

倉敷 科学センターNEWS

2002 秋

10月～12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。

10月	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
				天体観望会		休館日						わくわく実験室	科学絵画作品展終了	休館日(体育の日)	休館日(振替休館日)	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				

11月	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	休館日(振替休館日)				青少年のための科学の祭典	休館日						天文講演会		休館日					天体観望会	わくわく工作室	休館日	休館日(振替休館日)	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	クリスマス特別放映開始		科学実験教室

12月	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
	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	水
	休館日					天体観望会		休館日					わくわく実験室	親子科学教室	休館日					プラネタリウムコンサート		休館日	休館日(天皇誕生日)	クリスマス特別放映終了		わくわく工作室	休館日	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・全天周映画は通常通り)

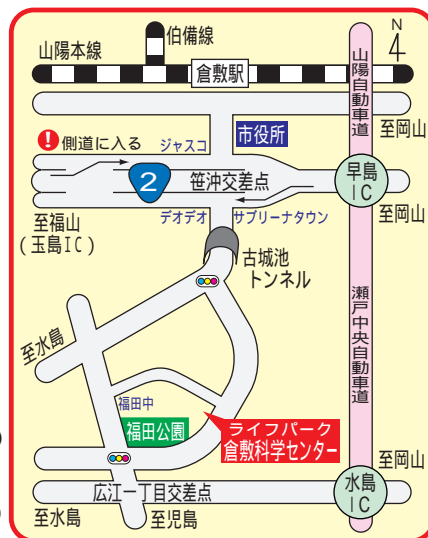
ご利用案内

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

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
 『イヌの天文台長・チロ物語』 10/12まで
 『ガリレオが見た新しい世界』 10/17～11/23, 12/25～'03/2/22
 『クリスマスと冬の星空』 11/28～12/24
 全天周映画
 『ドルフィン』 '04/1/11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

巨大映画の準備作業・5分勝負!

21mドームスクリーンに巨大映像を映し出す、人気の『全天周映画』。この映写装置に、フィルムを据え付けるのも科学館職員のお仕事です。



大迫力の巨大映画は、フィルムも装置も大きな特別製。映写のたびにくり返される作業は、ミスが許されない真剣なものです。この作業風景は、ガラス越しに見学ができますよ。入場の前にちょっと足を止めてみては?

科学館職員のお仕事 その6

青少年のための科学の祭典2003

倉敷大会 期間 11月8日 9:30 16:00 9日 9:00 15:00
 会場 ライフパーク倉敷 科学センター



科学実験や科学工作のブースが会場せましと立ちならぶ科学のお祭り「青少年のための科学の祭典」は、おどろきと感動がいっぱいつまった県下最大の科学教育イベントです。会場のあちこちでふしぎな実験や楽しい工作が繰り広げられ、一日いてもあきないほど。好奇心パワー全開で、科学のおもしろさを体験してね!



大人気の風船スライム!

参加自由・無料(8日・9日は科学センター展示室も無料になります)
 主催:「科学の祭典」倉敷大会実行委員会 / 日本科学技術振興財団・科学技術館

プラネタリウム 全天周映画

10～12月の上映案内
 プラネタリウム 今夜の星空解説付き
ガリレオが見た新しい世界
 10月17日～11月23日, 12月25日～2月22日

今から約400年前、人々が地球は宇宙の中心にあって決して動かないと信じていた時代に、地球は太陽のまわり回る星の1つにすぎないという地動説を主張したのが、ガリレオ・ガリレイです。この番組では、現在の科学の基礎を築き、宇宙のしくみを理解しようとした科学者・ガリレオの素顔に迫ります。



プラネタリウム 特別放映: クリスマスと冬の星空

11月28日～12月24日
 クリスマスをテーマにお送りする、いつもとちょっと雰囲気を変えた特別放映。美しい冬の星空をながめながら、クリスマスと星の関わりをご紹介します。

ドルフィン 1月11日まで



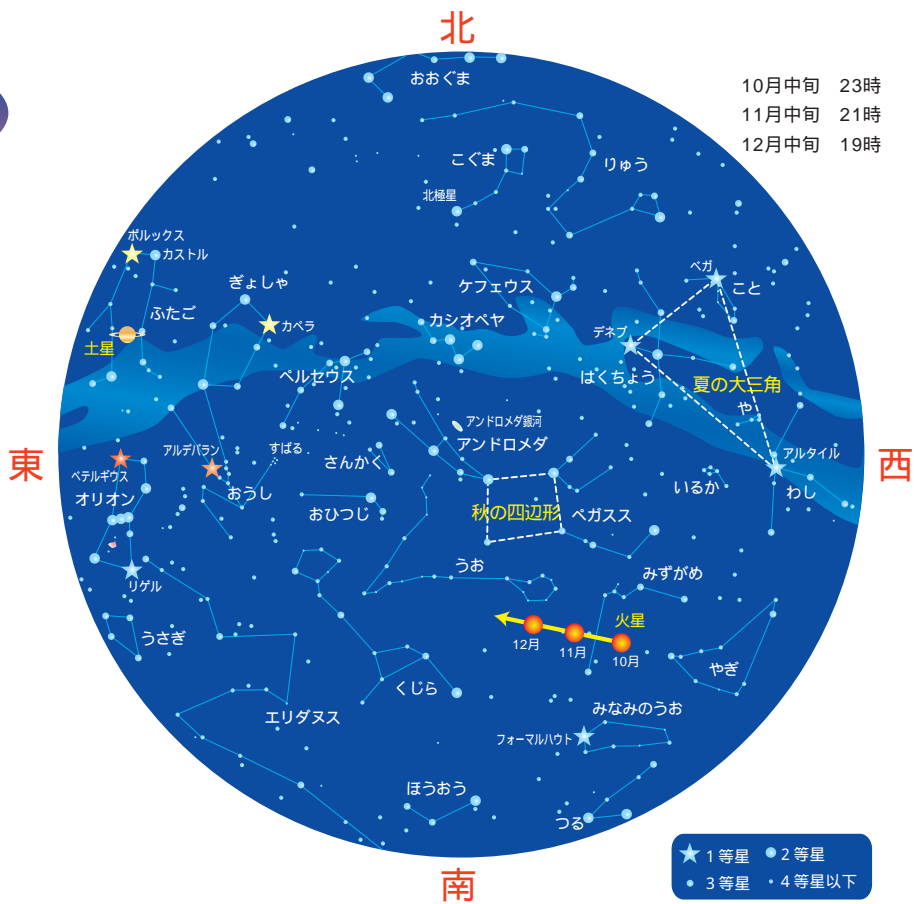
青く美しい海を舞台に、野生イルカたちの世界を躍動感いっぱい描いた作品です。グラミー賞アーティスト・スティングのさわやかな音楽にのせて、楽しい海中世界の冒険へ出発です。

