



4月～6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。

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13日(土)「磁石パワーで大実験」かんたん方位磁針 ほか
13：00～15：00 5月11日(土)「ストローで吹き矢の実験」吹き矢であそぼう ほか
6月 8日(土)「ブーメランとジャイロ効果の実験」ブーメランをつくろう ほか

わくわく工作室 4月27日(土) 紙トンボ (牛乳パック工作)
13：00～15：00 5月25日(土) かざぐるま (牛乳パック工作)
6月22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。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20日(土) 19：00～20：30「月、木星」
悪天候時はプラネタリウム解説のみ
5月18日(土) 19：00～20：30「月、土星」
6月 8日(土) 19：00～20：30「土星、春の星座」

天文台公開 5月 5日(日) 13：15～14：00「昼間の太陽観測」
悪天候時は中止
5月25日(土) 20：00～20：50「土星」

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

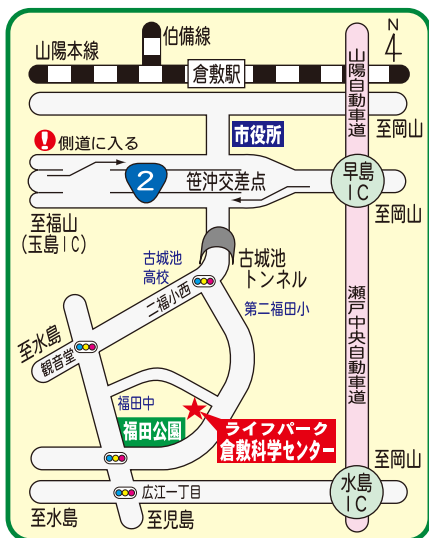
公開日時：毎週土曜日 19時～22時(4月まで) 20～22時(5～8月) 入館は21時まで
申し込み不要、無料。悪天候時は中止。天文講座開催日は一般観望 (予約なしの利用) は中止。

天文講座「デジカメで月の写真を撮ろう」 ※悪天候時中止
6月15日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員：各4組

※悪天候時中止・小学生以下は保護者同伴

※お申し込みは前日までに科学センター (086-454-0300) へ。(先着順)

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、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	400円	320円
	こども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
全天周映画	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	600円	480円
	こども (高校生以下)	300円	240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

▼プラネタリウム臨時休演：5/28(火)、29(水)
▼全天周映画臨時休演：5/28(火)、29(水)

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2013春

ありがとう！おかげさまで開館20周年

20th anniversary
Kurashiki Science Center

倉敷科学センターは平成25年4月24日に開館20周年を迎えます。みなさまのご支援に支えられ、おかげさまで300万人を越える方々にご利用いただくことができませんでした。今後も未来に向け、スタッフ一丸となりみなさまにより愛される科学館づくりをめざしてまいります！

倉敷科学センター 20年のあゆみ

平成 5年 4月24日 ライフパーク倉敷科学センターオープン
平成 6年 7月 夏休み企画展開始、サイエンスショー上演開始
平成 7年 6月 宇宙飛行士・毛利衛さん講演会
平成10年 6月 科学館情報紙「倉敷科学センターNEWS」発行開始
平成12年11月 総入館者数100万人達成
平成13年 9月 子どもたちが磨いた金属鏡がStarShine衛星に搭載され宇宙へ
平成15年 3月 連島東小4年池田さん“博物館の達人”に認定。野依科学奨励賞受賞
平成16年 1月 日本初となる高性能光学式プラネタリウムによる出前授業開始
平成17年 1月 宇宙学校・倉敷開催 (JAXA宇宙航空研究開発機構共催)
平成18年 4月 科学技術週間「サイエンスカフェ倉敷」開催 (大原美術館)
平成19年 2～3月 プラネタリウム投映通算10000回達成。総来館者数200万人達成
平成20年 3月 科学展示室リニューアルオープン
平成22年 4月 くらしき宇宙セミナー (星のソムリエ講座) 開始
平成23年10月 小惑星探査機はやぶさ帰還カプセル特別公開
平成24年 5月 大規模部分日食。市内小中学校に4万枚の日食観測フィルターを配布
平成24年11月 総来館者数300万人達成

