

4月～6月のスケジュール

4 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

5 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				

6 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)

わくわく実験室 4月 9日(土)「科学の力で忍者に^{にんじや}変身！」
13:00～15:00 (時間内に overshadow ください)
5月 14日(土)「七色に輝け! 光の実験」
6月 11日(土)「雲作り大実験」

わくわく工作室 4月 23日(土) ベェベェ笛 (ストロー工作)
13:00～15:00 (時間内に overshadow ください)
5月 28日(土) かざぐるま (牛乳パック工作)
6月 25日(土) ストロー人形 (ストロー工作)

※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

※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 4月 16日(土) 19時集合・自由解散「月、木星」
悪天候時はプラネタリウム解説のみ
5月 14日(土) 19時集合・自由解散「月、木星、春の星座」
6月 11日(土) 19時集合・自由解散「月、火星、木星」

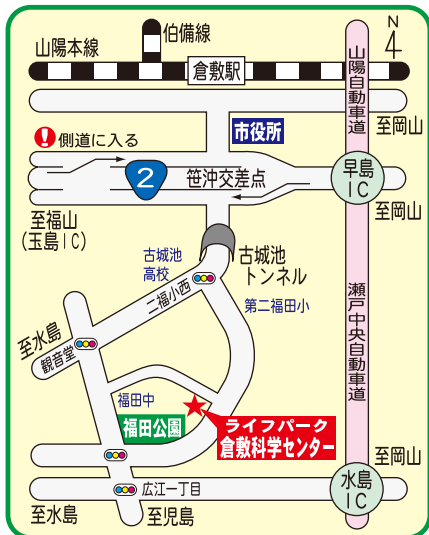
天文台公開 5月 5日(木祝) 13:15～14:00 (時間内に overshadow ください)「太陽観測」
悪天候時は中止
5月 28日(土) 20時集合・自由解散「火星、木星」

★ 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 19時～22時(4月まで) 20～22時(5～8月) 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



- 開館時間 9:00～17:15
- 休館日 原則として、月曜、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』
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)

●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	学習投映 (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・全天周映画臨時休演: 5/24(火)、25(水)

●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)

●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、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)



科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2016春

Twitter: @kurakagaku

Web: 倉敷科学センター 検索

ほしぞらの博物誌 その7

貴重な国内隕石、富田隕石落下から100周年!

国内の隕石落下50例の一つが、倉敷市に落下した富田隕石です。
1916年(大正5年)4月13日に現在の玉島八島付近に落下し、今年で



科学展示室で展示中の「富田隕石」(実物)

100周年を迎えます。
隕石の現物は、倉敷科学センター2階科学展示室にて公開中です。

100周年企画として
関連プラネタリウム番組の上映や、隕石展示フロアトークを開催します。(詳細は中面)

5月 4(水) 5(木)

こどもの日スペシャル

見て、作って、遊んで、楽しさいっぱいのこどもの日のおまつり。この日の特別イベントは無料でご参加いただけます。なお、倉敷市在住の小・中学生は、いきいきパスポートまたは生徒手帳の提示で、科学展示室、宇宙劇場も無料でご利用いただけます。



鉄道模型・写真展

協力: 鉄道友の会東中国支部
会場いっばいに鉄道模型を走らせ
ます! 鉄道写真展も同時開催。

両日とも開催

5/4(みどりの日)
5/5(こどもの日)

実験ライブショー

科学館の実験先生が大活躍! 真近でじっくり見て、体験して、科学の楽しさを感じてみよう。

視聴覚ホール

1階特別展示室
鉄道模型展・写真展
実験ライブショー(両日とも10:40, 11:50, 14:10, 15:20より開催、各回約20分)

よく飛ぶ! フライングディスク作り
走らそうペーパークラフト(鉄道模型)
(いずれも10:00～12:00, 13:30～15:30)

