

倉敷科学センターNEWS

2004 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。

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
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
				休館日						わくわく実験室						天体観望会 サイエンススタジオ		休館日					わくわく工作室		休館日				休館日(みどりの日)

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
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	日	月
		休館日(憲法記念日)	こどもの日スペシャル	こどもの日スペシャル	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				親子科学教室	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
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
					アストロクラブ第一回	休館日	特別天体観望会					わくわく実験室		休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演				科学実験教室	休館日				天体観望会	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(展示室は通常通り開館)

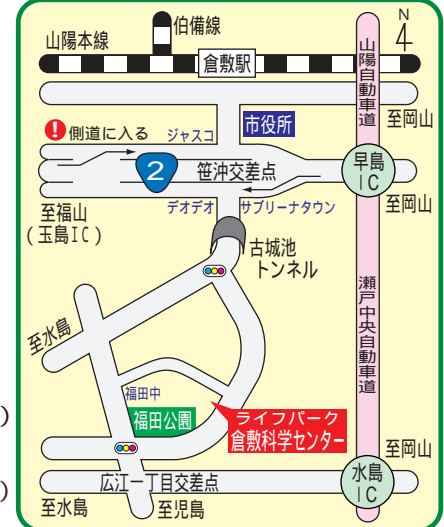
ご利用案内

開館時間 9:00～17:00
 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
	子ども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	400円	320円
	子ども (高校生以下)	200円	160円
全天周映画	おとな	400円	320円
	子ども (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
	子ども (高校生以下)	300円	240円

幼児および65歳以上の方は無料

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
 ・『ライフパーク倉敷行』終点下車
 ・『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
 ・『市役所・古城池経由広江団地行』ライフパーク倉敷下車
 ・『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)



宇宙劇場上映内容
 プラネタリウム番組
 『宇宙の流れのなかで - 大クスが語る宇宙の歴史 - 』 7/4まで
 全天周映画
 『シャクルトン奇跡の生還』 7/4まで

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	学習放映 (団体予約優先)	学習放映 (団体予約優先)		学習放映 (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

科学館職員のお仕事 その8

高速ネットで大テク授業に挑戦!

パソコンとカメラが置かれた一室。この日は、高速ネット回線を使ったネットワーク授業に初挑戦です。その専門性を活かし、学校教育をサポートするのも科学館職員のお仕事なのです。担当は楠原天文技師。市内中学校と回線をつなぎ、授業の節々で詳しく解説をはさみます。パソコン画面には教室の風景。生徒のみなさん、ちょっと緊張してるのかな?



サポートするのも科学館職員のお仕事なのです。担当は楠原天文技師。市内中学校と回線をつなぎ、授業の節々で詳しく解説をはさみます。パソコン画面には教室の風景。生徒のみなさん、ちょっと緊張してるのかな?

子どもや科学にちなんだイベントがいっぱい! 5月4・5日 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。



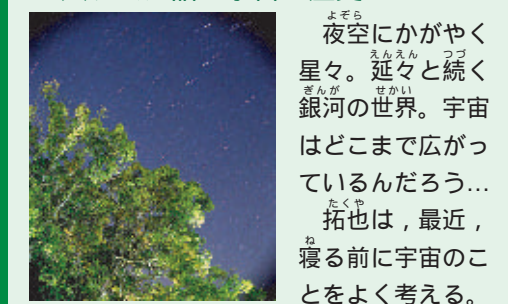
鉄道模型展・写真展
 本物そっくりの鉄道模型が大集合! 鉄道写真展も同時開催です。
 日時: 5月4日(火)12時～5日(水)17時
 協力: 鉄道友の会東中国支部



