リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

7月～9月のスケジュール

※掲載の情報は6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。

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

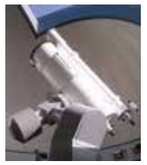
【重要】わくわく工作室・実験室　整理券の配布について
わくわく工作室・実験室は感染症予防のため，当面の間，整理券制で開催します。
科学センター１階受付にて，**当日12:30より整理券を配布します**。
１日につき５回，13:00/13:30/14:00/14:30/15:00に開始します。（各回20分程度）
無料でご参加いただけますが，小３以下は保護者の同伴が必要です。

わくわく工作室　7月10日(土)「高速CDコマ」
8月　7日(土)「夏休みわくわく実験・工作スペシャル」※開催時間変更 10:00~12:00, 13:30~15:30
~~9月11日(土)~~ ※夏休み児童生徒科学作品展のためお休みします

わくわく実験室　7月24日(土)「えっ！魔法のふりこ」
中止 ~~8月28日(土)~~「ストロー飛行機をとばそう」
中止 ~~9月25日(土)~~「シャボン玉まつり」
※屋外で実施，雨天時は屋内で水中シャボン玉に変更

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　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）

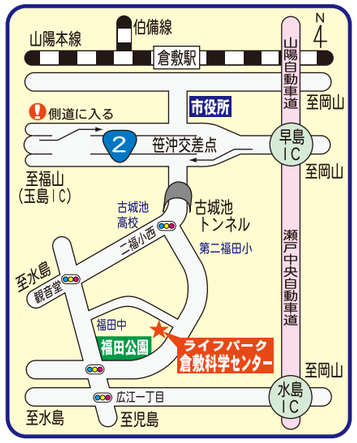
倉敷科学センター 天文台公開



【重要】天文台公開の事前申し込みについて【電話 (086)454-0300】
天文台公開は感染症予防のため，当面の間定員30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。
20時集合・自由解散。**悪天候で星が見えない場合は中止**します。
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。

天文台公開　7月17日(土) 20時集合・自由解散「月，夏の天体」※7/3受付開始
8月　7日(土) 20時集合・自由解散「たなばたの星」※7/24受付開始
中止 ~~8月28日(土) 20時集合・自由解散「木星，土星」~~ ※8/14受付開始
中止 ~~9月18日(土) 20時集合・自由解散「月，土星」~~ ※9/4受付開始

ご利用案内



●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
〇下電バス『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）

●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）

●プラネタリウム臨時投映スケジュール（6月１日現在）

土日祝・夏休み	9:40～	全天周映画
	11:00～	プラネタリウム
	13:20～	全天周映画
	14:40～	プラネタリウム
	16:20～	全天周映画
火～金	15:10～	全天周映画
	16:20～	プラネタリウム

▼感染症対策のため，上映回数および座席定員を減らしています。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する場合があります。
▼プラネタリウム臨時休演：7/6(火)，7(水)，8(木)，9/28(火)，29(水)
全天周映画臨時休演：9/28(火)，29(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館状況をご確認ください。

●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・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）

科学館情報紙
倉敷科学センターNEWS
Kurashiki Science Center News Vol.93 2021.6.16
2021夏
Twitter：@kurakagaku　Web：倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌 その25

天の川に浮かぶ愛らしい小鹿の横顔

淡い雲の帯のように見える天の川も，たくさんの星々や光り輝く星雲，輝かない星雲が折り重なって，複雑な光景を作り出しています。横倒しになっていますが，画像は「小鹿のバンビの横顔」が浮かんでいるように見えるいて座方向の星域。首元には赤い星雲が彩りを添えていて「バンビの首飾り」という愛称も付けられています。

通称「バンビの横顔」と呼ばれるいて座の星域

倉敷科学センターのご利用について（6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。
★ マスクの着用をお願いします。
☆ プラネタリウムは定員を制限し，臨時スケジュールにて上映します。
☆ 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。

夏休み企画展 科学ニンジャ学校 忍者で学ぶ科学

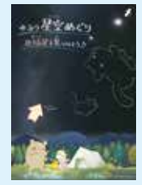
期　間　7/17(土) ▷ ~~8/31(火)~~ 8/19(木)で終了
会場　科学センター特別展示室
※科学展示室入館料が必要
月曜日休館（ただし8/9月は開館，8/10火は休館）
開館時間　9:00～17:15

倉敷に忍者学校が開幕！まんがやテレビ，映画などでもおなじみの忍者。軽やかに動き，いろいろな技を持った，謎にみちたスパイのイメージが強いですが，じつは薬や気象，天文などの自然科学にも，とてもくわしかったといいます。みんなもニンジャ体験をしながら，忍者について楽しく学ぼう！