2階実験実習室
2階工作室
ブクッとふくらむ! ふうせんスライム
紙とんぼ(牛乳パック工作)
(いずれも10:00～12:00, 13:30～15:30)

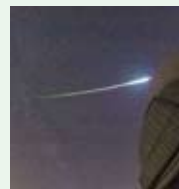
プラネタリウム

と 全天周映画

4～6月の上映案内

プラネタリウム 今夜の星空解説付き

巨大流れ星を追え! 2016 富田隕石落下から100周年
7月3日まで 土日祝/春休み 14:00～, 16:20～ 火～金16:20～



100年前に倉敷市内に落ちた富田隕石や、1975年に岡山上空に現れた爆鳴を伴う巨大流星の謎を追います。

たなばたと夏の星空 6月18日～7月3日 土日祝 11:40～

全天周映画 (大型ドーム映像)

フライングモンスター

7月3日まで 土日祝/春休み 10:30～, 15:10～ 火～金15:10～



はるか昔、大空を支配していた不思議なモンスター「翼竜」たち。発見された化石をもとに、その進化の秘密に迫る!

ミラクルアイ ～今日からキミも発見者!～

7月3日まで 土日祝/春休み 12:50～

速すぎたり、小さすぎて人の目に見えない世界は驚きにあふれていた! 最新の科学の目で世界を覗いてみよう!

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、ドームいっば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。