プラネタリウム

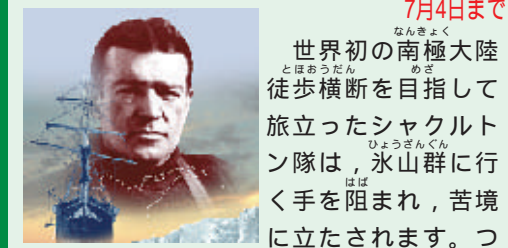
と 全天周映画
 4～6月の上映案内

今夜の星空解説付き
 宇宙の流れのなかで
 ～大クスが語る宇宙の歴史～ 7月4日まで



自分が死んでも、人間がいなくなっても、宇宙は永遠に続くのだろうか? だとしたら、宇宙は人間とは全然関係ないのだろうか...。なんとなく不安を感じる拓也に、ある日、クスノキの太木が語りかけてきます。それは、宇宙と人間のつながりの物語でした。

全天周映画 (大型ドーム映像) シャクルトン奇跡の生還



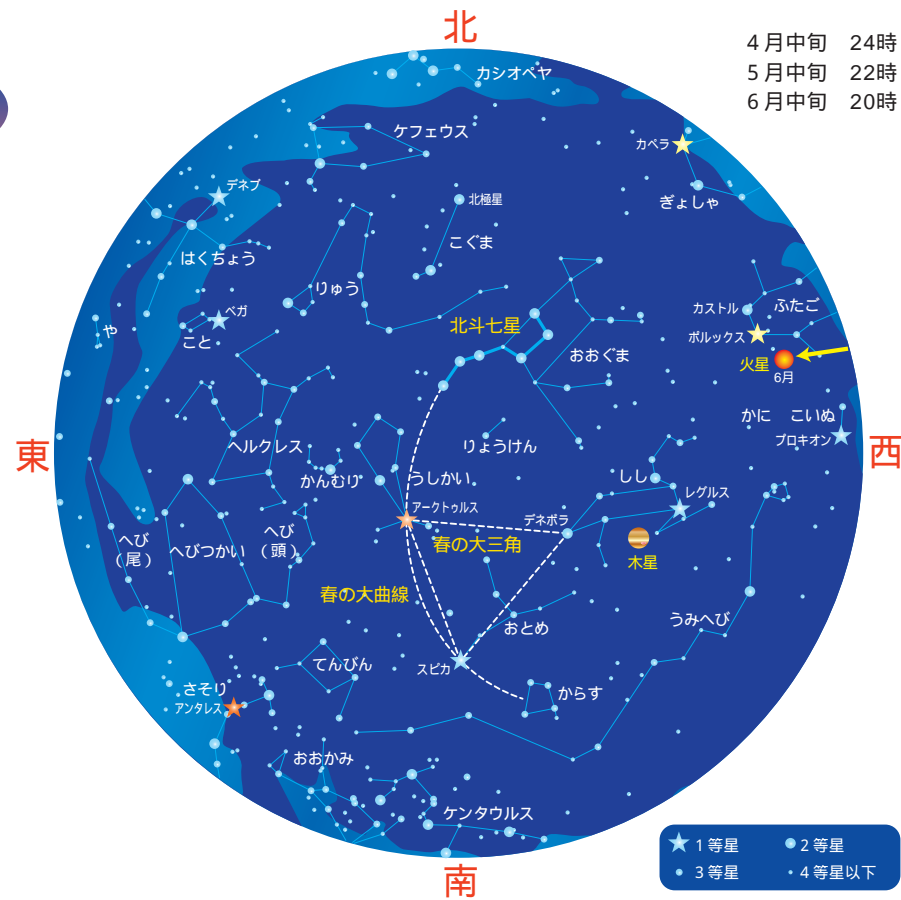
世界初の南極大陸へ徒歩横断を目指して旅立ったシャクルトン隊は、氷山群に行く手を阻まれ、苦境に立たされます。ついに船が崩れ始め、隊員の疲労が極限に達したとき、シャクルトン隊長は運命の決断を告げます。「新たな目標は、誰一人欠けることなく、28名全員が祖国に帰還することである!」ここに、世界が驚嘆した奇跡の冒険の物語が始まります!

