

倉敷科学センターNEWS

2003 冬

1月～3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	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
休館日	休館日	休館日	休館日		休館日						わくわく実験室		休館日(成人の日)	休館日(振替休館日)	全周映画新番組スタート				休館日	天体写真展開始				天体観望会	わくわく工作室	科学工作教室	休館日			天文学宇宙セミナー

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
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					天体観望会	わくわく実験室	休館日	休館日(建国記念日)	宇宙劇場休演			親子科学教室	休館日					天文教室	わくわく工作室	休館日	休館日	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	プラネタリウム新番組スタート

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
	科学工作教室	休館日					天体観望会	わくわく実験室	休館日						天体写真展終了	休館日			天文学宇宙セミナー	休館日(春分の日)	字幕付きプラネタリウム	わくわく工作室	休館日	休館日					休館日	

- 宇宙劇場が土日の上映スケジュール
- プラネタリウムのみ休演(展示室・全周映画は通常通り)
- 宇宙劇場のみ休演(展示室は通常通り開館)

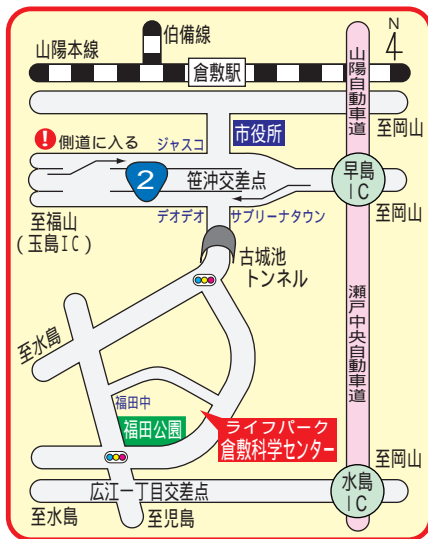
ご利用案内

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
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

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
『もうひとつの地球をもとめて』 12/26～2/23
『(タイトル未定)』 2/28から
全周映画
『T-REX』 1/12まで
『マイケル・ジョーダン・トゥ・ザ・マックス』 1/15～4/13

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)	全周映画	プラネタリウム
土・日 春・夏・冬休み	全周映画	プラネタリウム	全周映画	プラネタリウム	全周映画	プラネタリウム

展示保守班・緊急出動せよ!

毎日、大勢のみなさんに使ってもらって展示も、日々消耗していきます。時には壊れて動かなくなることも。そんな展示を修理するのも科学館職員のお仕事です。



ねばり強く原因をさぐり、丈夫にしっかり直していく。なかなか根気がいる作業です。手に入らない部品は自分たちで作ってしまうことも。安全で快適な展示室を守る、地道な努力が続きます。

科学館職員のお仕事 その4

安田幸弘 天体写真展『星空の散歩道』

期間: 1月21日(火)～3月16日(日)
会場: 科学センター特別展示室 (無料)



乗鞍岳、しらびそ高原、日光戦場ヶ原、富士五湖周辺など、日本各地の美しい星空を求めて天体写真を撮り続ける安田さんは、天体写真コンテストでも多数の入賞歴を誇る、国内屈指の天体写真家の一人です。

特に安田さんは、星空のある風景を写し撮る『星景写真』の能手。

今回の写真展では、「見る人を感動させたい」というこだわりで、安田さんが選び抜いたベストショット約20作品がやってきます。

プラネタリウム字幕付き特別放映

内容: 今夜の星空解説と「月夜の子うさぎ」
日時: 3月22日(土) 19:00～20:00
観覧料: 大人400円 小～高校生200円

障害者手帳をお持ちの方と、その介護者一名までは無料。

聴覚障害者の方もお楽しみいただけるように、字幕付きで放映するプラネタリウムです。



プラネタリウム

全周映画

1～3月の上映案内

今夜の星空解説付き

特別放映: クリスマスと冬の星空

12月25日まで

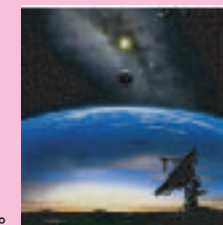
今夜の星空解説付き

もうひとつの地球をもとめて

12月26日～2月23日

広い宇宙に地球に似た星はあるのだろうか? 宇宙人はいるのだろうか? 太古から人類は夜空に向かって問い続けてきました。

いま、最新の観測技術による『太陽系外惑星探査』は、地球と人類の未来に対する考え方を大きく変えようとしています。



全周映画 (大型ドーム映像)

