

倉敷科学センターNEWS

2025秋



@kurakagaku



Web: 倉敷科学センター

検索

ほしぞらの博物誌 その42

夜空に浮かぶガスの目玉もよう

星が死んだ後に残される丸く広がったガス星雲を惑星状星雲といいます。みずがめ座のNGC7293は、太陽系から650光年と近く、



みずがめ座の惑星状星雲 / NGC7293

満月の半分の大きさがあるため、惑星状星雲にしては大型です。その分、非常に淡く暗い姿をしていて、写真でも長時間撮影をし続けなければ、はっきりその姿をとらえることができません。

天文講演会 電波天文学が挑む宇宙と私たちのルーツ



平松 正顕 先生

日時 11月22日(土) 19:00～20:30 全席自由席 開場18:30

講師:平松 正顕 先生 (国立天文台 天文情報センター 副センター長/講師)

宇宙のさまざまな天体からやってくる、目に見えない電波を捉えて宇宙の謎を探る電波天文学。私たちのルーツを宇宙にたどる電波天文学の最新成果について、倉敷市出身の天文学者・平松先生に解説いただきます。

☎ 電話 (086-454-0300) での参加申込が必要 参加無料

会場:倉敷科学センター プラネタリウム

対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員:160人

青少年のための科学の祭典 2025 倉敷大会

日時 11月8日(土) 11:30～16:00 / 9日(日) 9:30～15:00

会場 ライフパーク倉敷 科学センター

事前申込不要・参加無料



主催:青少年のための科学の祭典倉敷大会実行委員会・

(公財)日本科学技術振興財団

後援:文部科学省・岡山県教育委員会・倉敷市教育委員会 ほか

一人でも多くの方に、科学のおもしろさを、肌で感じていただきたい。そんな想いで、学校の先生やボランティアのみなさんが、工夫をこらして開発されたふしぎな実験やたのしい工作が勢ぞろいします。

プラネタリウム

と 全天周映画

10～12月の上映案内



プラネタリウム 今夜の星空解説付き

イナズマデリバリー バイザウェイの地球探査?!

-オーロラとの遭遇- 11月14日より



©INAZMA Project

サメを見るため地球にやってきた宇宙人・バイザウェイ。オーロラ大発生之谜をさぐりに、バイザウェイたちは宇宙へ飛び出す!

リングワールド

探査機は土星に何を見たか 上映中

13年間にわたり探査を行った土星探査機「カッシーニ」が明らかにした、土星の新しい姿に迫ります。

全天周映画 (大型ドーム映像)

COSMIC CRUISE 大宇宙と私たち



11月11日より

「宇宙」の「時間」「空間」(時空)を巡る旅。最新科学で解き明かす宇宙の姿をお楽しみください。

超巨大恐竜 ゴンドワナ大陸の謎 上映中

★ 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。

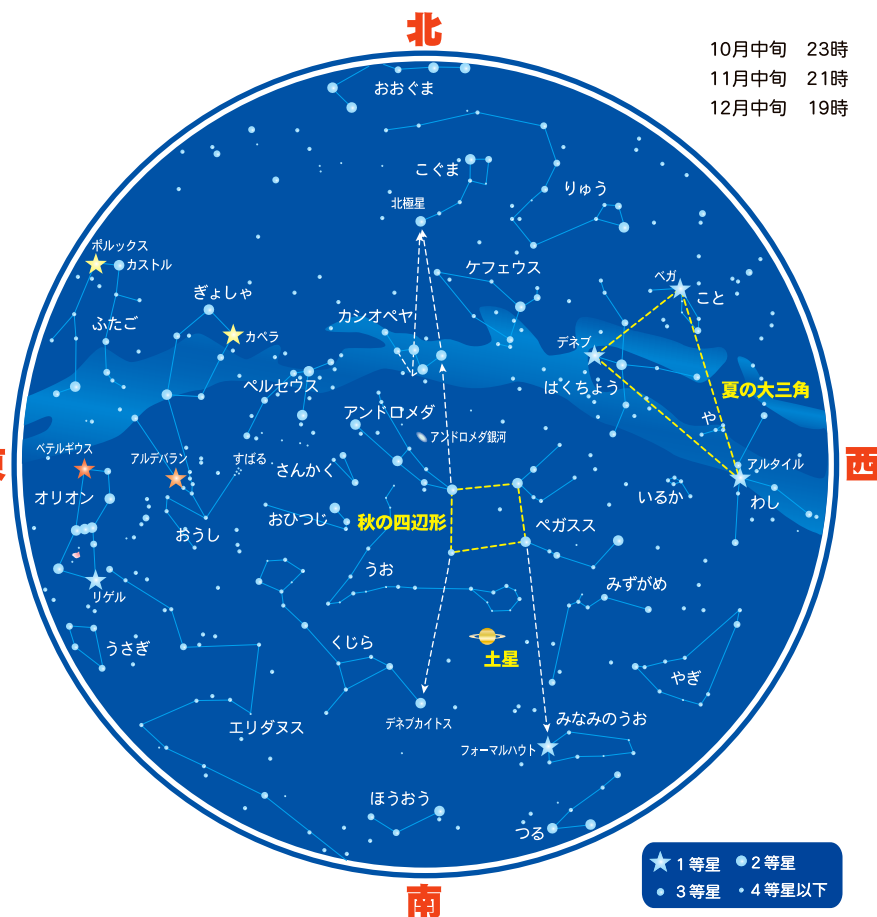
天文の専門家が今夜の星空を生解説するプラネタリウム、ドームいっぱいに大型映像を展開する全天周映画をお楽しみいただけます。



