

倉敷科学センターNEWS

2006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	31
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	火
休館日	休館日	休館日	休館日			天体観望会		休館日(成人の日)	休館日(振替休館日)				天文講演会わくわく実験室 天体写真展開始	休館日	全天候映画新番組スタート						科学実験教室	休館日					わくわく工作室		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
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
			天体観望会 わくわく実験室	親子科学教室	休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演			休館日(建国記念日)	休館日									休館日			わくわく工作室		休館日	プラネタリウム休演	

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
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			休館日						わくわく実験室	天体写真展終了	休館日				天体観望会		休館日	休館日(春分の日)				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
- プラネタリウムのみ休演(展示室・全天候映画は通常通り)
- 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 9:00~17:15
- 休館日 月曜, 祝日, 年末年始
- 観覧料

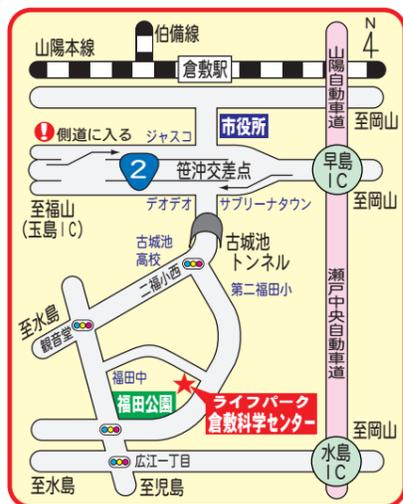
区分 / 金額	個人	団体 (20人以上)	
展示室	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
全天候映画	おとな	400円	320円
	こども (高校生以下)	200円	160円
プラネタリウム + 全天候映画	おとな	600円	480円
	こども (高校生以下)	300円	240円

※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)	全天候映画	プラネタリウム
土・日 春・夏・冬休み	全天候映画	プラネタリウム	全天候映画	プラネタリウム	全天候映画	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!



受付カウンタの中、さりげなくお見せします

科学館を訪れるみなさんを、まずお迎えするのがこの受付。科学館のいちばんの顔となる場所で、各種チケット販売から、館内のご案内、館内放送、迷子の対応まで、多くのサービスを一手にこなさなければなりません。



受付を担当するには、職業人的な技術が必要なのです。混みあう日は、もう大変。こんな日ばかりは、手が四本ほしいと、本気で思うらしいですよ。

科学館職員のお仕事 その15

おおきく育て! 毛利さんの「宇宙桜」



宇宙桜の苗木



植樹のようす

毛利衛さんとともにスペースシャトルで宇宙を旅した“宇宙桜(品種名:エゾヤマザクラ)”が、玄関前の花だんにやってきました! 植樹されたのは11月19日(写真右)。まだ小さな苗木ですが、どんな花を咲かせてくれるのか楽しみです。みなさん気長に成長を見守ってくださいね!

加藤詩乃天体写真展『あの頃の星空』



期間: 1月14日(土)~3月12日(日)
会場: 特別展示室(無料)

あなたにとって「あの頃の星空」はどんな星空ですか? 夕暮れの一瞬星、夏の天の川... 誰の心にもある星空の記憶。

今回は天体写真家、加藤さんの中にある「あの頃の星空」を集めていただきました。国内外で撮影した星のある風景や天の川、星雲などの作品を、星にまつわる短文とともにご紹介いたします。

プラネタリウム 全天候映画

1~3月の上映案内
プラネタリウム 今夜の星空解説付き
光を追いかけて
~アインシュタインの宇宙~ 2月26日まで

光を同じ速さで追いかけたらどうなるんだらう? そんな素朴な疑問を抱いた少年の名は、アルバート・アインシュタイン。

のちに“奇跡”と呼ばれる新時代の物理理論は、この発想からスタートしました。世界に衝撃を与えた“相対性理論”の発表から100年。天才物理学者アインシュタインの世界に迫ります。

全天候映画 (大型ドーム映像)
コーラルリーフ・アドベンチャー
~南太平洋のサンゴ礁~ 1月15日まで
全天候映画 (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~ 1月17日~7月9日
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。