★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2004 Spring

西の高い空で木星が強烈な輝きを放っています。今年の木星はしし座付近にいますが、すぐ近くで輝く1等星レグルスは木星と比べるとずいぶんおとなしく感じます。このレグルスを含む、?マークを左右逆にひっくり返りした形の星の並びは「ししの大がま」と呼ばれます。

頭のまじり近くでは、オレンジ色の1等星、うしかい座のアルクトゥルスが輝いています。「熊の番人」という意味の名前で、いつもおおぐま座の後について動いているように見えるためについた名前だといわれています。日本では、「麦星」「さみだれ星」と呼ばれました。

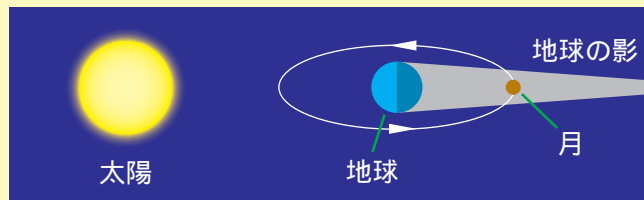


4月中旬 24時
5月中旬 22時
6月中旬 20時

★ 空のオツチンタ!

皆既月食 (5月5日明け方)

5月5日こどもの日の早朝、満月が地球の影に隠される「皆既月食」が西日本で見られます。午前3時48分から月が欠け始め、4時52分には、月全体が地球の影に入りこむ皆既月食になります。岡山では、皆既月食のまま月が沈み、ほぼ同時に日の出を迎えるため、空が明るくなる中での月食となります。西側がよく開けた場所で見てください。次回の皆既月食は、2007年8月28日夕方となります。



【月食のしくみ】太陽・地球・月の順番で一直線に並んだとき、月は地球の影の中に入り、暗くなります。

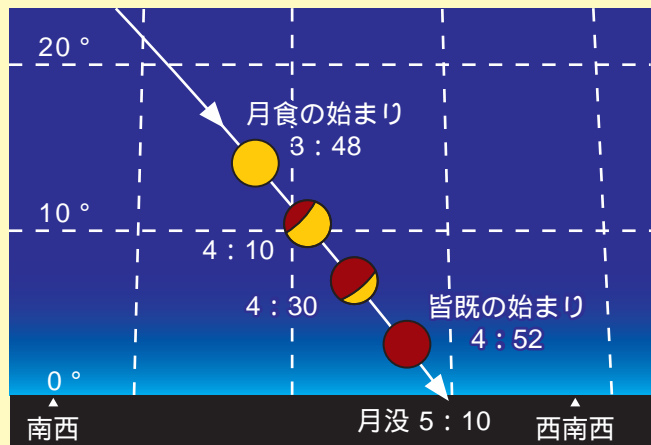
2つの彗星が地球に接近

ニート彗星とリニア彗星という2つの彗星が地球に接近中です。ニート彗星は5月10~25日ごろ、夕方の西空で見ごろを迎えます。リニア彗星のいちばんの見ごろは残念ながら日本で見ることができませんが、予測通り明るくなれば、5月終わりから6月はじめにかけて夕方の西空で観測可能です。

金星の太陽面通過 (6月8日)

金星が太陽と重なる「金星の太陽面通過」が、日本では実に130年ぶりに見られます。このとき金星は、太陽の約30分の1の大きさで、表面をゆっくり横切っていく丸く黒い点として観察できます。この現象は、午後2時12分ごろから日没まで楽しむことができます。

⚠️ 望遠鏡で太陽を直接見ることは目を痛める危険な行為です。正しい減光対策をして、安全に観察しましょう。



【5月5日早朝の皆既月食】月が西の低空に達したころ月食が始まります。月が欠けたまま沈む月食を「月没帯食」といいます。

4 ~ 6月の講座

各講座の申し込み方法を
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)

科学技術週間特別イベント 「サイエンススタジアム」

4月12日~18日の科学技術週間にちなんで、科学技術振興機構のサイエンスレンジャー(実験講師の先生)がやって来ます。電気や静電気、光などをテーマにした実験に挑戦してみよう。