★ 星空案内 秋 ★

Star Watching Guide 2025 Autumn

夏の^{だいさんかく}大三角が西にかたむき、頭のま上^{しへんけい}近くには「秋の四辺形」が見えています。4つの星からなる四角い星のならびは、ペガサス座の胴体とつばさの部分にあたりに、ここからさまざまな星をたどることができます。秋の四辺形の^{にしがわ}西側の辺を南へのばすと、みなみのうお座の1等星^{とう}フォーマルハウトが見つかります。いつもなら秋の南の空でただ一つの1等星ですが、今年の秋は土星の^{どせい}ほうがより明るく目だってしまっています。一方、秋の四辺形の^{しがた}東側の辺を北へのばすと、5つの星がのW字形にならんだカシオペヤ座へ、さらにのばすと北の方角を知る^{ほつきよくせい}目じるしになる北極星にたどりつきます。



10月中旬 23時
11月中旬 21時
12月中旬 19時

★ 空ウオッチング!

ふたご座流星群 (12月14日ごろ)



12月14日深夜から15日未明にかけて、ふたご座流星群が活動のピークを迎えます。今年は月明かりの影響が少なく好条件です。寒さ対策をしっかりと準備して、1時間あたり20~30個を目標にがんばってみましょう。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★10月21日 新型宇宙ステーション補給機(HTV-X1)打上げ予定
- ★11月 5日 2025年最大の満月(4月13日の満月より14%大きい)
- ★11月25日ごろ 土星の環の消失(地球から見て環が真横になる)

中秋の名月 (10月6日)



旧暦の8月15日を「十五夜」あるいは「中秋の名月」といい、お月見の行事が行われてきました。今年の十五夜は10月6日です。この機会にじっくり月をながめてみませんか。

特別天体観望会 中秋の名月を見よう

会場: 倉敷みらい公園(倉敷駅北)
日程: 10月6日(月) 19:00~20:15
対象: 一般(小学生以下は保護者同伴)
※天候が悪く月が見えない場合は中止します。
倉敷みらい公園には駐車場がありません。
周辺の有料駐車場をご利用ください。



ためしてみよう! なんちゃって線香花火

夏の定番、花火。紙や筒の中の薬品が炎で燃焼する化学反応が、その美しさのひみつです。「線香花火」を身近な材料で手作りしてみましょう。



【用意するもの】

ロウソク、チャック袋、麻ひも、使い捨てカイロ、ピンセット、雑巾やバケツ



【実験のしかた】

- ※必ず大人の人と一緒に、バケツなど準備をしてから始めましょう。
- ①カイロの中の黒い粉を、5cmに切った麻ひもと一緒にチャック袋に入れる。
- ②チャックをとじ、袋をふったりもんだりして黒い粉を麻ひもになじませる。
- ③ピンセットでひもの端をつまみ、反対側の端にロウソクなどで火をつける。

10～12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

科学チャレンジ教室

おもいきり顕微鏡観察

野草や鳥を観察・撮影しながら山歩きする「観察名人」と一緒に、植物や動物のいろいろな部位を光学顕微鏡と双眼実体顕微鏡で拡大して見てみよう。初めての子どもでも大丈夫!! 顕微鏡の使い方やプレパラートの作り方など、観察の初歩から、みんなで始めてみましょう。名人が丁寧に解説します。



日程：11月16日(日) 10:00～12:00 定員：18人
対象：小3～中3(小3は保護者同伴) 材料費：200円

※申し込み締めきり：11月2日

大人が学ぶサイエンス講座

宙に浮く? クリスマス飾り

「テンセグリティ構造」を知っていますか。上下2つの物が絶妙なバランスでつり合い、宙に浮いたように見える不思議な構造体です。透明板とこのしくみを利用し、部屋を彩る素敵なインテリアを作りましょう。



日程：12月18日(木) 9:30～11:30 材料費：500円
対象：一般(18歳以上) 定員：18人 ※申し込み締めきり：12月4日

プラネタリウムコンサート

「クリスマス特集」

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違い特別放映です。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：(未定)
日程：12月20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) 定員：160人
観覧料：大人500円/高校生350円/小・中学生250円

