



3月～6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。

※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。

3 月						
日	月	火	水	木	金	土
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	*27	28	29	30
31	※3/27は12:50～の全天周映画より上映開始					

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・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)

わくわく工作室 4月13日(土) 走れ!紙ざら(紙皿)
13:00～15:00 (時間内にお越しください)
5月11日(土) バランストンボ(厚紙)
6月 8日(土) ヘコヘコしゃくとり虫(おりがみ)

わくわく実験室 4月27日(土) 「つくって飛ばそう」
13:00～15:00 (時間内にお越しください)
5月25日(土) 「生きもの不思議体験」
6月22日(土) 「浮いて沈んで浮力実験」

※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13日(土) 19時集合・自由解散「月、春の星座」
悪天候時はプラネタリウム解説のみ
5月11日(土) 19時集合・自由解散「月、春の星座」
6月22日(土) 19時集合・自由解散「水星、木星」

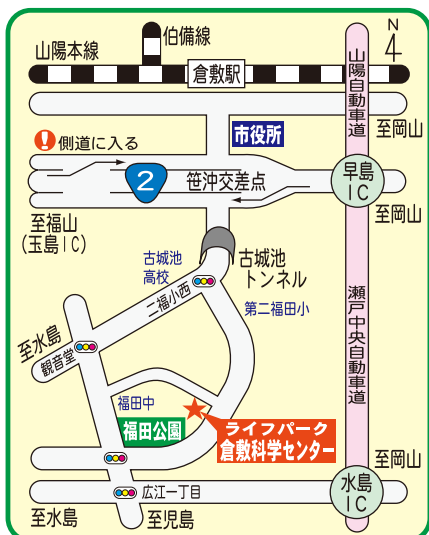
天文台公開 4月27日(土) 20時集合・自由解散「春の天体」
悪天候時は中止
5月4日(土祝)・5日(日祝) 13:15～14:00 「太陽観測」
(時間内にお越しください)
6月 8日(土) 20時集合・自由解散「月」

たけのこ天文台 公開案内

※当面の間休館します

場所: 倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)

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)



宇宙劇場上映スケジュール (3月27日(水)12:50より上映開始)

曜日/時刻	10:30	11:40	12:50	14:00	15:10	16:20
土日・祝日 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～金曜	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る場合があります。
▼プラネタリウム・全天周映画臨時休演: 3/27(水) 10:30, 11:40～の上映のみ休演, 5/21(火), 22(水)

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2019春

Twitter: @kurakagaku

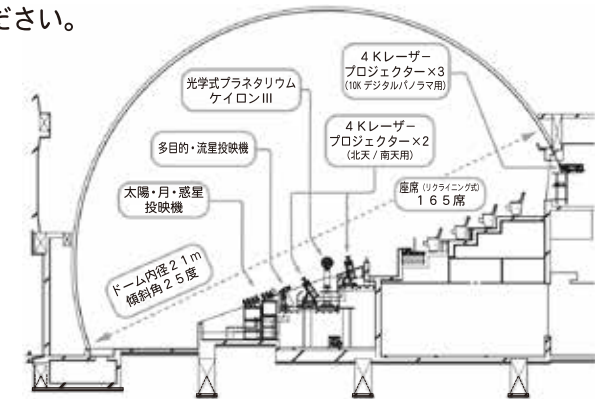
Web: 倉敷科学センター 検索

3月27日(水)12時50分上映より プラネタリウムリニューアルオープン!



いよいよ新プラネタリウムがデビュー!
全面的な改修工事を経て、国内でも有数の先進的なプラネタリウムに生まれ変わりました。星数1億個のプラネタリウムと超高解像度10Kデジタルパノラマシステムと合わせ、臨場感あふれる星空の情景を演出します。この他、新規開発の流星専用投映機など、倉敷でしか味わえない星空の美しさにこだわる技術も盛りだくさん。車いす鑑賞エリアや補聴支援設備も設置するなど、身体が不自由な方へも配慮した空間デザインとなっています。

岡山・倉敷の星空の魅力を様々な角度から体感できる、倉敷科学センターの新プラネタリウムにご期待ください。



シアターの空間デザインも一新



座席もゆったりシートに全面改装



ハイブリッドプラネタリウム操作卓

プラネタリウム

と
全天周映画

3～6月の上映案内

プラネタリウム 今夜の星空解説付き

新しい宇宙

Space Theater New Generation 3月27日より



全面リニューアル工事を終え、ついにオープンする新しいプラネタリウム。生まれ変わった高品質プラネタリウムの実力を、今夜の星空解説とともに余すところなくご紹介していきます。

全天周映画 (大型ドーム映像)

