

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2008春

4月～6月のスケジュール

※講座・イベント等のくわしい内容は中面をらんぐださい。

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
火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
					休館日					科学講演会	天体観望会	わくわく実験室	休館日						休館日						わくわく工作室	休館日	休館日(昭和の日)		

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
木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
		休館日(憲法記念日)	休館日(こどもの日スペシャル)	休館日(こどもの日スペシャル)	休館日(振替休館日)	休館日(振替休館日)				わくわく実験室	休館日					天体観望会	休館日						わくわく工作室	科学実験教室	休館日					

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
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
	休館日						天体観望会	科学実験教室	休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演		わくわく実験室	休館日						親子科学教室	休館日						わくわく工作室	休館日	

□・・・宇宙劇場が土日の上映スケジュール
 □・・・宇宙劇場のみ休演(科学展示室は通常通り開館)

ご利用案内

- 開館時間 9:00～17:15
- 休館日 月曜、祝日、年末年始
- 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 子ども(高校生以下) 100円	320円 80円
プラネタリウム	おとな 400円 子ども(高校生以下) 200円	320円 160円
全天周映画	おとな 400円 子ども(高校生以下) 200円	320円 160円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな 600円 子ども(高校生以下) 300円	480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	10:00	11:10	12:20	13:30	14:40	15:50
火～金	学習投映(団体予約優先)	学習投映(団体予約優先)		学習投映(団体予約優先)	全天周映画	プラネタリウム
土・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

●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

- ・『市役所・古城池経由JR児島駅行』ライフパーク倉敷入口下車・徒歩5分
- ・『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10分(広江一丁目交差点を右折後、最初の信号を右折)

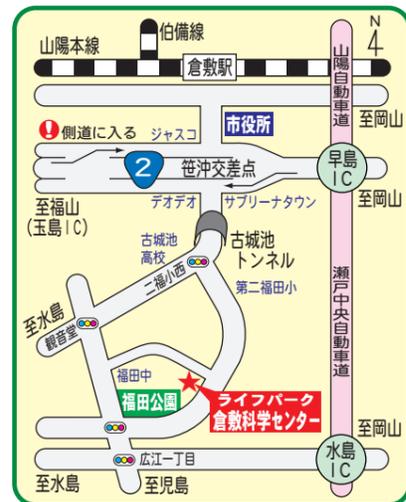
※倉敷在住の小・中学生は、いきいきパスポートおよび生徒手帳の提示で、科学展示室、宇宙劇場が無料でご利用いただけます。

●携帯電話からもチェック!

http://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/mobile/



倉敷科学センターのご利用案内は、携帯電話でも確認することができます。ご来館の際に、お役にたください!



3/22(土) 科学展示室リニューアルオープン!



てんじしつ

平成20年3月21日(金)まで、科学展示室は工事のため休館いたします。プラネタリウムおよび全天周映画は、科学展示室休館中も通常どおり上映いたします。

◇小中学生を中心に、大人や親子と一緒に楽しめる展示空間を構成。
 ◇キッズコーナー設置など、低年齢層にも対応した空間を新設。
 ◇人気のサイエンスショーコーナーを充実。
 ◇体感性を重視し、まず楽しく、後にじっくり科学の原理を考えてみたくなる工夫がいっぱい。
 ◇科学館スタッフと利用者が科学を通して交流できる空間づくり。

おもな展示物

【CGスクエア ～声のシャボン玉～】人間の動作に反応するCGアート技術を体験 / 【四季の星空の部屋 ～100万個の星の窓～】超高精細大型平面星座解説パネル / 【国立天文台4D2Uデジタル宇宙シアター】宇宙を解説するCG立体シアター / 【隕石～宇宙からのおくりもの～】大正5年に倉敷に落下した貴重な隕石の実物を展示 / 【わたしたちのまち・くらしき】衛星画像を利用した倉敷市の大型写真マップ

【ベルヌーイの輪くぐり】ベルヌーイの気流効果で浮かせたボールで輪くぐりに挑戦

【1メートル・1秒シアター】地球を1mと仮定した視点、1秒間の環境変化を解説する環境シアター

科学展示室リニューアル記念★科学講演会

「民間宇宙旅行の時代がやってくる」

ロケットをはじめ宇宙船の技術が、日々進歩を続けている現代。近年では民間人を対象とした宇宙旅行計画も発表され、大きな話題を集めました。私たちが宇宙を体験しようと思ったとき、どんな選択肢があり、どんな準備が必要なのでしょう? 私たちに用意されている宇宙へのパスポートの「今」をご紹介します。

日程: 4月11日(金) 19:00～20:30
 場所: 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: 200名(先着順) 参加費: 無料
 ※電話でお申し込みください。(☎086-454-0300)



