Kurashiki Science Center News Vol.32 2006.3.18

倉敷 科学センターNEWS

2006 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ごらんください。

4月

日	曜	内容
1	土	
2	日	
3	月	休館日
4	火	
5	水	
6	木	
7	金	
8	土	わくわく実験室 天体観望会
9	日	
10	月	休館日
11	火	
12	水	
13	木	
14	金	
15	土	
16	日	
17	月	休館日
18	火	
19	水	
20	木	
21	金	
22	土	わくわく工作室
23	日	
24	月	休館日
25	火	
26	水	
27	木	
28	金	
29	土	休館日（みどりの日）
30	日	

5月

日	曜	内容
1	月	休館日
2	火	
3	水	休館日（憲法記念日）
4	木	休館日
5	金	こどもの日スペシャル
6	土	こどもの日スペシャル
7	日	こどもの日スペシャル
8	月	休館日
9	火	
10	水	
11	木	
12	金	
13	土	わくわく実験室
14	日	
15	月	休館日
16	火	
17	水	
18	木	
19	金	
20	土	天体観望会
21	日	科学実験教室
22	月	休館日
23	火	
24	水	
25	木	
26	金	
27	土	わくわく工作室
28	日	
29	月	休館日
30	火	
31	水	

6月

日	曜	内容
1	木	
2	金	
3	土	
4	日	科学実験教室
5	月	休館日
6	火	
7	水	
8	木	
9	金	
10	土	わくわく実験室 天体観望会
11	日	科学実験教室
12	月	休館日
13	火	宇宙劇場休演
14	水	宇宙劇場休演
15	木	
16	金	
17	土	
18	日	
19	月	休館日
20	火	
21	水	
22	木	
23	金	
24	土	わくわく工作室
25	日	
26	月	休館日
27	火	
28	水	
29	木	
30	金	

（桃色）・・・宇宙劇場が土日の上映スケジュール

（緑色）・・・宇宙劇場のみ休演（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）
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

※幼児および65歳以上の方は無料

●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　20分

◆ＪＲ倉敷駅からバス　25分

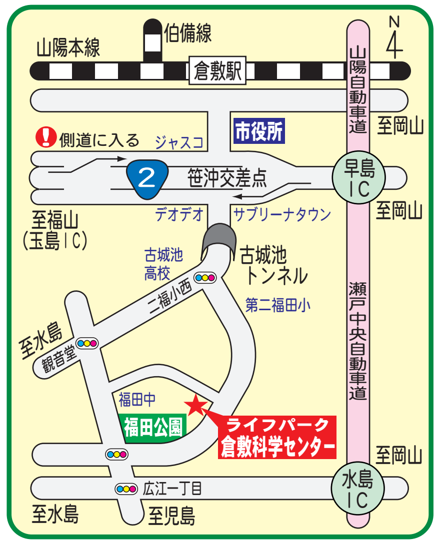
○下電バス

・『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

・『大高経由ＪＲ児島駅行』福田中学校前下車（※徒歩15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）

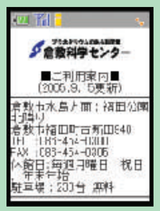


●携帯電話からもチェック！

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，お役立てください！

QRコード



科学館職員のお仕事 その16

科学実験のスペシャリスト，学校へ！

科学実験の人気上昇中！科学館を飛び出して，いろんな場所での「見せて欲しい」にお応えするのも科学館職員のお仕事です。

今日は小学校の科学クラブへお出かけ。科学館ならではの実験テーマを持ち込んで，ちょっとした科学授業を展開します。「楽しい科学の役立て方を身につけよう」と高木職員。みんなの真剣なまなざしが印象的です。

5月5祝 6土 7日 はこどもや科学にちなんだイベントがいっぱい！

倉敷科学センター 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です。一日中，目いっぱい「こども」や「科学」にちなんだ催しを楽しめるほか，5月5日（こどもの日）は，展示室・宇宙劇場のこども料金（小学生～高校生）が無料になります。

■5月5日(こどもの日)，6日(土)

鉄道模型展・写真展 9～17時（5日は12時から）
鉄道ペーパークラフト 10～12時,13時半～15時半
ペーパーフリスビー 10～12時,13時半～15時半
実験ライブショー 各日5回開催(1回約20分)

■5月7日(日)

鉄道模型展・写真展 9～17時
はずむスライムボール 10～12時,13時半～15時半
ナイスショット(わりばし工作) 10～12時,13時半～15時半
実験ライブショー 5回開催(1回約20分)