日程: A班 小1~小3対象(保護者同伴) 4月17日(土) 10:00~12:00
B班 小4~中3対象 4月17日(土) 13:30~16:00

参加費: 無料 定員: 各36名
この講座は、4月9日(必着)まで申し込みを受け付けます。A,B班どちらか希望の班を明記してください。

科学実験教室 「どうして飛ぶの?! 飛行機・ロケットの科学」

実験を通して飛行機やロケットの飛ぶしくみについて探ってみよう。そして、よく飛ぶ飛行機やロケットづくりに挑戦しよう。

日程: 5月23日(日) 13:00~15:30
対象: 小3~中3(小3は保護者同伴) 定員: 36名
参加費: 300円 申し込みめきり: 5月9日

親子科学教室 「ビビッと探ろう!! 電気の性質」

えっ?! こんな物でも電池が作れるの? 何をどうつなげれば電気が流れるの? いろいろな電気の性質を調べてみよう。「電撃イライラ棒」も作るよ!!

日程: 5月30日(日) 13:00~15:30
対象: 小・中学生と保護者 定員: 18組
材料費: 600円(材料1セットにつき) 申し込みめきり: 5月16日

特別天体観望会 「金星の太陽面通過」

太陽と金星が重なる「金星の太陽面通過」という現象が日本では130年ぶりに観測できます。太陽の表面を横切るように、金星の影が動いていく様子を望遠鏡で観測します。

日程: 6月 8日(火) 14:00~18:00
対象: 一般(小3以下は保護者同伴) 参加自由・無料
場所: 3階屋上天体観望室 天候が悪く現象が観測できない場合は中止

アストロクラブ(年会員制)

ふだんの観望会では物足りないと感じているみなさん。アストロクラブは望遠鏡を使った天体観察や、ワーキングを通して、天文学の基礎を学ぶ場です。一步ステップアップした天文の世界に足を踏み入れてみませんか。

日程: 6月6日(日) 10:00~12:00
「オリエンテーションと太陽観察」
このほか、7/24, 9/4, 11/27, 1/15, 2/6にも開催
7, 9, 11, 1月は夜間活動(18:00~20:00)を予定
対象: 中学生~高校生 定員: 20名
参加費: 500円 申し込みめきり: 5月23日

天体観望会

季節の星空を天体望遠鏡の50センチ天体望遠鏡で観察しましょう。

日程: 4月17日(土) 「木星・金星・土星」
5月15日(土) 「木星・金星・土星」
6月26日(土) 「月・木星・春の星座」
時間: 19:00~20:30
対象: 一般(小学生以下は保護者同伴) 参加自由・無料
天候が悪く星が見えない場合はプラネタリウムで解説

科学実験教室 「混ぜてドッキリ!! 化学変化」

物と物を混ぜ合わせると、色が変わったり、固まったり、性質や状態が変化することがあるよ。実験を通して化学変化の不思議さを体験しよう!!

日程: 6月20日(日) 13:00~15:30
対象: 小4~中3 定員: 36名
参加費: 300円 申し込みめきり: 6月6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みます。

マークの講座は、電話(086-454-0300)での申し込みができます。定員に達しだい、募集を締め切ります。

50	712-8046	何もうかがって下さい
50	郵便番号	ご自分の住所
50	返信	ご自分の氏名
50	倉敷市福田町古新田	参加者全員のお名前
50	倉敷科学センター	氏名・学年(年齢)
50	倉敷科学センター	住所
50	倉敷科学センター	月日
50	倉敷科学センター	希望

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てください。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10日(土) カラースーパーボール, ミニミニポート
 - 5月 8日(土) 欲張ると損する不思議なコップ, ミニ噴水
 - 6月12日(土) 方位磁石, 針金アメンボ, 顕微鏡観察
 - わくわく工作室** 13:00~15:00
 - 4月24日(土) のぼり人形(フィルムケース・糸工作)
 - 5月22日(土) かんたんアニメ(紙工作)
 - 6月26日(土) ひばり笛(フィルムケース工作)

太陽観察会

毎週土・日曜日 13:40~14:00
天候が悪く太陽が見えない場合は中止

屋上にある望遠鏡で太陽の観察を行います。赤い特別な光だけを通す特殊な装置を使い、ふだんは見ることのできない生きた太陽の姿が楽しめます。プロミネンスと呼ばれる太陽から吹き上がる巨大なガスの炎や、黒点を取り巻くガスの複雑な模様などを観察します。

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。