たなか としひこ
 講師: 田中利彦先生
 (JTB宇宙旅行事業推進室)

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
 探査機「かぐや」月の謎にせまる
 ～月上空100kmからのながめ～ 7月6日まで
 火～金15:50～ 土日春休み11:10～, 13:30～, 15:50～

地球から38万km
 かなたに浮かぶ、
 とてもなじみ深い
 天体、月。昨年9月
 に打ち上げられた
 日本の探査機「か
 ぐや」は、月の上空をまわりながら、
 約1年をかけて月全体をくまなく観測し
 ます。私たちに驚きと感動を与えてく
 れる「かぐや」の旅をご紹介します。

全天周映画 (大型ドーム映像)
 ミラクルダイナソー! ～恐竜絶滅と地球の奇跡～
 7月6日まで 火～金14:40～ 土日春休み10:00, 14:40～

6550万年前、恐
 竜はなぜ絶滅したの
 か? 巨大隕石の衝突
 に隠された地球誕生
 の奇跡を大型映像で
 ごらんください。

ヒューマン・ボディ 7月6日まで
 土日春休み12:20～

■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。

プラネタリウムのある科学館
倉敷科学センター

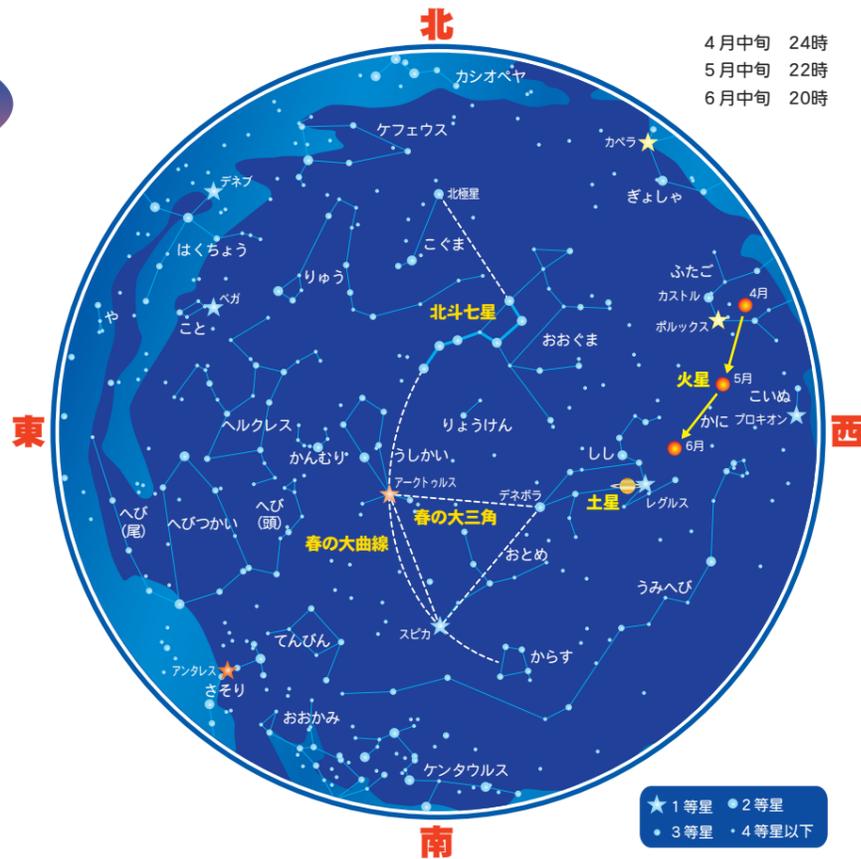
〒712-8046 岡山県倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷(福田公園北隣)
 TEL (086)454-0300 / FAX (086)454-0304
 ホームページ <http://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
 e-mail: ksc@city.kurashiki.okayama.jp

★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2008 Spring

北の空の高いところに、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」が見えています。ひしゃくの水をくむ部分のはしの2つの星を結んで5倍のばすと、いつでも真北に見える特別な星、北極星を見つけることができます。ひしゃくの柄の部分のカーブをコンパスで半円をえがくようにのばしていくと、うしかい座のアルクトゥルス、おとめ座のスピカと2つの1等星をとって南の空低くに見えるからす座までつづく「春の大曲線」をたどることができます。

西の空では、火星がしだいに暗くなりながらふたご座からかに座、しし座へとうつっていきます。



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

5月4(祝)5(祝)はこどもの日スペシャル!