鉄道模型展・写真展

科学センターに鉄道模型がやってきます！
鉄道写真展も同時開催です。
日時：5月5日(金)12時 ～ 7日(日)17時
協力：鉄道友の会東中国支部

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

Mission to Saturn 土星探査機カッシーニ 7月9日まで

『太陽系の宝石』とも呼ばれる神秘の惑星・土星。リングが織りなす造形美，今なお素顔が明かされない衛星たち…。

探査機カッシーニは2004年に土星に到着，かつてない大規模な探査を開始しました。そして生命の可能性がささやかれる衛星タイタンには，驚いたことに，地球と似た光景が広がっていました。

宇宙科学の最先端から神秘の惑星に迫る，土星探査機カッシーニの35億キロに及ぶ旅の軌跡をご紹介します。

全天周映画（大型ドーム映像）

カラハリのライオン ～砂漠に生きる百獣の王～ 7月9日まで

巨大な乾いた大地，アフリカのカラハリ砂漠を舞台に，年老いた雄ライオンと二頭の雌ライオンの生きる姿を追います。百獣の王が見せる狩りのテクニックと子育て，なわばり支配をめぐる若い雄ライオンとの死闘。サバンナの王者といえども避けて通れない野生の厳しさを，余すところなく描きます。

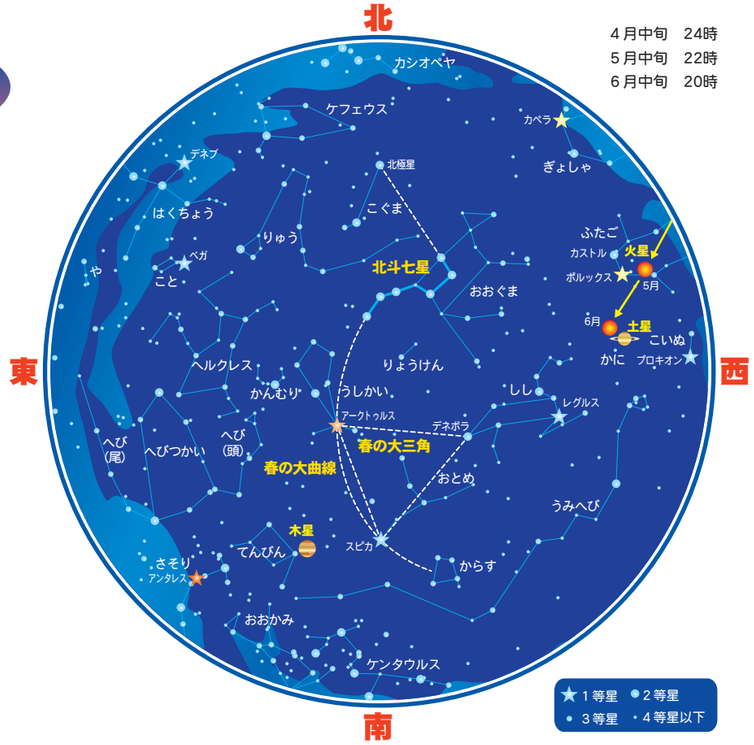
プラネタリウムのある科学館
倉敷科学センター
〒712-8046　岡山県倉敷市福田町古新田940　ライフパーク倉敷（福田公園北隣）
TEL (086)454-0300 ／ FAX (086)454-0305
ホームページ　http://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/
e-mail：ksc@city.kurashiki.okayama.jp

星空案内　春

Star Watching Guide 2006 Spring

明るい星が少なくふだんは目だたないかに座とてんびん座に，この春はそれぞれ土星と木星が輝き，いい目印になってくれます。とくに木星は夕方の空でまっ先に見え始める一番星となっています。

頭のま上近くでは，うしかい座のアークトゥルスがオレンジ色に明るく輝いています。「熊の番人」という意味の名前で，日本では古くから「麦星」「さみだれ星」などと呼ばれてきました。一方，南の空で白く輝くおとめ座のスピカは「真珠星」とも呼ばれます。しし座のしっぽの星，デネボラと合わせて，3つの星をむすんでできるのが「春の大三角」です。