ティラノサウルス

最強恐竜 進化の謎 3月27日より



“史上最強の恐竜”

と呼ばれるティラノサウルスはいかにして恐竜界の頂点に上りつめたのか? 一億年に及ぶ壮大な進化

の秘密を読み解いていきます。

★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

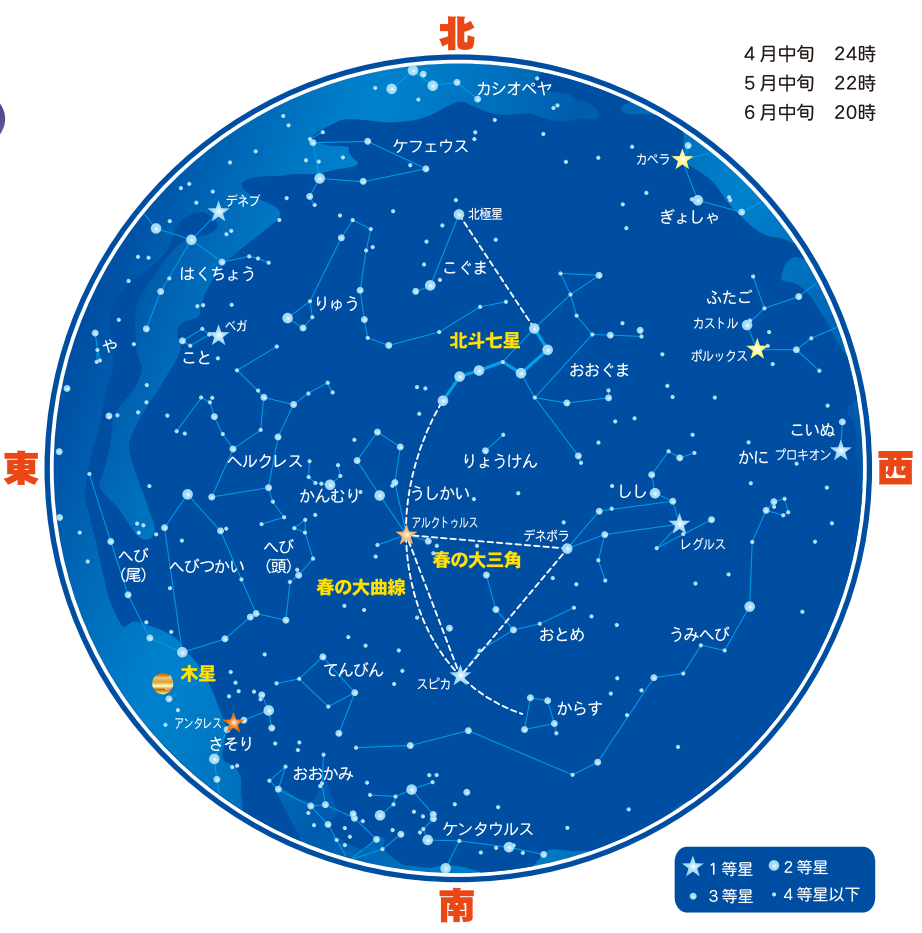
〒712-8046 岡山県倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷(福田公園北隣)

(086)454-0300 / FAX (086)454-0304 ksc@city.kurashiki.okayama.jp

★**星空案内 春**★

Star Watching Guide 2019 Spring

南東の空、 -2 等で輝く木星がひときわ目をひきます。春の星空では、7つの星がひしゃくの形に並んだ北斗七星が星座をさがす目じるしになります。ひしゃくの先の2つの星をつないでその長さの5倍、水をすくう方向へのばすと、北の方角をさし示す北極星が見つかります。反対に、ひしゃくの取っ手にあたるカーブをそのまま南へと伸ばすと、うしかい座のアルクトゥルス(むぎぼし)とおとめ座のスピカ(しんじゅぼし)を通して、からす座の四角い星の並びにたどりつきます。この曲線を「春の大曲線」といい、オレンジ色のアルクトゥルスと、青白いスピカの美しい色の対比にも注目です。



4月中旬 24時
5月中旬 22時
6月中旬 20時

★**空ウオッチング!**

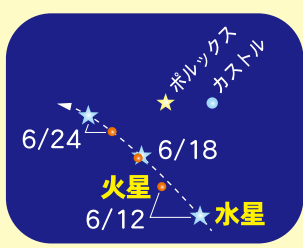
木星が見ごろ(6月~9月)

木星が6月11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。木星は太陽系の中でもっとも大きな惑星で、直径が地球の11倍もあります。黄色みがかった輝きは -3 等にも達し、望遠鏡で観察すると数本のしま模様のほか、まわりに4個のガリレオ衛星をさがすことができます。