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

ゆるり星空めぐり 北極星を見つけよう!! 7月9日より



みなさんは実際の空で北極星を見つけることができますか？宇宙の灯台ともいわれる北極星の正体にゆるりと迫ります。
©八王子/Libra/Space Engine/Altair LLC

全天周映画（大型ドーム映像）

南極大陸 未知の世界へ 7月6日より

地球上で最も知られていない大陸のドキュメンタリー。果てしなく広がる氷の世界で強く生きるいきものたちの姿を目撃しよう。
© BBC NHU ©2020 Antarctica, LLC

ごん 上映中

児童文学の金字塔「ごんぎつね」を，ストップモーションアニメーションで新たに映像化。自然と人間との厳粛な関わりを描きます。
©太陽企画，エクスプローラーズ ジャパン

★ 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

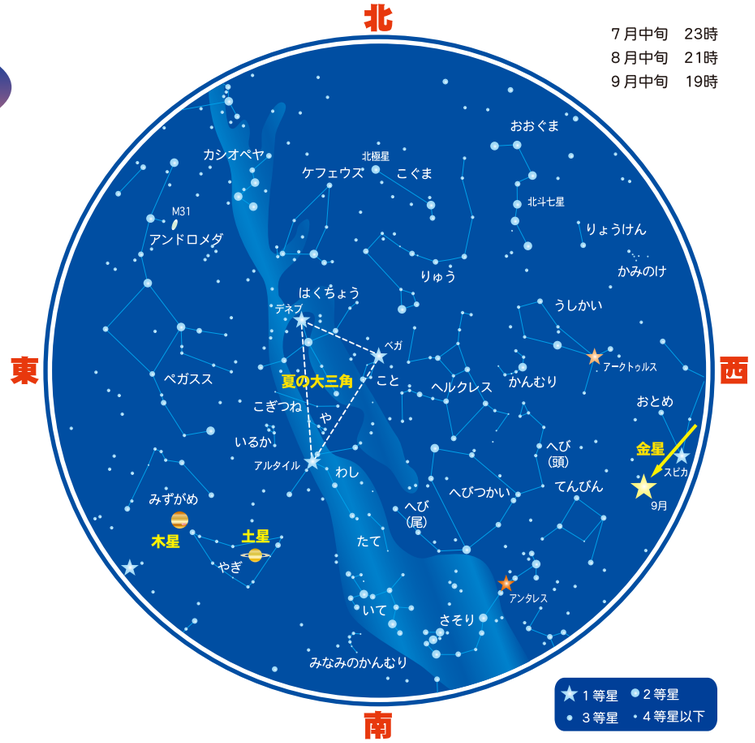
星空案内　夏

Star Watching Guide 2021 Summer

南東の空に−2等で輝く木星がとても目をひき，その右側に土星も見えます。

頭のま上ちかくでいちばん明るい星は，こと座のベガ(おりひめ)です。夜空の暗い場所では，わし座のアルタイル(ひこぼし)との間を通って南北に流れる天の川の姿が見えるかもしれません。はくちょう座のデネブと合わせて3つの1等星を結ぶと，夏の大三角のできあがりです。はくちょう座は，北十字星ともよばれる十字の形の星の並びが特徴です。

天の川を南へ下った低い空では，S字形の星の列が目じるしのさそり座が見えます。その中でひときわ赤く輝くアンタレスは「火星の敵」という意味です。



星空ウォッチング！

ペルセウス座流星群（8月13日ごろ）

毎年お盆のころに活発な活動を見せてくれるペルセウス座流星群が，8月12日深夜から13日明け方にかけて活動のピークを迎えます。今年は月明かりの影響がなく，よい条件で観察できます。流星群の観察に望遠鏡は必要ありません。街灯などが少ない，空の広い範囲を見渡せる場所で，シートなどを用意して寝転ぶようにすると楽な姿勢で観察できます。1時間に30個を目標にがんばってみましょう。ピークの前後2晩ほどは，流星数は減りますが，活動が続きます。

土星が見ごろ（8月〜11月前半）

天体観望会でも人気が高い土星が，8月2日にやぎ座で衝(地球から見て太陽と正反対の位置に来ること)となり，見ごろを迎えます。土星の環(リング)は望遠鏡で見ることができ，環のすきまの黒い帯模様「カッシーニのすきま」も見えることがあります。