マイケル・ジョーダン・トゥ・ザ・マックス
MICHAEL JORDAN TO THE MAX

1月15日～4月13日

アメリカが生んだ偉大なバスケットボールプレイヤー『マイケル・ジョーダン』が、ついに大型映画で登場です。

シカゴブルズを優勝に導くまでの興奮を余すところなく描いたこのヒューマンドキュメンタリー作品は、スポーツファンのみならず、見る人すべてに感動を与えます。

国境・文化・時代を超えて語り継がれる、20世紀最高のアスリートヒーローの姿を、全周映画でぜひお楽しみください。

プラネタリウムのある科学館
倉敷科学センター

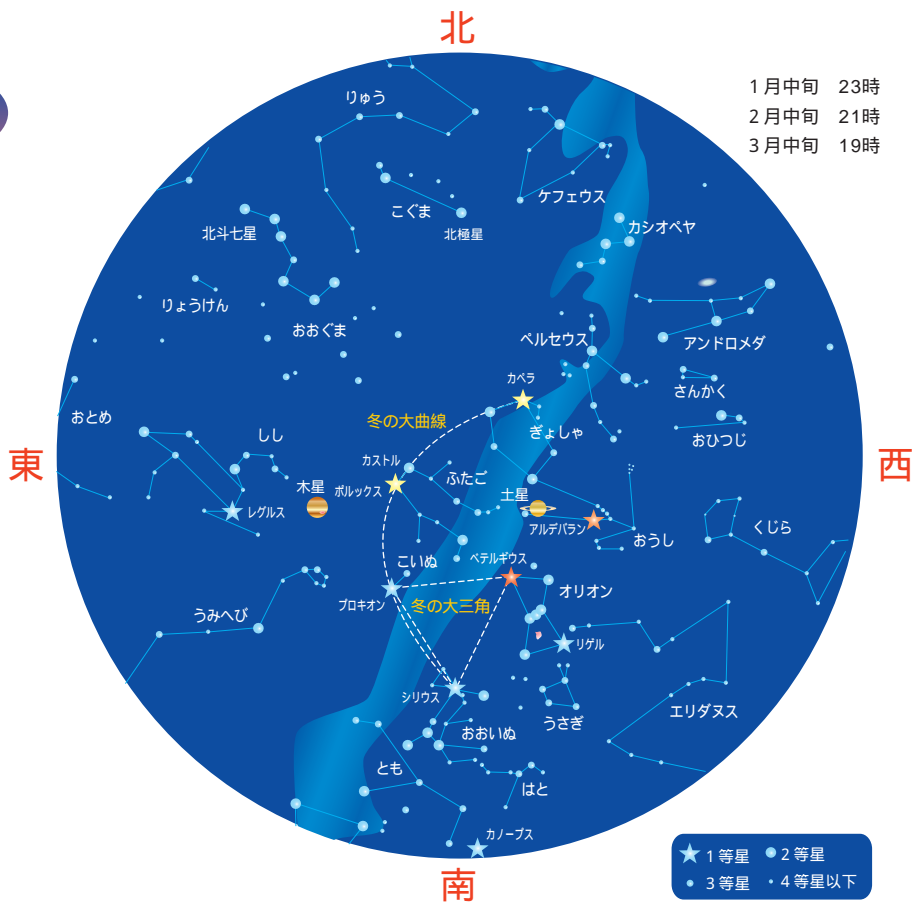
〒712-8046 岡山県倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷(福田公園北隣)
TEL (086)454-0300 / FAX (086)454-0305
ホームページ <http://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
e-mail: ksc@city.kurashiki.okayama.jp