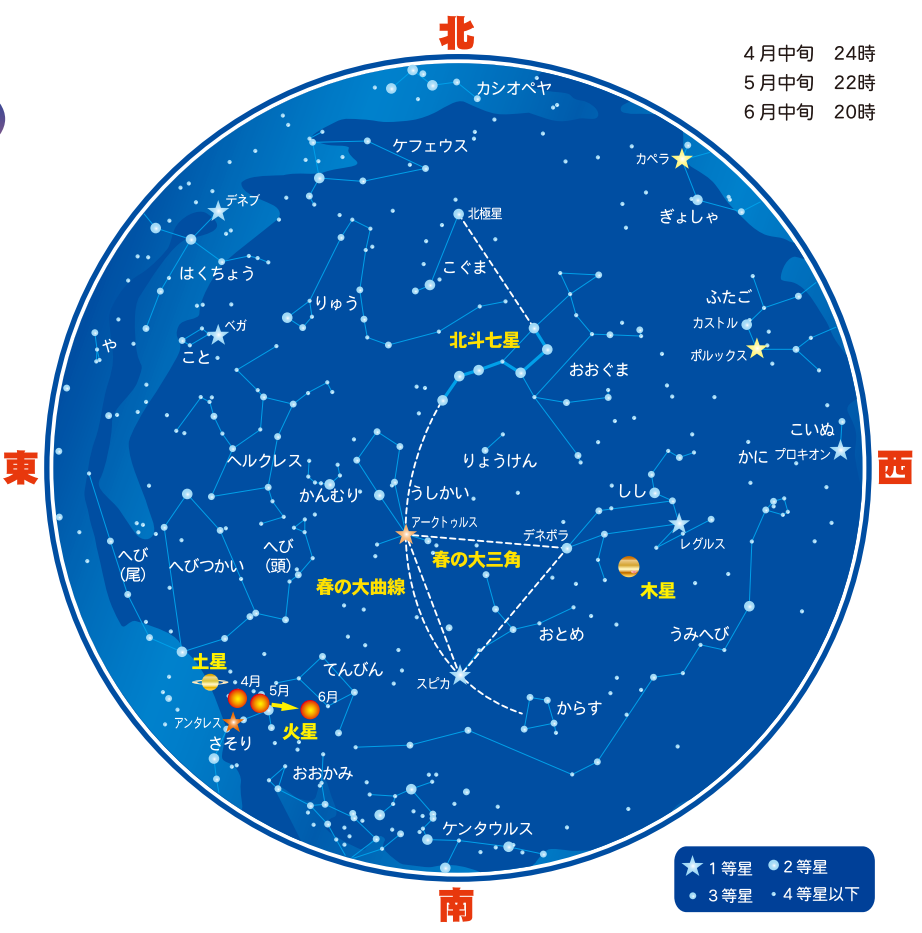


★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2016 Spring

この春の星空は火星、木星、土星が輝き、とてもにぎやかです。とくに南東の低い空には火星と土星、さらにさそり座の1等星アンタレスが集まっています。

一方、北の高い空にはおおぐま座の北斗七星が見えます。スプーンのような星の並びの取っ手の部分をそのカーブにそって伸ばしていくと、うしかい座のアルクトゥルス（むぎ星）や、おとめ座のスピカ（しんじゅ星）が見つかります。これらの1等星は2つあわせて「春のめおと星」という名前で親しまれてきました。また、しし座のしっぽにあたる2等星デネボラを加えた3つの星をつなぐと「春の大三角」のできあがりです。

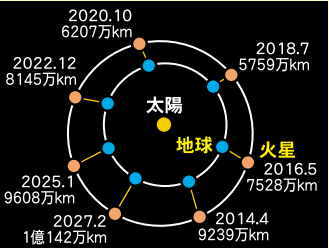


★ 空ウオッチング!



火星最接近 (5月31日)

てんびん座で赤く光る火星が、2年ぶりに地球に接近します。火星までの距離は、前回の接近時の9239万kmに対して今回は7528万kmとなり、明るさは前回の1.5倍に達します。望遠鏡で観察すると、ふだんより地表の様相が見つけやすくなります。写真の白い部分は南極で、氷とドライアイスが太陽の光を反射して光っています。



【地球と火星の最接近時の位置関係】
次回2018年7月の接近は、いわゆる「大接近」です。

土星が見ごろ(6月～8月)



天体観望会でも人気が高い土星が、6月3日にへびつかい座で衝（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。近年の土星の環（リング）は大きく開いて、「カッシーニのすきま」とよばれる環のすきまの黒い帯模様も観察しやすい条件になっています。

天文と宇宙開発のカレンダー

★4月18日 水星が東方最大離角(前後数日間、夕方の西の空で観測の好機)

★4月22日 今年中でもっとも小さい満月が見られる(11月14日の満月より約12%小さい)

★5月 6日ごろ みずがめ座η流星群の活動がピーク

ためしてみよう!

こぼれない水!

写真はCGではありません！ペットボトルの切れこみの部分の水にかかる大気圧（地球のまわりにある空気が重さで押す力）によって、水がこぼれないのです。キャップを外すと、バランスがくずれて水はこぼれてしまいます。

【用意するもの】

丸いペットボトル、カッターナイフ

【実験のしかたとコツ】

①ペットボトルの側面にカッターナイフで水平の切れこみを入れる。（ケガに注意！）

②端の部分を少し折るようにして、切れこみの上の部分を中に押しこむ。

③キャップを閉め、切れこみから水を注ぐ。

④ペットボトルをそっと立てる。



4 ～ 7 月の講座

ピックアップ

科学チャレンジ教室

博士の科学実験教室(空気編)

