストーリー 月への挑戦 上映中

管制センターから宇宙船の乗務員と話せる唯一の間、通称「キャプコム」。キャプコムと宇宙飛行士、アポロ計画に携わった40万人の物語。

恐竜超世界 受け継がれるいのち 上映中

巨大な手を持つ「ディノケイルス」と高い知性を持つ「トロオドン」。懸命に生きる2体の親子の物語です。

★倉敷科学センタープラネタリウム

ドーム直径21m、座席数165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）

(086)454-0300 / FAX (086)454-0304 ksc@kurakagaku.jp

★

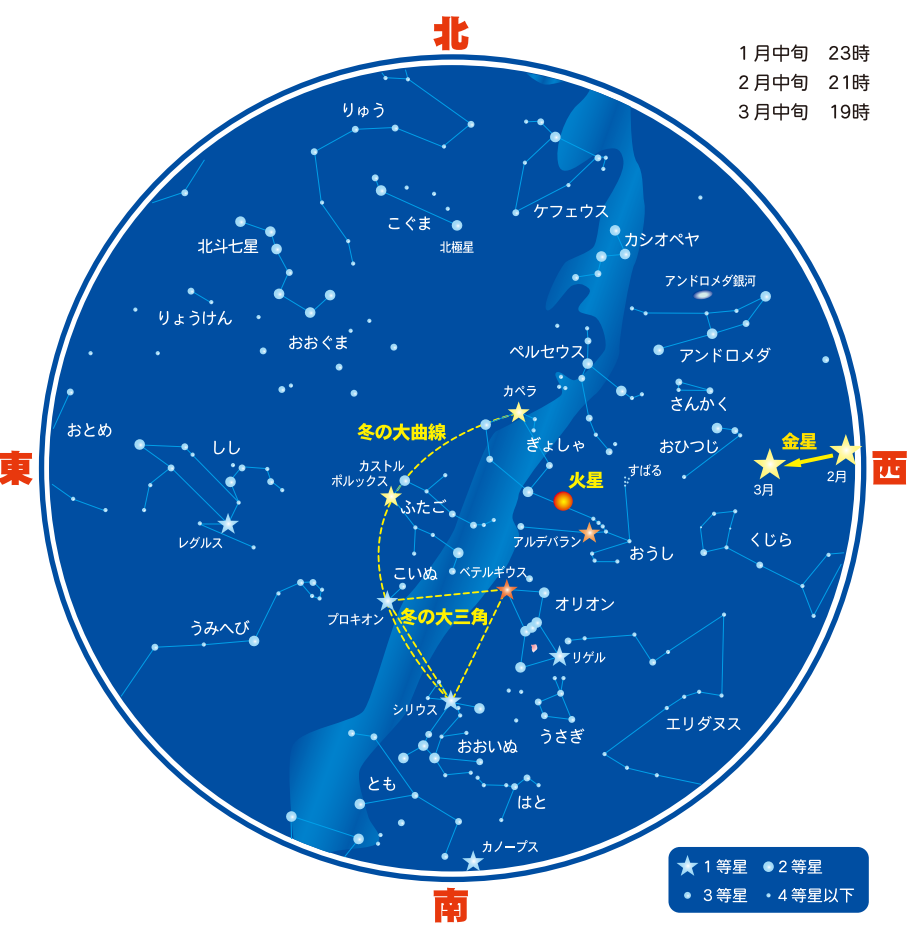
星空案内 冬

★

Star Watching Guide 2023 Winter

冬の夜空は美しく輝く1等星が多く、とてもにぎやかです。

南の空高くには、砂時計の形に星が並んだオリオン座がよく目立ちます。左上の赤い星がベテルギウスで、三つ星はさんで反対側、右下の青白い星がリゲルです。ベテルギウスにおおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンと3つの1等星を結び「冬の大三角」のできあがりです。そしてシリウスが真南にのぼるころ、そのはるか下に「まぼろしの1等星」ともよばれる、りゅうこつ座のカノープスが見えることがあります。よく晴れた日に、南の方角が地平線まで見渡せる場所ですがしてみましょう。



1月中旬 23時
2月中旬 21時
3月中旬 19時

★

星 空ウオッチング!

金星と月の接近 (3月24日)

3月24日の夜、九州南部から南西諸島にかけて、月が金星を隠す金星食が見られます。残念ながら岡山県では見ることができませんが、この日の西の空では金星と三日月がしずみながらしだいに近づいていくようすを肉眼でも観察することができます。この冬から春にかけて、金星は太陽がしずんだ後の西の空で明るく輝いていて、3月2日にも木星と0.5° まで接近します。金星と木星の明るい星どうしの接近はとてもはなやかな眺めになりそうです。いずれも、西の方角が地平線近くまで見渡せる場所を選びましょう。

市役所天体観望会

望遠鏡で月をみよう

市役所を会場に天体観望会を開催します。クレーターなど大小望遠鏡でながめる月の素顔をお楽しみください。

日 程：1月26日(木) 17：30～19：30
会 場：倉敷市役所 東側広場(高層棟南東側)
対 象：一般(小学生以下は保護者同伴)
参加費：無料 ※天候が悪く月が見えない場合は中止