★ 星空案内 冬 ★

Star Watching Guide 2003 Winter

もともと冬の星空は、明るい一等星が多く華やかなのですが、ここしばらくは「木星」「土星」の二惑星が加わり、いつもの賑わいを見せています。これらの惑星は、春先までが観望のチャンスです。望遠鏡をお持ちの方は、お見逃しなく！

南の空に目を向けると、おおいて座・シリウス、こいぬ座・プロキオン、オリオン座・ベテルギウスの三つの一等星を結ぶ「冬の大きな三角」が描けます。「冬の大きな曲線」とあわせて、一等星を順序よくたどっていくのが、冬の星座さがしのコツです。一方、明け方の空では「明けの明星」とも呼ばれる金星が、薄明の中できがやくようすがとてもきれいです。



1月中旬 23時
2月中旬 21時
3月中旬 19時

★ 空のオウチンタ！

2003年 天文イベント

水星 5月7日に太陽面通過

2月上旬や9月下旬の明け方の東の空や、4月中旬の夕方の西の空で水星が見やすくなります。5月7日には、水星が太陽の前を横切る太陽面通過というめずらしい現象が起こります。ただし、この現象は太陽を観察するのと同じ方法で安全に見なければいけません。

金星 見やすいのは1,2,3,12月

とてもまぶしくかがやく金星は年の前半は明け方の東の空に見えますが、見やすいのは3月ごろまでです。12月には夕方の西の空に見えます。5月29日に、金星が月にかくされる金星食という現象がありますが、昼間に起きるので、見るには望遠鏡が必要になります。

木星 春、かに座のプレセペ星団に接近

2月を中心に年の前半が見やすい時期になっています。かに座、しし座といった春の星座の中で明るい木星はとてもめだつて見えます。見どころは、春にかに座のプレセペ星団に近づくところです。空の暗いところで見ればすばらしいながめになるでしょう。

土星 よく見えるのは冬

土星は年の前半はおうし座、後半はふたご座と冬の星座の中に入るので、よく見えるのはやはり冬ということになります。明るい星が多くにぎやかなところですから、それらと色を見比べるとおもしろいでしょう。望遠鏡で見ると大きく環がひらいて見えます。

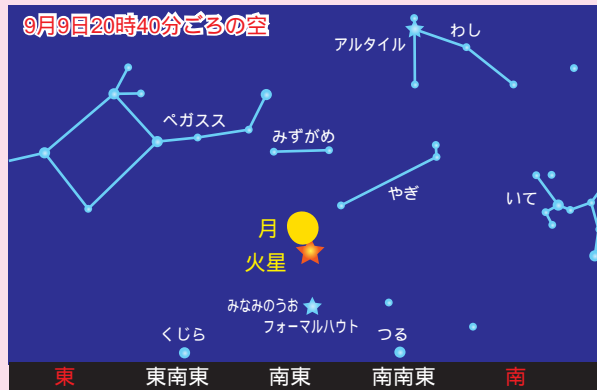
流星群 しし座流星群の活発な活動は終息へ

しぶんぎ座流星群(1月4日ごろピーク)、ペルセウス座流星群(8月13日ごろ)、しし座流星群(11月18日ごろ)、ふたご座流星群(12月15日ごろ)が、まとまった数の流れ星が見える流星群です。いずれも明け方のほうがたくさん見え、ピークのところには1時間に10~20個程度の流れ星を見ることができそうです。

火星 2003年の主役!? 8月下旬に大接近

1月は明け方の南東の空に、また12月は夕方の南西の空にと1年中火星を見ることが出来ます。2月はじめにはさそり座のアンタレスに近づき、赤い星が2つ並ぶようが見えます。また、9月9日の20時40分ごろ、火星と満月の月が近づき、おもしろいながめとなることでしょう。

火星は地球のすぐ外側を回っている惑星です。地球と火星は太陽のまわりを回るうち、2年2か月ごとにおたがいの距離が非常に近くなります。これが火星の接近とよばれる現象ですが、8月の接近は特に距離が近くなるので、ひとときわ明るくかがやく火星を見ることが出来ます。望遠鏡で観察するのにも、火星がいつもより大きく見え、最高のチャンスです。