星空ウォッチング！

シュワスマン・ワハマン彗星（5月12日，地球に最接近）

3月に見えたポイマンスキー彗星

5年4ヶ月周期で太陽をまわるシュワスマン・ワハマン(第3)彗星が，4～5月に地球に接近します。

この彗星は発見後50年近く行方不明になったり，1995年に彗星核が分裂するなど，さまざまな話題を呼んできました。

地球に最接近する5月12日は，満月前の月明かりの影響を受けるため，見ごろは5月上旬となります。

彗星はぼうっとした淡い天体です。肉眼でも見える明るさになることを期待したいところですが，双眼鏡や望遠鏡を使って観測することをおすすめします。

土星と火星の大接近（6月17日ごろ）

6月17日，土星と火星がかに座付近で約0.5度まで近づきます。双眼鏡や低倍率の望遠鏡では，二星を一緒に見ることができるでしょう。また，継続観測すると，移動による位置変化もよくわかります。

■ 天文と宇宙開発のカレンダー（4～6月）■

- ★5月　5日　てんびん座で木星が衝。観測の好機
- ★5月　6日ごろ　みずがめ座η流星群が極大。条件良
- ★5月12日　シュワスマン・ワハマン彗星が地球に最接近
- ★6月17日　かに座で土星と火星が0.5°まで接近
- ★6月21日　水星が東方最大離角
  （前後1週間ほど，水星が夕方の西の空で見やすい）

たけのこ天文台 観望案内

場所：倉敷市真備町箭田47ー1（真備図書館屋上）

（～4月）土曜日 19:00～22:00（5～8月）土曜日 20:00～22:00

※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」

第1回　5月6日(土)　第2回　6月3日(土)　各日 20:00～21:30

定員：各10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。

※お申し込みは科学センター（086-454-0300）へ。

倉敷科学センター天体観望会

申込不要　※参加自由・無料

※悪天候の場合はプラネタリウムで解説

日程：4月　8日(土)「月，土星」
　　5月20日(土)「木星，土星，春の星座」
　　6月10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）

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）

※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。

科学実験教室
「すごいぞ！自然エネルギー ～体験しよう！ソーラークッキング～」

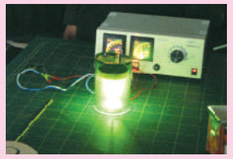
ソーラークッキングにチャレンジ！電気もガスも使わず，太陽のエネルギーだけで調理をします。

（天候により，他の自然エネルギーの体験実習へ変更する場合あり）

日　程：5月21日（日）13：00～15：30
対　象：小3～6（小3は保護者同伴）　定員：30名
材料費：無料　※申込しめきり：5月7日

※この講座は，NPO法人おかやまエネルギーの未来を考える会と倉敷市環境保全課の協力を得て実施します。

科学実験教室
「手作り電球で，エジソンに挑戦！」



エジソンが実用化した電球には，京都の竹で作った炭のフィラメントが使われていました。炭フィラメントがどれだけ明るく光るか実験です。

手作り電球のイルミネーションに挑戦です。

日　程：6月4日（日）13：00～15：30
対　象：小4～中3　定員：36名
材料費：500円　※申込しめきり：5月21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名までご一緒に申し込めます。

◆ ☎ 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九四〇
倉敷科学センター
××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
●住所
●氏名・学年（年齢）
※参加者全員のお名前
●電話番号

科学実験教室
「ビリビリ・ピカッ，身近なものでびっくり電池！」

コインにフルーツに木炭，身近にあるもので電池ができちゃうなんてびっくり！どんな物の組み合わせで電気が流れるのか，どうすれば電流が強くなるのか，実験をとおして電池の秘密を解き明かしてみましょう。

日　程：6月11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：500円　※申込しめきり：5月28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

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指定が必要となります。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。「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（展示室＋プラネタリウム学習投映）

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（プラネタリウム幼児投映）

平日のプラネタリウム学習投映がおすすめです。幼児向け番組「ピョンタくんとおつきさま」「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。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，申し込み不要です。開催時間内におこしください。
小３以下の方は保護者同伴で参加してください。

◆わくわく実験室◆　13：00～15：00

- 4月　8日(土)　「浮いて沈んで」針金アメンボ，色水実験
- 5月13日(土)　「磁石パワー」簡単方位磁針，磁石につけよう
- 6月10日(土)　「水の不思議」お天気ペーパー，雲をつくろう

◆わくわく工作室◆　13：00～15：00

- 4月22日(土)　ふうせん空気砲（ペットボトル工作）
- 5月27日(土)　ひばり笛（紙，ストロー工作）
- 6月24日(土)　針金スライダー（針金工作）