5月(4)(土) 5(日) こどもの日スペシャル

一日中、目いっぱい「こども」や「科学」にちなんだ催しが盛りだくさん。見て、作って、遊んで、こどもの日のお祭りをお楽しみください。なお、倉敷市在住の小・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。



★鉄道模型・写真展

協力：鉄道友の会東中国支部

会場いっぱいに鉄道模型を走らせませす！鉄道写真展も同時開催。

★実験ライブショー

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。

●両日とも開催

視聴覚ホール 鉄道模型展・写真展
1階特別展示室 実験ライブショー 10:40, 11:50, 14:10, 15:20～

●5/4 (土・みどりの日) のみ開催

大ホール ドライアイスでプチロケットをとばそう 10:00～12:00, 13:30～15:30
大ホール 走らそう、ペーパークラフト(鉄道模型) 10:00～12:00, 13:30～15:30

●5/5 (日・こどもの日) のみ開催

2階実験実習室 プクッとふくらむ！ふうせんスライム 10:00～12:00, 13:30～15:30
2階工作室 のぼるおもちゃ(牛乳パック工作) 10:00～12:00, 13:30～15:30



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)
TEL (086)454-0300 / FAX (086)454-0304
ホームページ <http://www2.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
e-mail : ksc@city.kurashiki.okayama.jp

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

ミッション・トゥ・ブラックホール

7月7日まで 土日祝/春休み 14:00～, 16:20～ 火～金16:20～



「もしも、太陽系に近い場所でブラックホールが発見されたら…」危険を冒して謎の天体の観測に挑む科学者たちの目の前に広がる、ブラックホール独特の光景。近未来の宇宙探査をSF的視点で大胆に描くCG映像作品です。

ハチャメチャ宇宙旅行(ファミリー向け)
6月9日まで 土日祝/春休み 11:40～

全天周映画 (大型ドーム映像)

FURUSATO～宇宙からみた世界遺産～
1月16日～7月7日 土日祝/春休み 10:30～, 15:10～ 火～金15:10～



世界遺産の地で暮らす子どもたちの視線を通したストーリーに乗せて、地球観

測衛星「だいち」が撮影した美しい地球模様が迫力ある映像でお届けします。

シーレックス～よみがえる巨大海竜～
7月7日まで 土日祝/春休み 12:50～

宇宙劇場 SPACE THEATER

ドーム直径21m、座席数210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

春★

Star Watching Guide 2013 Spring

北の空の高いところには、7つの星が水をすくう「ひしゃく」の形にならんだ「北斗七星」が見えます。北斗七星はおおぐま座の一部で、ひしゃくの水をくむ部分の一边をのぼすと、常に真北の方角に光る北極星を見つけることができます。ひしゃくの取っ手の部分のカーブをのぼしていき、うしかい座のアークトゥルス、おとめ座のスピカを通してからす座にたどりつくのが「春の大曲線」です。スピカの左側の明るい星は、土星です。からす座よりさらに低い空にはとても長いうみへび座が横たわっています。北東の空では、「おりひめぼし」の星座のベガがもう姿を見せ始めています。

★

空ウオッチング!

部分月食 (4月26日)