空気の流れの強さを測る風力計実験、回転する空気の渦パワー実験、ジェットエンジンの噴射の原理など、私たちの生活と空気とのかわりについて探っていきましょう。

日 程：6月5日(日) 10：00～12：00
対 象：小3～中3(小3は保護者同伴)
材料費：300円 定員：18名 申込しめきり：5月22日



富田隕石フロアトーク

落下100周年を迎える倉敷に落ちた富田隕石。現物展示の前で天文系学会員が解説します。

日 程：4月10日(日)、17日(日) 10:40～11:00 申込不要
参加費：科学展示室入館料が必要（2階隕石コーナーに集合）

科学チャレンジ教室

トレジャーハンター!? 科学の力で宝探し

世界に眠るお宝の多くは金属や宝石でできています。金属探知機を使って、お宝を探し当てるゲームにチャレンジしましょう。コインを使ったサイエンスマジックも伝授します。

日 程：5月21日(土) 13：30～15：30
対 象：小3～中3(小3は保護者同伴)
材料費：400円 定員：24名 申込しめきり：5月7日



科学展示室・プラネタリウム・全天周映画を団体で予約する

科学館の団体利用(一般・学習)をお待ちしています

ご予約は 予約係 ☎086-454-0300

料金、上映時間は次ページの利用案内をご覧ください

①一般団体、子ども会活動での利用

科学展示室、プラネタリウム、全天周映画のご利用を滞在時間に合わせて自由に組み合わせることが可能です。プラネタリウム、全天周映画は上映回の事前予約が必要で、通常の一般放映を一般の来場者のみなさまと一緒にご覧いただくことになります。当日受付では、正確な人数の申告と会計をお願いいたします。「いきいきパスポート※1」による料金の減免は全員持参が原則となります。 ※1「いきいきパスポート」は倉敷市内の小学生を対象に配布されています。

②小・中学校での利用 (科学展示室、プラネタリウム学習放映)

科学展示室のほか、平日のプラネタリウム学習放映では、学習カリキュラムに沿った天文専門職員の解説や番組（内容選択は先着順）をご利用いただけます。学校授業の補完、星や宇宙への興味付けにご利用ください。

③幼稚園、保育園での利用 (科学展示室、プラネタリウム幼児放映)

幼児向け番組「ピョンタくんとおつきさま（合唱曲：おもちゃのチャチャチャ、きらきらばし）」「キラキラ森のなかまたち～魔法のモーフくん～（合唱曲：おぼけなんてないさ、手のひらを太陽に）」「たなばたさま（6・7月限定／合唱曲：たなばたさま）」をご用意しております。内容選択は先着順です。



※各講座の申込方法をご確認ください。

往復ハガキ 電話 申込 申込不要

で受付 で受付 (参加自由)

親子科学教室

おもしろ科学マジックにチャレンジ

ストローパワーで物体を動かせ、袋の水がこぼれない、風船マジックなど、科学原理を利用したマジックに挑戦。

日 程：4月24日(日) 10:30～11:45
対 象：小1～3と保護者
材料費：200円 定員：18組 申込しめきり：4月10日

コズミックカレッジ キッズコース

地球と月のちがいや太陽系の惑星について学んだり、惑星モビルやかっとびストローロケット工作に挑戦します。

日 程：7月3日(日) 10:00～12:00 定員：18組
対 象：小1～2と保護者 参加無料 申込しめきり：6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3名(組)まで一緒に申し込みめます。

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。

52	712-8046	※何も書かないでください	52	郵便番号	○月△日 ××教室 □□□□□□ 希望
往信	倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター ××教室係行		返信	ご自分の住所 ご自分の氏名	
			●学年 (年齢) ●氏名 (※参加者全員) ●電話番号 (保護者を含む) ●性別 (往信の裏)		

Q & A よくある質問と答え

Q.何名から団体扱いになりますか？
A. 20名以上から団体扱いとなります。

Q.大型バスや自家用車の駐車場はありますか？
A. 普通車430台、バス10台の無料駐車場があります。

Q.昼食を食べる場所がありますか？
A. 軽喫茶(約80名・要予約)やジュース自販機があるほか、屋外の芝生スペースをご利用いただけます。悪天候時の屋内での昼食希望については、事前に予約担当までお問い合わせください。

Q.どれぐらいの時間を科学館で過ごせますか？
A. プラネタリウム・全天周映画の観覧は、入退場も含め70分。科学展示室は60～120分の時間を見込む利用が多いようです。

Q.料金の団体割引はありますか？
A. 市内小・中学校の利用は減免対象となり無料、幼稚園・保育園児も無料、一般団体は利用料金が約20%割引となります。

※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。