※11月14日(金)より受付開始、定員に達しだい締めきり

◆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。

85 往信	712-8046 倉敷科学センター ××教室係行	※何も書かないでください	85 返信	郵便番号 ご自分の住所 ご自分の氏名	○月△日 ××教室 □□□□□□ 希望 ●住所 ●氏名 ●学年(年齢) ●電話番号 ●保護者を含む(必須) (往信の裏)
----------	--------------------------------	--------------	----------	--------------------------	---

科学工作教室

星空傘を作ろう

傘を開くとそこに広がるのは満点の星空。蓄光塗料を傘の内側に一つ一つプロットしていく。星の数は全部で230個。根気のいる作業ですが、できあがった傘を暗やみで開いたら、あなたはきっと歓声をあげるはずです。

日程：10月5日(日) 9:30～11:30 定員：12人
対象：小3～6(小3は保護者同伴) 材料費：1,800円

※申し込み締めきり：9月21日

科学実験教室

シャボン玉のひみつ

時代を越えて大人気のシャボン玉。誰でも一度は経験のある遊びですが、実は科学のひみつがいっぱいです。家ですのと一味違う科学的なシャボン玉にチャレンジしてみましょう。



日程：10月12日(日) 10:00～12:00 定員：18人
対象：小学生(小3以下は保護者同伴) 材料費：200円

※申し込み締めきり：9月28日

科学チャレンジ教室

植物の知恵

多くの植物は花のあとに果実(ミとタネ)をつけます。果実には、ヒトや動物に食べられるものと食べられないものがあり、色や形や大きさも様々です。いろいろな果実を手にとって観察しながら植物の生き方を考えましょう。



日程：10月19日(日) 13:30～15:30 定員：24人
対象：小3～中3(小3は保護者同伴) 参加費：無料

※申し込み締めきり：10月5日

プラネタリウム特別放映

こどもむけ★ぷらねたりうむ

通常のプラネタリウムは難しいけど、星のお話を聞いてみたい!という親子のための、やさしく、短めのおためしプラネタリウム。2ヶ月に1度開催します。

日程：11月15日(土) 11:40～12:15
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/小・中学生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

親子科学教室

日本の伝統、和風作りに挑戦!(六角凧)

和紙と割竹を材料にした、わが国に昔から伝わる和風作り。今年は、「六角凧」に挑戦します。親子で力を合わせて作った凧を、高く飛ばしてみましょう。



日程：12月7日(日) 13:00～16:00 定員：12組
対象：小・中学生と保護者 材料費：500円

※申し込み締めきり：11月23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。



10月～12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。

10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	

11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						

12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		

- ・・・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・実験室にご参加いただくには、整理券が必要です。
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4回、13:00/13:30/14:00/14:30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

10月11日(土)「トコトコ紙コップ」
11月 8日(土) ※青少年のための科学の祭典のためお休みします
12月13日(土)「マジックカード」

わくわく実験室

10月25日(土)「^{にじいろ}虹色の光を見よう」
11月22日(土)「^とロケットコプターを飛ばそう」
12月27日(土)「じしゃくで砂鉄取り」



わくわく実験室について、
10月と11月の内容が
変更になりました。

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)

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～(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

※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

悪天候時はプラネ
タリウム解説のみ

10月25日(土) 19時集合・自由解散「土星、秋の天体」
11月15日(土) 19時集合・自由解散「土星、秋の天体」
12月 6日(土) 19時集合・自由解散「月、土星」

天文台公開

悪天候時は中止

10月11日(土) 19時集合・自由解散「土星」
10月19日(日) 13:15～14:00「太陽観測」
※スライディングループ観測室(屋外)で開催。時間内にお越しください。



たけのこ天文台 公開案内

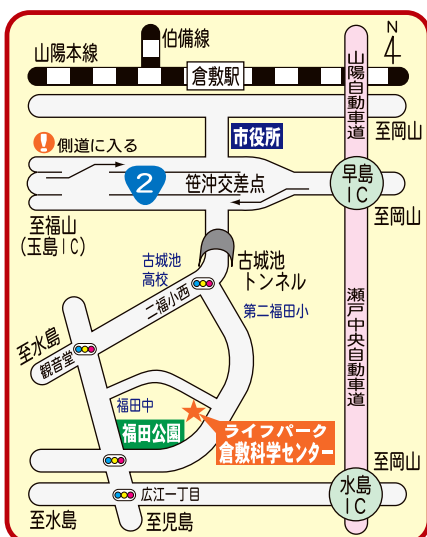
場所: 倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)
電話: 086-698-7527

開館日: 10/4(土)、11/1(土)、29(土)、12/27(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。

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

○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)

●最新情報は当館ホームページか
お電話(086-454-0300)で
ご確認ください。



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人以上)

●プラネタリウム上映スケジュール

土日・祝日	10:30～	11:40～	12:50～	14:00～	15:10～	16:20～
	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	15:10～	16:20～
	全天周映画	プラネタリウム

▼プラネタリウム臨時休演: 11/11(火)、12/8(水)、13(木)

▼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。

●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)