天文と宇宙開発のカレンダー

- ★1月 4日 しぶんぎ座流星群が活動のピーク
- ★1月23日 金星と土星が夕方西の空で0.6° まで接近
- ★1月30日 水星が西方最大離角(前後数日間、明け方の東の空で観望の好機)
- ★2月 6日 2023年最小の満月(8/31の満月より12%小さい)
- ★2月15日 金星と海王星が夕方西の空で0.1° まで接近

プラネタリウム特別放映

こどもむけ★ぷらねたりうむ

通常プラネタリウムはちょっと難しい…。でも星のお話を聞いてみたい!という親子のために、やさしく、短めのおためしプラネタリウムです。

日程：3月21日(火・祝) 11:00～11:35
対象：幼児～低学年におすすめ(保護者の方も一緒にご参加ください)
観覧料：大人500円/こども250円/幼児無料
※当日9時より受付にて観覧チケットを販売します。

1 ～ 3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

3・11プラネタリウム特別放映

仙台市天文台制作「星よりも、遠くへ」

東日本大震災の経験を通して仙台市天文台では、震災を伝えていく取り組みとしてプラネタリウム特別番組を制作してきました。この活動への支援の輪は全国のプラネタリウム施設に広がり、現在では40館近い施設で上映が行われています。「星よりも、遠くへ」は、2018年まで倉敷科学センターで上映した「星空とともに」の第二章と位置づけられた作品です。

制作・著作：仙台市天文台(2018年)
日 程：3月11日(土)、12日(日)
両日とも11：00～11：45 観覧料：無料

感染症対策のため、12月1日現在プラネタリウムは臨時のスケジュールにて上映しています。感染拡大の状況によっては、上映時刻が変更される場合があります。事前にお電話やホームページでご確認願います。

対 象：一般(小3以下は保護者同伴) 定員：未定
※当日9時より受付にて観覧チケットを配布いたします。
特別上映構成のため「今夜の星空解説」はありません。

「星よりも、遠くへ」(2018年)
制作・著作／仙台市天文台
東日本大震災の夜、大停電の被災地を満天の星が照らしていた。こんな星空を今まで見たことがない... 予想だにしない苦難とともに被災者たちが見上げたのは、星空という名の「宇宙」だった一。震災の星空と被災者たちとの繋がりを描いた「星空とともに」の第二章となる、プラネタリウム版ドキュメンタリー作品。



親子科学教室

ラジオ作りに挑戦

はんだ付けなどの電子工作を体験して、自分で作ったラジオで番組放送を聞いてみましょう!アマチュア無線を始めてみたい人にもおすすめです。

講 師：日本アマチュア無線連盟 岡山県支部
日 程：1月15日(日) 13:00～16:00
対 象：小4～6と保護者
材料費：1,300円 定員：12組 申し込みめきり：1月5日



大人が学ぶサイエンス講座

ストームグラスで気象予報士

ストームグラスは別名「天気管」、19世紀の欧米で天気予報に使われた道具です。ガラス容器にさまざまな薬品の混合液を入れ、日ごとに化する結晶の現れ方で、天気を予測するしくみです。暮らしに役立つ科学グッズを作ってみましょう。

日 程：1月19日(木) 10：00～12：00 材料費:300円
対 象：一般(18歳以上) 定員:12名 申し込みめきり:1月5日



科学センターの講座およびイベントについて

掲載の情報は12月1日現在のものであり、中止や延期したり、定員を減らすことがあります。当館ホームページかお電話で最新情報をご確認ねがいます。

科学チャレンジ教室

石を調べて大地の歴史を探ろう(石灰岩編)

太古の生物が化石となって現れる石灰岩。宝石のように白く輝く大理石。岡山県の中北部には、石灰岩や大理石を採集できる地域があります。これらの岩石はどのようにして生まれ、私たちの生活とつながっているのでしょうか。石を調べて、岡山の自然や歴史を学びましょう。

日 程：1月29日(日) 9：30～11：30
対 象：小3～中3(小3は保護者同伴)
材料費：400円 定員：12名 申し込みめきり：1月15日



科学実験教室

かがやく琥珀&鉱物、大発見!

私たちが暮らす大地の下に、実はたくさんのお宝が眠っています。46億年の長い年月の間に形成された鉱物や化石の一部に触れてみましょう。琥珀磨きに挑戦して、運が良ければ、10万年前の虫に出会えるかもしれません。

日 程：2月12日(日) 10：00～12：00
対 象：小2～中1(小3以下は保護者同伴)
材料費:300円 定員:12名 申し込みめきり：1月29日



親子科学教室

鏡の世界で楽しもう

家や学校など、毎日必ずどこかで目にする鏡ですが、そのしくみは意外と奥深いものです。右か左か、上か下か、鏡を使ったりいろいろな実験を通して、鏡の不思議を体験してみましょう。家でも遊べる科学工作「鏡の迷路」も作ります。

日 程：3月5日(日) 10：00～12：00 材料費:200円
対 象：小1～3と保護者 定員:12組 申し込みめきり:2月19日



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。

63	712-8046	※何も書かないでください	63	郵便番号	○月△日
往信	倉敷科学センター係行		返信	ご自分の住所	×教室
				ご自分の氏名	希望
					(往信の裏)

※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。