ヒアデス星団食(4月9日)

4月9日の夕方、月齢4の細い月がおうし座のヒアデス星団の星々をかくすヒアデス星団食が起こります。30分や1時間おきに月を眺めると、星々の中を月が動くようすを確かめられるでしょう。望遠鏡を使うと星の出入りの瞬間を観察でき、また地球が太陽の光を反射して月の暗い部分を照らす地球照も見やすくなります。

水星をさがそう(6月)



ふたご座のカストルとポルクスに対する水星と火星の動き。水星は太陽に近いためにとても見つけにくい惑星ですが、6月の夕方の西の空で観測のチャンスを迎えます。とはいえ、日没から約1時間半のちには水星も沈むので、西の空がいくぶん明るいうちに観測することになります。望遠鏡で拡大すると、月の満ち欠けのような形の変化がわかります。ふたご座のカストルとポルクスを目じるしにさがしてみましよう。6月18日には火星と0.3°まで近づくので、その前後の2つの惑星の動きにも注目です。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★4月 9日 ヒアデス星団食
- ★5月 7日明け方 みずがめ座η流星群の活動がピークを迎える
- ★5月20日~21日 月と木星が接近
- ★5月29日 準惑星ケレスが衝(7等級、肉眼では見えない)
- ★6月11日 木星がへびつかい座で衝(観望の好機)
- ★6月18日 夕方の西の空で火星と水星が接近
- ★6月22日 夏至(岡山での日の出4:52/日の入19:21)
- ★6月24日 水星が東方最大離角(前後数日間、夕方の西の空で観望の好機)

4~6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 電話 申込 申込不要
で受付 で受付 (参加自由)

ピックアップ

科学実験教室

光で遊ぼう! 光のおもしろ実験

太陽の光、照明の光、私たちはさまざまな光の中で暮らしています。光にはどんな特徴があるのでしょうか。カラフルな色に変化する万華鏡づくりなど、実験を通して光のことを学びましょう。

日程: 6月30日(日) 10:00~11:30
対象: 小1~6(小3以下は保護者同伴)
材料費: 200円 定員: 18名 申込しめきり: 6月16日

科学実験教室

キッチンサイエンス

食器、洗剤など、台所まわりにあるものを使って実験をしてみよう。家庭でも簡単にできる実験に挑戦します。

日程: 5月26日(日) 10:00~11:30
対象: 小1~6(小3以下は保護者同伴)
材料費: 300円 定員: 18名 申込しめきり: 5月12日

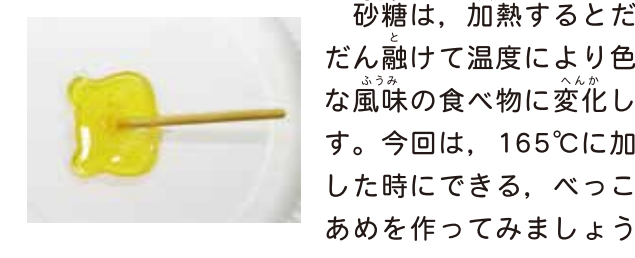
この展示に注目! 映し出されるのは、いま現在の太陽の姿

太陽黒点をさがそう

倉敷科学センターの屋上には、口径25センチの太陽専用望遠鏡があります。ここから取り込まれた太陽像は、科学展示室2階に導かれて直径1メートルの大きさで映し出され、太陽の黒点のようすを観察できます。黒点は11年周期で増減をくり返していて、当面は黒点の少ない状態が続くとみられますが、急に活発になり黒点が多数現れる可能性もあります。なお、くもりや雨の時は観察できません。

ためしてみよう!

作ってみよう! ベっこうあめ



- 【用意するもの】
- スティックシュガー、アルミカップ、ホットプレート
- 【実験のしかたとコツ】
- ①アルミカップにスティックシュガー1本分(4~6g)の砂糖と、小さじ半分の水を入れる。
 - ②ホットプレートの上にのせて、最高温度で加熱する。
 - ③数分間加熱すると砂糖が融けて、粘り気のある細かい泡が出てくる。
 - ④うすい黄色になったらすぐ、ホットプレートからはずし冷ましたら完成。
- やけどにちゅうい!

4/27(土)▶5/6(月)の10日間毎日開催

春の10連休スペシャル 観覧無料

サイエンスショーまつり

各日 10:40, 14:10より 約20分間 会場: 科学センター特別展示室

おもな実験テーマ: ゴム風船/低温/炎/空気/水/磁石/音/サイエンスマジックなど

ふだん毎週日曜日に開催しているサイエンスショーの中から、人気の実験を日替わりのテーマでお届けします!

※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/086-454-1030)でお問い合わせください。