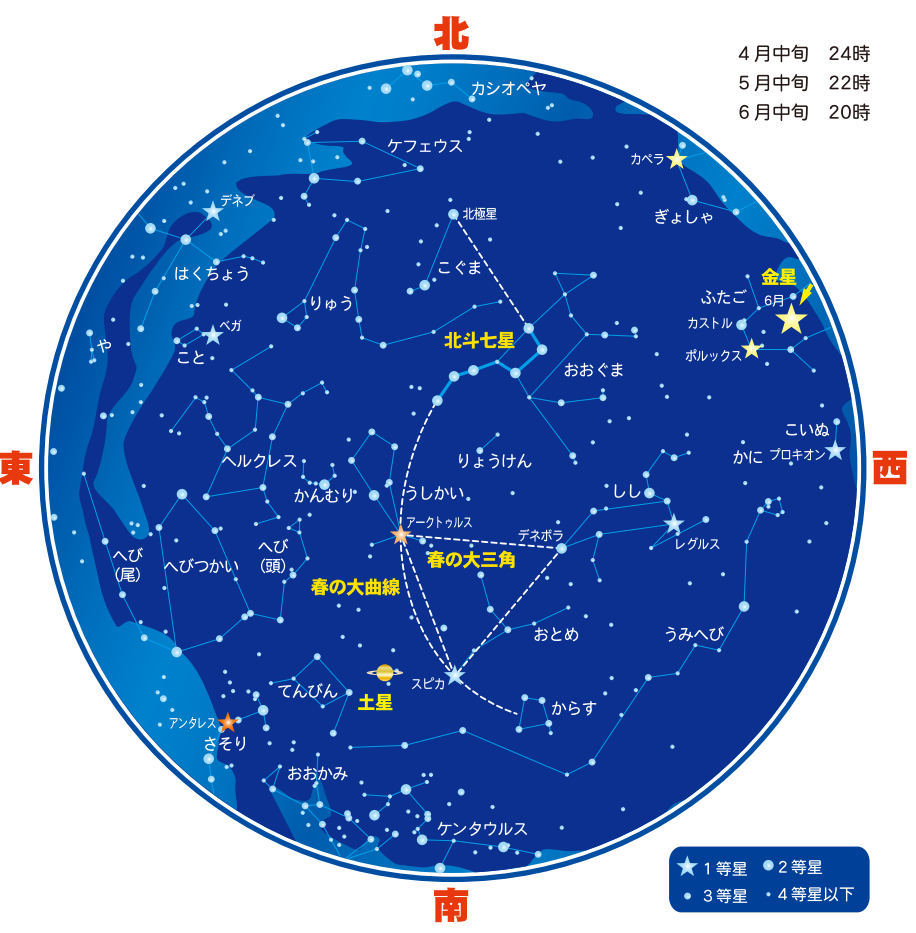
4月26日の明け方、西の低い空で満月がわずかに2%ほど欠ける部分月食が起こります。実際には、月食の欠けぎわはすこしぼやけているので、もう少し欠けているように見えます。月食の観察は、望遠鏡がなくてもじゅうぶんに楽しめます。低い空での現象となるので、西の方角が地平線近くまで開けた場所で観察しましょう。今回の月食は中部地方以西で見ることができますが、西の地方ほど月が沈む時刻が遅いため、よい条件で観察できます。

竹下育男 星景写真展

『わたしの天空』～仰ぎ見る宇宙～

4月21日(日)まで 会場：特別展示室 (入場無料)

星景写真とは星空のある風景写真のこと。星景写真家として活躍し、数々の著書でも知られている竹下さん。天空に巡る月と星、太陽など空の情景をとらえ続けてきた作品20数点をお楽しみ下さい。



4月中旬 24時
5月中旬 22時
6月中旬 20時

★ 1等星 ● 2等星
● 3等星 ● 4等星以下

土星が見ごろ (4月後半～7月)

天体観望会でもとても人気が高い土星がてんびん座で見ごろを迎えます。土星の環は肉眼では見えず、望遠鏡が必要になります。今年は5月から8月にかけての天体観望会で、土星をごらんいただけます。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★5月 6日ごろ みずがめ座η流星群が活動のピーク
- ★5月28日 木星と金星が1°まで接近
- ★6月13日 水星が東方最大離角(夕方の西の空で水星が見やすい)
- ★6月21日 夏至(一年中でもっとも昼間の長さが長い日、岡山での日の出4:51、日の入19:21)
- ★6月23日 今年最も大きな満月が見える(12月17日の満月と比べて14%大きい)

ためしてみよう!

おっかなびっくりふうせんのくしざし

ゴムのあまり伸びていない、風船の頭の色の濃いところと吹き口の近くにくしをさすと、割れずにつきぬけさせることができます。写真のようなくしざしにチャレンジしよう!

4

～

6

月の講座

ピックアップ

映像で作り出すオリジナルの宇宙

子どもでも使えるかんたんコンピュータ「ビスケット」。最新の科学技術に触れてみよう。パソコンが初めての人も大歓迎!