天文と宇宙開発のカレンダー

- 1月4日 しぶんぎ座流星群の活動がピーク
 - 2月2日 木星が衝(一晩中見え、最も観察しやすいころ)
 - 2月4日 水星が西方最大離角(この前後10日間ほど、夜明け前の東の空で水星が見つけやすい)
 - 3月中 野口宇宙飛行士搭乗のスペースシャトルが打ち上げの予定(日時未定)
- このほか、H-IIAロケット5号機が打ち上げ予定(日時未定)

1 ~ 3 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)

科学工作教室 「太古の虫入り琥珀磨きに挑戦！」

琥珀を磨いて、中に閉じこめられた100万年前の虫を見つけましょう。気分は考古学者！太古の昔にタイムスリップしたような、すてきな気持ちになれますよ！

日程：1月26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 申し込みめきり：1月12日

親子科学教室 「親子で味わう！小麦粉の科学」

小麦粉でガム(?)をつくらたり、牛乳パックでパンを焼いたり...小麦粉の秘密にせまる、おもしろ実験を親子で楽しみましょう。

日程：2月16日(日) 13:00~15:30
対象：小中学生と保護者(親子で参加) 定員：親子18組36名
材料費：400円(親子2名の場合) 申し込みめきり：2月2日

天体観望会

季節の星空を天体観望室の50センチ天体望遠鏡で観察しましょう。

日程：1月25日(土)「土星・木星・冬の星雲・星団」
2月8日(土)「月・土星・木星」
3月8日(土)「月・土星・木星」

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：1月30日(木)「日本のロケット・H-II」
3月20日(木)「アポロ・月面着陸船」

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

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下さい。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
1月11日(土) 空気ボン！、葉脈しおり、顕微鏡観察
2月8日(土) 聴診器、カラー水中シャボン玉、顕微鏡観察
3月8日(土) プラ板コースター、虹プレート、顕微鏡観察

天文教室 「天体写真にチャレンジ」

天体写真はそれほど難しいものではありません。基本的な天体写真の撮り方(固定撮影)をマスターしましょう。

日程：2月22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
材料費：400円 申し込みめきり：2月8日
カメラをご持参できない方も参加できます。一眼レフカメラ、三脚、レリーズをご持参できるか否かを申し込みハガキに明記してください。

科学工作教室 「ガラス管でマドラーをつくらう！」

ガラス管にビーズを入れて作るオリジナルマドラー(かきまぜ棒)、ひび入りビー玉など、ガスバーナーを使って、ガラス工作に挑戦しましょう。

日程：3月2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：300円 申し込みめきり：2月16日

プラネタリウム字幕付き特別放映 「月夜の子うさぎ」

聴覚障害者の方も楽しみいただけるように、字幕付きで放映するプラネタリウムです。今回は星空の解説と、月夜のちょっと不思議な物語「月夜の子うさぎ」をお送りします。

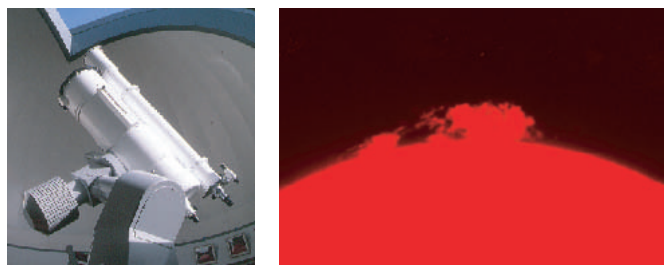
日程：3月22日(土) 19:00~20:00
対象：一般(小学生以下は保護者同伴) 定員：200名
観覧料：大人400円、小学生~高校生200円
先着順で定員になりしだい申し込み
障害者手帳をお持ちの方と、その介護者1名までは無料。手話通訳、要約筆記あり。

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、往復ハガキ又は電話(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	何もしないでください
往復	倉敷市福田町古新田	
	倉敷科学センター	
	× 教室係	
	× 九四〇	
50	郵便番号	月日
返信	ご自分の住所	× × 教室
	ご自分の氏名	希望
	電話番号	氏名・学年(年齢)
		参加者全員のお名前



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。