

# 倉敷科学センターNEWS

2002 春

## 4月～6月のスケジュール

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
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	火
4月							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		休館日(みどりの日)	休館日(振替休館日)

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	31
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	木	金
		こどもの日スペシャル	こどもの日スペシャル	こどもの日スペシャル	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	科学実験教室	休館日			天文宇宙セミナー		天文教室	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
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
		休館日					わくわく実験室	アストロクラブ第1回	休館日						科学実験教室	休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演		プラネタリウム7番組スタート	わくわく工作室	天体観望会	科学実験教室	休館日		天文宇宙セミナー			サイエンスクラブ第1回

□・・・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)

講座・イベント等のくわしい内容は中面をらんください。

## 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

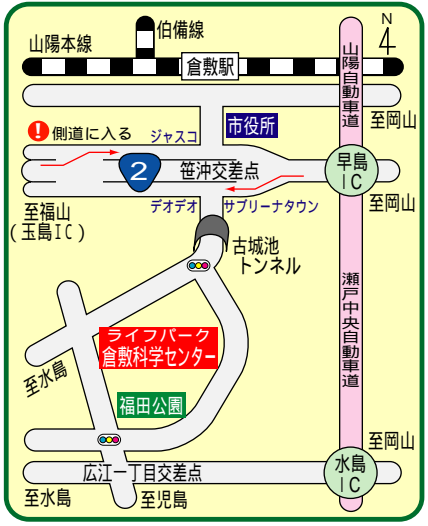
交通

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

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  
『月夜の子うさぎ』 3/22～6/20  
『たなばたと夏の星空』(仮題) 6/21～7/7  
全天周映画  
『ディステニー・イン・スペース』 7/7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

倉敷市内の小・中学生は、いきいきパスポートまたは学生手帳の提示により、土・日曜日の展示室・宇宙劇場の利用料金が無料となります。(4月6日より)

### 科学館職員のお仕事 その1

## テレビだ！がんばる科学指導員！

科学館にはたくさんのお仕事があります。多くの方々に興味を持ってもらうためマスコミを通して、科学の楽しさを伝えるのも大事なお仕事です。でもテレビは珍しい！写真は科学工作を語る板谷指導員。すごく緊張したそうです。またどこかのテレビで科学館の人を見かけたら、応援してくださいね。



OHK岡山放送「あいらぶカフェ」収録現場にて

5月5日は子ども料金無料！GWの科学センターはイベントいっぱい！

## こどもの日スペシャル 5月3日～5月5日

GWの科学センターは“子ども”や“科学”にちなんだ魅力的なイベントをたくさん開催いたします。

広いスペースに敷き、SLから新幹線まで、本格的な鉄道模型を走らせる「鉄道模型・写真展」(協力：鉄道友の会東中国支部)、みんなで参加できる「実験・工作教室」や「バルーンショー」など見どころがいっぱいです。 **5日のみ子ども料金が無料**



バルーンショー(5日)



鉄道模型・写真展(4日、5日)

### 【こどもの日スペシャル・イベントスケジュール】

- 時間表示がないものは、10～12時、13～15時半に開催
- 5月3日 シャボン玉をとばそう 風船ロケット大会 太陽観望会 12～13時
  - 5月4日 鉄道模型・写真展 9～17時 ホバークラフトに乗ろう 光るスライムを作ろう 紙コップこいのぼり工作 太陽観望会 12～13時
  - 5月5日 鉄道模型・写真展 9～15時半 バルーンショー 10時～11時、13時半～15時半 光るスライムを作ろう 紙コップこいのぼり工作 太陽観望会 12～13時
- ★マークは、悪天候時に中止となります。

## プラネタリウム

全天周映画 4～6月の上映案内

今夜の星空解説付き 月夜の子うさぎ 3月22日～6月20日

月がきれいな夜、愛ちゃんはケガをした子うさぎラビーを見つめます。ラビーは愛ちゃんの看病のおかげで次第に元気を取り戻していきますが、なぜか月をながめてはふしぎなそぶりを見せます。美しい月夜の晩に起こった、ちょっとふしぎな物語です。



## プラネタリウム

今夜の星空解説付き たなばたと夏の星空 6月21日～7月7日

日本人になじみが深い星物語『たなばた』を、やさしく温かいタッチで紹介する特別番組です。小さなお子さまからお楽しみいただける内容です。

## 全天周映画 (大型ドーム映像)

ディステニー・イン・スペース - 遙かなる宇宙探査の旅 - 7月7日まで

宇宙空間に放出された特別仕様のカメラがとらえるスペースシャトルの雄姿。ため息が出るほど美しい地球。宇宙空間で活動する宇宙飛行士たち。大型ドームスクリーンの圧倒的な迫力で迫る映像の数々をお楽しみください。