動く宇宙の世界をえがこう!

プラネタリウムや科学展示室の展示を通して感じた宇宙をデジタルの世界で表現してみませんか? みんながタブレットでえがいた宇宙の世界が動き出すぞ!

講師：原田康徳、高尾戸美、三代川沙耶佳(Marble Workshop)
日程：6月29日(土) 15:00～16:30
※科学センター特別展示室にて開催、参加自由・無料

宇宙旅行ツアーアニメーションをつくろう!

地球を飛びだして宇宙旅行へ行こう! 4次元デジタル宇宙シアターで宇宙の世界を体験。その後は、旅行の訪問先の星をアニメーションで作成します。どんなツアーができあがるかな?

講師：原田康徳、高尾戸美、三代川沙耶佳(Marble Workshop)
日程：6月30日(日) 13:30～15:30
対象：5才～小3(保護者同伴)
材料費：500円 定員：30名 ※申し込みきり：6月16日

おとなが学ぶサイエンス講座

手作りコスメ・アロマでサイエンス

植物から抽出した精油の香りと成分を利用したアロマテラピーは、気分転換などに最適です。植物が持つパワーを勉強しながら、癒しの時間を過ごしませんか。

日程：5月23日(木) 10:00～12:00 対象：一般
材料費：500円 定員：24名 ※申し込みきり：5月9日

科学実験教室

科学で大運動会

身近な材料を利用した科学遊びや実験を行います。「元気温水器」「リフティング風船」「カップイン」などの種目でバトルしながらその原理やしくみを学んでいきましょう。

日程：6月2日(日) 10:00～12:00
対象：小・中学生(小1～3は保護者同伴)
材料費：400円 定員：24名 ※申し込みきり：5月19日

この展示に注目!

倉敷に落ちた隕石 富田隕石

富田隕石は、1916年(大正5年)4月13日、当時の富田村(現・倉敷市玉島八島)に落下した重さ585gの石質隕石です。日本国内で確認された隕石は、この富田隕石も含めてわずか50個ほど。倉敷科学センターでは、この貴重な富田隕石の実物を所有者のご厚意で公開しています。隕石は秒速数十kmという速さで地球の大気に飛び込み、激しく燃え上がります。そのため、表面が熱で溶けた黒い層で覆われています。

隕石展示コーナー

※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)

おとなが学ぶサイエンス講座

「手作りおもちゃでサイエンス」

ブーメラン、吹き矢、ペーパージャイロ、空気砲など、紙やストローといった身近な材料を使って、科学のひみつがいっぱいの手作りおもちゃを作ります。作ったおもちゃは持ち帰れます。

日程：4月18日(木) 10:00～12:00 対象：一般
材料費：500円 定員：24名 ※申し込みきり：4月4日

科学チャレンジ教室

「知っとく! なっとく! 電気の科学」

今の時代、電気のない生活は考えられません。その電気のひみつを、さまざまな実験を通して解き明かしましょう。自然の素材をいかした電池作りや、電気パン作りにも挑戦します。

日程：6月23日(日) 10:00～12:00
対象：小・中学生(小1～3は保護者同伴)
材料費：400円 定員：24名 ※申し込みきり：6月9日

親子科学教室

「影絵で星座のお話をつくってみよう!」

昔の人たちは夜空を見上げながら、いろいろな生きものを想像し、物語を作りました。みなさんも、光と影による幻想的な影絵人形をつかって星座のお話を作ってみましょう。

講師：高尾戸美(Marble Workshop) 定員：15組(30名)
日程：6月30日(日) 9:30～12:00 材料費：500円
対象：小・中学生と保護者 ※申し込みきり：6月16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で参加者を決定いたします。1枚の往復ハガキで、全員のお名前を明記して3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。

50 712-8046 往信 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 ××教室係行

50 郵便番号 50 返信 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 ××教室係行

50 氏住所 〇月△日 ××教室 〇希望 〇性別 〇年齢 〇学年 〇氏名 〇電話番号 〇参加者全員の氏名前(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。