天文と宇宙開発のカレンダー

★8月14日　伝統的七夕（旧暦7月7日）
★8月20日　木星がやぎ座で衝（11月ごろまで観望の好機）
★9月21日　中秋の名月（旧暦8月15日）

ためしてみよう！

くるっ，ピタッ！

ふせんやストローを組み合わせて，くるくる飛んでピタッと着地する，かんたんなおもちゃを作ろう。

【用意するもの】ふせん2枚，ストロー7cm，はさみ，セロハンテープ，ペットボトルのキャップ

【実験のしかた】

①ストローの一方のはしを２つ，もう一方を４つに切る。
②ふせん２枚を直角に貼り合わせ，鉛筆などに巻いてねじりをつける。
③２つに切ったはしに，直角のふせんを差しこんでセロハンテープで貼る。
④４つに切ったはしを開いて，キャップにセロハンテープで貼りつけたら完成。
⑤空に向けて投げてみよう！

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，いつもとちょっと雰囲気のちがう特別投映です。生演奏と星の話題でつづる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3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500円/高校生350円/小・中学生250円
※先着順で定員になりしだいしめきり

科学工作教室
「光センサー・よけロボ」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。よけロボはその名の通り光センサーで障害物を見つけてよけながら走るロボットです。自分だけのオリジナルのよけロボを作ってみましょう。

日　程：7月11日(日) 13：00〜15：30　　対象：小5〜中3
材料費：2,300円　　定員：12名　　申込しめきり：6月27日

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
例会 … 7/31(土),~~9/11(土)~~,10/30(土),1/29(土)
対　象：中学生〜高校生　参加費：500円(年間)　定員：12名
第2回は中止　※申込しめきり：7月17日

親子天文教室
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。9月21日の中秋の名月など，月の観察におすすめです。

日　程：~~9月5日(日)~~ A班−10:00〜11:30
10月17日(日)に延期 B班−13:30〜15:00　定員：各12組
材料費：1,500円(材料1セットにつき)　対象：小3〜6と保護者
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：8月22日

科学実験教室
暑さがふきとぶ！超低温ワールド

まだまだ暑さが残る季節にピッタリの特別冷たい液体窒素を使った実験教室です。不思議な液体で，あっという間に何でもカチコチに凍らせてみましょう。また，冷たい力で雲が大量発生する実験にも挑戦してみましょう。

日　程：~~9月26日(日)~~ 10：00〜12：00　　定員：12名
材料費：400円　　対象：小1〜6(小3以下は保護者同伴)
10月24日(日)に延期　※申込しめきり：9月12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6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。

科学工作教室
ゴムパワーでトコトコ集まれ！森の動物たち

カップで作るかわいい動物たちが，ゴムのパワーでトコトコ歩き出します。クリップで作る針金クランクをぐるぐる回して，しっかり巻き上がったゴムが元に戻ろうとする力で動きます。工夫してオリジナル動物を作ろう。

日　程：7月18日(日) A班−9：30〜11：30
B班−13：00〜15：00
材料費：100円　定員：各24名　対象：小1〜3(保護者同伴)
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月4日

科学工作教室
星あかり☆星座ランタン作り

星座にまつわる神話や星座早見盤の使い方について学びながら，星座ランタンを作ります。ランタンの灯りは星座の並び。暗い部屋で壁に映し出すと，そこはもうプラネタリウム。室内でも星空が，いつもより身近に感じられます。

日　程：7月25日(日) A班−9:30〜11:30　定員：各12名
B班−13:00〜15:00
材料費：200円　　対象：小3〜6(小3は保護者同伴)
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月11日

科学工作教室
電磁パワーでお座敷つりぼり

銅線をグルグル巻いたコイルの中に鉄を入れた物を電磁石といい，電流を流すと，鉄を引きつけることができます。この働きを利用して，どこでも楽しめるお座敷つりぼりを作ってみよう。釣れる魚もオリジナルで工夫してみましょう。

日　程：8月1日(日) A班−9：30〜11：30
B班−13：00〜15：00
材料費：300円　　定員：各24名　　対象：小4〜6
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月18日

申し込み方法

◆往復ハガキマークの講座は，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名までご一緒に申し込めます。
◆電話マークの講座は，電話（086-454-0300）でお申し込みください。定員に達ししだい，募集を締め切ります。

63 往信
〒712-8046
倉敷市福田町古新田九四〇
倉敷科学センター
××教室係行

※何も書かないでください

63 返信
郵便番号
ご自分の住所
ご自分の氏名
●住所
●氏名 ※参加者全員「□□□□□」希望
●学年（年齢）（保護者を含む）
●電話番号
○月△日　××教室
（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。