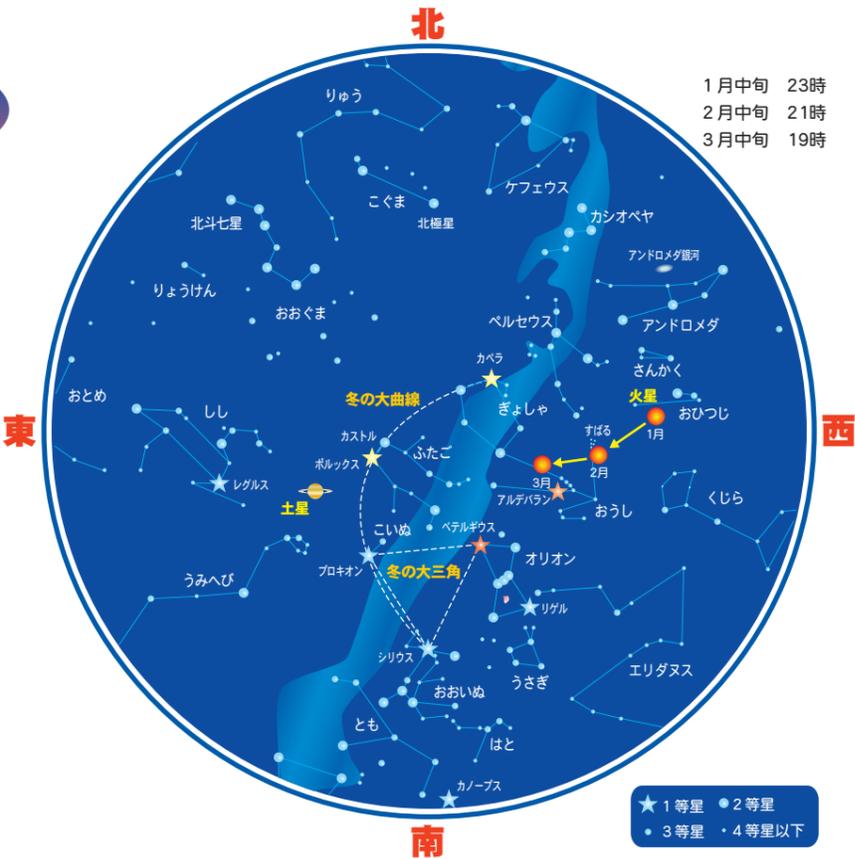
百獣の王が見せる狩りのテクニックと子育て、なわばり支配をめぐる若い雄ライオンとの死闘。サバンナの王者といえども避けて通れない野生の厳しさを、余すところなく描きます。

★ 星空案内 冬 ★

Star Watching Guide 2006 Winter

一年のうちでいちばん星が美しい季節がやってきました。南の空に見えるオリオン座は、3つの星がまっすぐ並んだ「三つ星」が目じるしです。オリオン座のベテルギウスと、その左側にかがやくおおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンをむすぶと、1等星ばかりでできた、みごとな「冬の三角形」のできあがりです。

秋の夜空で明るく見えていた火星は地球から遠ざかりつつあります。いくぶん暗くなりましたが、西の空のおうし座付近に見えています。おうし座には、「すばる」として知られるプレアデス星団があり、数個の星が集まっているようすを肉眼でも見ることができます。



1月中旬 23時
2月中旬 21時
3月中旬 19時

★ 1等星 ● 2等星
○ 3等星 ◦ 4等星以下

★ 空のオッチング!

土星が見ごろ(～4月ごろ)

かに座でかがやく土星が見ごろとなっています。望遠鏡では、人気の環のほか、昨年ホイヘンス探査機が着陸した衛星タイタンも確認できます。見かけ角度の変化により、土星の環の傾きは15年周期で変化します。今シーズンはやや浅め。2009年には環を真横からながめる位置関係になるため、一時的に環が見えなくなる現象が観測できます。



しぶんぎ座流星群 (1月4日未明)

1月4日の明け方、しぶんぎ座流星群の活動がピークを迎えます。見ごろは1月4日未明の午前3時から6時ごろ。できるだけ空の広い範囲を、時間をかけてながめてください。今年は月の条件がよく、1時間あたり20個前後の流星が期待できるでしょう。なお、しぶんぎ座はかつて存在していた星座で、現在のりゅう座付近にあたります。