楽しさいっぱいのこどもの日のお祭り。一日中、めいっぱい「こども」や「科学」にちなんだ催しを楽しめます。なお、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。

鉄道模型展・写真展

会場いっぴいに鉄道模型を走らせます！
鉄道写真展も同時開催。
日程：5月4日(祝)、5日(祝)
協力：鉄道友の会東中国支部



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。
日程：5月4日(祝)、5日(祝) 適時開催



■5月4日(みどりの日)

鉄道模型展・写真展 12～17時
鉄道パーパークラフト 10～12時, 13時半～15時半
未来の高速艇「ラム」を飛ばそう！ 10～12時, 13時半～15時半
実験ライブショー「不思議がいっぱいサイエンスマジック」ほか

■5月5日(こどもの日)

鉄道模型展・写真展 9～17時
ふうせんスライム 10～12時, 13時半～15時半
ふしぎなプロペラ(ストロー工作) 10～12時, 13時半～15時半
実験ライブショー「不思議がいっぱいサイエンスマジック」ほか

★ 倉敷科学センター天体観望会 ★ ☆ たけのこ天文台 観望案内 ☆



※参加自由・無料
※悪天候場合はプラネタリウムで解説
日程：4月12日(土)「月、火星、土星」
5月17日(土)「月、土星、春の星座」
6月7日(土)「月、土星」
時間：19:00～20:30
対象：一般(小学生以下は保護者同伴)

場所：倉敷市真備町箭田47-1(真備図書館上) 電話：0866-98-7527
公開：毎週土曜日 19～22時(～4月) 20～22時(5～8月)
※入館は21:00まで。申し込み不要、無料。悪天候時は中止。

☎ 天文講座「デジカメで月の写真を撮ろう」※悪天候時は中止
①5月17日(土) ②6月14日(土)、各回 20:00 集合
定員：各4組(先着順)※悪天候時中止、小学生以下は保護者同伴
※各日同じ内容。デジカメをお持ちでなくてもご参加いただけます。
※お申し込みは前日までに科学センター(086-454-0300)へ。

4～6月の講座

※各講座の申込方法をご確認ください。
往復ハガキで受付 電話で受付 申込不要(参加自由)

科学実験教室 「限りある資源について考えよう！」～身近なファッションの科学～

今、着ている服は合成(ケミカル)?天然(ナチュラル)?ナイロンの合成実験やペットボトルからのファイバーづくりを体験しながら、そのしくみや限りある資源について考えてみよう!



日程：5月25日(日) 13:00～15:30
対象：小3～中3(小3は保護者同伴)
定員：36名 材料費：400円
※申し込み締め切り：5月11日

科学実験教室 「めざせ実験名人! ワインの蒸留にチャレンジ」

理科室にあるおなじみの実験器具(ピーカー、フラスコ、ガスバーナーなど)を使用して、化学実験の基礎を学習しましょう。ワインを加熱し、沸点の違いからアルコールを取り出したり、メントールの溶ける温度を測定したりしましょう。

日程：6月8日(日) 13:00～15:30
対象：小3～中3(小3は保護者同伴)
定員：36名 材料費：400円 ※申し込み締め切り：5月25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。定員に達ししだい、募集を締め切ります。

50 往信	712-8046 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 ××教室係行	※何も書かないでください	50 返信	郵便番号 ご自分の住所 ご自分の氏名	○月△日 ××教室 □□□□□□ 希望 ●氏名・学年(年齢) ※参加者全員のお名前 ●電話番号
----------	--	--------------	----------	--------------------------	---

親子科学教室 「アルコールランプでおもしろ実験」

びっくり、きれい、おいしい実験で、アルコールランプの名人になれます。アルコールランプを使ったことのない人も、ぜひどうぞ。



日程：6月22日(日) 13:00～15:30
対象：小・中学生とその保護者
定員：18組(36名) 材料費：400円(子ども1人につき)
※申し込み締め切り：6月8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、全天周映画ご利用を、滞在時間に合わせ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となります。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。※1「いきいきパスポート」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」は倉敷市内の小中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投映)

科学展示室のほか、平日のプラネタリウム学習投映では、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。

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投映)

幼児向け番組「ピョントクんとおつきさま」「キラキラ森のなかまたち～魔法のモーフくん～」(内容選択は先着順)をご用意しております。
星の世界のお話、お歌の合唱もある楽しい番組です。



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230台、バス8台の無料駐車場があります。

Q.昼食を食べる場所はありますか?

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。

参加自由講座

参加費無料、申込不要の講座です。開催時間内におこしください。小学校3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

◆わくわく実験室◆ 13:00～15:00

4月12日(土) 「磁石でつくるふしぎなチョウ」パタリンチョウなど
5月10日(土) 「ジャイロの実験」ペーパージャイロ、地球ごま
6月14日(土) 「飛ばして遊ぼう」ブーメラン、ふうせんロケット

◆わくわく工作室◆ 13:00～15:00

4月26日(土) 紙コップロケット(紙コップ工作)
5月24日(土) サイコロパズル(牛乳パック工作)
6月28日(土) 虫くいカエル(わりばし工作)

※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。