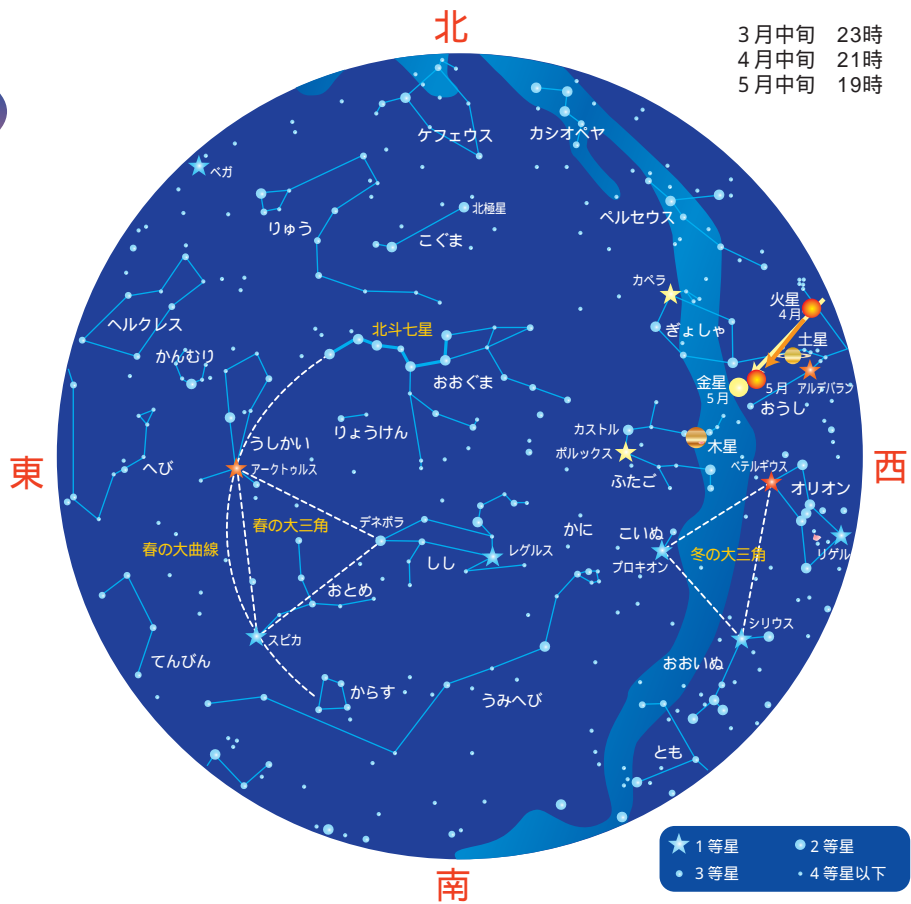
★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2002 Spring

冬の星座たちが残る西の空に、明るい金星が見えるようになってきました。他の惑星たちも西の空に集まって、とてもにぎやかながめですね。

北の高い空には、水くむ道具「ひしゃく」の形をした北斗七星が目立ちます。その柄の星からのびる「春の大曲線」は、うしかい座、おとめ座、からす座と、春の星座をさがす目印になってくれます。

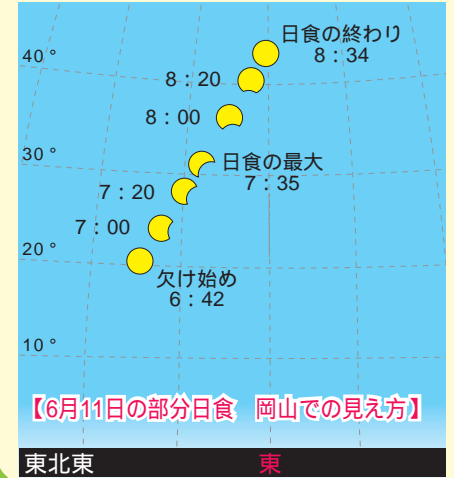
北斗七星は星座ではなく、おおぐま座のしっぽの部分です。おおぐま座は、88個ある星座の中でも3番目という大きな星座で、形もよくととのっています。空の暗い場所でのいいにクマの形をたどってみるのもおもしろいでしょう。



3月中旬 23時  
4月中旬 21時  
5月中旬 19時

★ 星空ウatching! 部分日食(6月11日朝) 5惑星集合(ゴールデンウィーク中)

6月11日朝、月が太陽の一部をかくす「部分日食」が全国で見られます。今回は最大で太陽の約4割が欠けますが、意外にも太陽の明るさは普段とあまり変わりません。望遠鏡や双眼鏡で太陽を直接見ることは絶対せず、しゃ光板などを使って目を傷めないように観察してくださいね。



4月末から5月にかけてのゴールデンウィークのころ、夕方の西空に、火星・水星・木星・金星・土星の5つの惑星が集まって見えます。5月14～16日にはこれに月も加わり、まさに曜日の星たちが集合します。水星はすぐに沈むため見にくいですが、夕焼け空と細い月、金星の明るい輝きなど、とてもにぎやかで素晴らしいながめになるでしょう。



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13日(土) スーパーボール、アヒル笛、顕微鏡観察  
5月11日(土) くるくるアニメ、マープリング、顕微鏡観察  
6月 8日(土) 氷つり、風船電話、顕微鏡観察