天文と宇宙開発のカレンダー

- ★1月19日 ● 陸域観測技術衛星 ALOS(エイロス)打上げ予定
- ★2月 1日ごろ 土星がかに座のプレセペ星団に接近
- ★2月 6日 月がすばるに接近
- ★2月15日 ● 運輸多目的衛星(MTSAT-2) 打上げ予定
- ★2月17日 金星が最大光度(明るさ-4.6等)
- ★2月18日 ● 赤外線天文衛星 ASTRO-F打上げ予定
- ★2月18日ごろ 火星がすばるに接近
- ★2月24日 水星が東方最大離角 (この頃、夕方の西の空で水星が見つけやすい)
- ★3月 5日 月がすばるに接近
- ★3月25日 金星が西方最大離角 (この頃、明け方の東の空で金星が見やすい)

★ 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
※悪天候の場合はプラネタリウムで解説
日程：1月 7日(土)「月、火星、土星」
2月 4日(土)「月、土星、冬の星雲・星団」
3月18日(土)「土星と春の星座」
時間：19:00～20:30
対象：一般 (小学生以下は保護者同伴)



場所：倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)
毎週土曜日 19:00～22:00 悪天候時は中止
※入館は21:00まで。申し込み不要、無料。
☎ 天文講座「土星と月を見よう」
3月11日(土) 19:00～20:30
対象：小4以上(小学生は保護者同伴)
定員：30名 ※悪天候時中止
申し込みは3/7までに真備公民館(0866-98-0042)へ

1～3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)

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。定員に達しだい、募集を締め切ります。

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

科学実験教室
「謎にせまれ、水の不思議な性質」

雲の正体は、小さな小さな水の粒だって知っていましたか? 私たちの身の回りで起こっている水のふしぎな現象を、実験を通して調べてみましょう。

日程：1月22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 ※申し込み締めきり：1月8日

親子科学教室
「なぜくつつくの? 接着剤の科学!!」

のりやボンドで物がくつつくのはなぜでしょうか。身近にあるどんな物がくつつける力を持っているか実験で確かめながら、接着のメカニズムについて調べていきましょう。

日程：2月5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：300円(親子1組につき) ※申し込み締めきり：1月22日

科学実験教室
「熱い、冷たい、熱を使ったおもしろ実験!!」

物を混ぜ合わせると熱くなったり、冷たくなったりするものがあります。その性質を利用した便利な道具って思い付きませんか。熱に関係したおもしろ実験にチャレンジです。

日程：3月12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 ※申し込み締めきり：2月26日

★ 天文講演会 ★
「実験で探る宇宙のなぞ」

講師：菅原 賢 先生(厚木市子ども科学館)

日時：1月14日(土) 19:00～20:30
対象：小学生以上(小学生は保護者同伴)
定員：200名 参加費：無料

おもしろ科学実験を通して宇宙を語る、人気の菅原先生の登場です。私たちの宇宙は様々な天体で満ちあふれています。しかし、はるかかなたの天体を手にとって見ることはできません。それなのに、なぜ天文学者は天体の温度や重さなどを詳しく知ることができるのでしょうか。その答えのひとつは「地上の科学」の力を借りることで。今回の講演では、さまざまな実験を通して宇宙のなぞを解く方法をご紹介します。

※お電話にてお申し込みください。(☎086-454-0300)
※先着順で定員になりしだい締めきり。

参加自由講座

- ◆わくわく実験室◆ 13:00～15:00
1月14日(土) ベっこうあめ、あぶりだし
2月 4日(土) 静電気クラゲ、静電気ひっぱろう
3月11日(土) 風船電話、音のもようを見よう
- ◆わくわく工作室◆ 13:00～15:00
1月28日(土) クルクルはりがね(針金工作)
2月25日(土) クル、ピタッ(紙工作)
3月25日(土) 立体ごま(紙工作)

◆サイエンスショー◆ 毎週日曜日 14:00～14:20
科学実験はこんなに楽しい! 展示室インストラクターが、工夫を凝らした実験を通し、楽しい科学の世界をやさしくご紹介します。

今回のテーマ：
「音のひ・み・つ!」
場所：科学センター展示室内
※見学には展示室入館料が必要となります。

※締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。