わくわく工作室 13:00～15:00  
4月27日(土) 手たたきおさる(紙、ストロー工作)  
5月25日(土) きつつき(木材工作)  
6月22日(土) かざぐるま(牛乳パック、空き缶工作)

太陽観覧会 毎週土・日曜日 13:40～14:00 悪天候で太陽が見えない場合は中止  
5月3, 4, 5日の「こどもの日スペシャル」期間中は風船ロケット・光るスライムなどの実験・工作教室を開催します。

4～7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)

科学実験教室 「ドライアイスでクールに遊ぼう」  
浮かぶシャボン玉、フィルムケースロケット、シャーベット作りなどドライアイスの性質を利用して楽しく実験しよう。  
日程: 5月19日(日) 13:00～15:30  
対象: 小中学生(小3以下は保護者同伴) 定員: 36名  
参加費: 300円 申し込み締め切り: 5月5日

天文教室 「望遠鏡の使い方」  
望遠鏡は星の世界をぐっと近づけてくれます。持っている人も、持っていない人も、みんなで使い方をマスターしましょう。  
日程: 5月25日(土) 18:00～20:00  
対象: 小4以上(小学生は保護者同伴) 定員: 20名  
参加費: 無料 申し込み締め切り: 5月11日  
ご自分の機材を持ち込まれる方は、申し込み時にその旨をお書き添えください。

親子科学教室 「光のファンタジー 万華鏡づくり」  
筒の中をのぞいてみると、そこはまるで色と光があふれる宝石箱。ガラス玉を使った望遠万華鏡など、親子で協力しあって2種類の万華鏡を作りましょう。  
日程: 5月26日(日) 13:00～15:30  
対象: 小中学生とその保護者(親子で参加) 定員: 24組  
参加費: 300円(1セットにつき) 申し込み締め切り: 5月12日

科学実験教室 「これは強力!酸とアルカリ」  
石や金属も溶かしてしまうパワーを持っている「酸性」「アルカリ性」の水溶液を使ったおどろきの実験を紹介します。甘くておいしい缶詰めミカンづくりにも挑戦します。  
日程: 6月16日(日) 13:00～15:30  
対象: 小中学生(小3以下は保護者同伴) 定員: 36名  
参加費: 200円 申し込み締め切り: 6月2日

天体観望会  
季節の星空を天体観測室の50センチ天体望遠鏡で観察しましょう。  
日程: 4月20日(土) 「月・土星・木星・火星」  
5月18日(土) 「月・金星・木星」  
6月22日(土) 「月・金星」  
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

天文学宇宙セミナー  
天文や宇宙開発をテーマに、最近の興味深い話題をビデオや資料を使って解説します。難しい話題抜きで楽しく語る、自称「科学好き」のみなさんのための講座です。  
日程: 5月23日(木) 19:00～20:30 「しし座流星群とは如何なるモノであったか」  
6月27日(木) 19:00～20:30 「日食と月食」  
対象: 一般(小学生以下は保護者同伴) 参加自由・無料

科学実験教室 「ミクロの世界を探検しよう」  
宝石のように美しく輝く砂の粒、水の中で動き回るプランクトン…。さあ、顕微鏡を使って、ミクロの世界の探検に出かけましょう。  
日程: 6月23日(日) 13:00～15:30  
対象: 小3～中学生(小3は保護者同伴) 定員: 36名  
参加費: 200円 申し込み締め切り: 6月9日

サイエンスクラブ(年会員制)  
科学に興味があるみなさん、ふだんから調べてみたかったこと、実験してみたかったことなどありませんか?サイエンスクラブのさまざまな実験、観察を通して、おもしろい科学の世界に触れましょう。  
日程: 6月30日(日) 「天体望遠鏡を使ってみよう」  
7月 7日(日) 「火と炎の科学」  
9月 8日(日) 「見る音 聞く音 どんな音」  
10月13日(日) 「すてき!しびれる?電気と電波」  
時間: 10:00～12:00  
対象: 小4～中学生 定員: 36名  
参加費: 500円 申し込み締め切り: 6月16日

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9日(日) 10:00～12:00  
「オリエンテーションと太陽観察」  
このほか、9/7, 11/30, 1/11, 2/9にも開催  
対象: 中学生～高校生 定員: 20名  
参加費: 500円 申し込み締め切り: 5月26日  
9, 11, 1月は夜間活動(18:00～20:00)を予定

プラネタリウムコンサート 「七夕特集(ピアノ生演奏)」演奏: 山根麻里さん  
ピアノの音色にのせて、七夕のお話をやさしくご紹介します。  
日程: 7月6日(土) 19:00～20:00  
対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員: 200名  
観覧料: 大人 400円, 小学生～高校生 200円  
5月1日より受付開始、先着順で定員になりしだい申し込み

申し込み方法 section containing instructions for application forms and a form with fields for name, address, and phone number.

申し込み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。