★ 星空案内 秋 ★

Star Watching Guide 2002 Autumn

夏の**大三角**が西に傾き、秋の星座たちが勢ぞろいしてきました。頭の真上近くには「秋の四辺形」、北の空にはカシオペア座のW型が目立ちます。一方、南の空でひときわ明るく目を引くのは、この夏、6万年ぶりの大接近と騒がれた火星です。最近では過ぎたものの、火星はまだまだ明るく、周りの星を圧倒するほどの赤い輝きを放っています。普段の年だと秋の南の空は明るい星が少なく寂しいのですが、今年は火星ひとつで、見え方ががらっと変わってしまった感じです。

東の空には、冬の王者・オリオン座の姿も見えます。秋が深まるにつれ、空気は澄み、星の輝きはさえわたってきます。



10月中旬 23時
11月中旬 21時
12月中旬 19時

★ 空のオツチンク!

ふたご座流星群 12月14日ごろ

ふたご座流星群は毎年12月14日前後に活動し、条件が良いときには、1時間に50個以上の流星を見せてくれます。活動のピークは14日深夜から15日夜明け前にかけてですが、今年はいにく満月すぎの月が夜空を照らすため、観察条件は良くありません。それでも、1時間に10個ぐらいの流星は期待できるでしょう。

ふたご座流星群では、ふたご座から四方八方へ流星が飛びだすように見えます。観察に特別な機材は必要なく、寝転ぶなど楽な姿勢で、空の広い範囲を眺めていけば十分です。夜の冷え込みが厳しい時期なので、くれぐれ防寒対策はしっかりとしてくださいね。



【ふたご座流星群の見え方(12月14日午後11時ごろ)】

天文と宇宙開発のカレンダー

12月9日 水星が東方最大離角(この前後数日間、夕方の西の低い空で水星が見つけやすい)
12月14~15日 ふたご座流星群の活動がピーク

参加自由講座

参加費無料、申込不要の講座です。開催時間内におこしく下さい。小学校3年生以下の方は、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
10月11日 風船電話, ころころボトル, 顕微鏡観察
12月13日 ベっこうあめ, プーメラン, 顕微鏡観察

わくわく工作室 13:00~15:00
10月25日 バランスおもちゃ(紙工作)
11月22日 飛び上がるおもちゃ(牛乳パック工作)
12月27日 ぐにゃぐにゃ風(ビニール袋工作)

太陽観測会 毎週土曜・日曜 13:40~14:00 天候が悪くて太陽が見えない場合は中止になります。

10~12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 「超能力(?)マジック入門」

コップに入れた水が消えたり、グラスに注いだ水があつという間にワインになったり、科学のしくみを利用した「サイエンス・マジック」に挑戦しましょう。

日程: 10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
材料費: 300円 申し込みめきり: 10月5日

科学実験教室 「パチッと決めよう!電磁気と静電気」

ストローで水道の水を曲げたり、電子レンジの中で電球を灯したり、静電気や電磁気のふしぎな性質を体感しましょう。

日程: 11月30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
材料費: 300円 申し込みめきり: 11月16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: 10月4日(土)「月,火星,秋の星座」
11月22日(土)「火星,秋の星座・星団」
12月6日(土)「月,火星,土星」
1月24日(土)「月,火星,土星」

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のみになります。



親子科学教室 「コロンブスもびっくり!卵の不思議」

生卵とゆで卵の見分け方から、「温泉卵」や「びっくりグリーン目玉焼き」作りまで、卵の科学を味わいましょう。

日程: 12月14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: 600円(親子2名の場合) 申し込みめきり: 11月30日

プラネタリウムコンサート 「クリスマス特集(電子オルガン生演奏)」

演奏: 広原かおりさん(電子オルガン奏者)
電子オルガンの美しい音色と星のお話でつづる、クリスマスにちなんだプラネタリウムコンサートです。いつもと雰囲気のうちがう、ロマンチックなプラネタリウムをお楽しみください。

日程: 12月20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
11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

演奏者プロフィール

広島県生まれ。1991年エレクトーンフェスティバル全国大会出場, 1998年インターナショナルエレクトーンコンクールにて第2位。現在、ヤマハ・エレクトーンデモンストレーターとして各地で演奏活動など幅広く活動中。

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できます。

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 往信	712-8046 倉敷科学センター x x 教室係	何もしないでください	50 返信	郵便番号 ご自分の住所	月日 x x 教室 希望
----------	---------------------------------	------------	----------	----------------	--------------------

注目の講座

天文講演会 「人類はなぜ宇宙をめざすのか」

講師: 的川泰宣先生(宇宙科学研究所教授)



的川泰宣先生

今回の講師は、テレビや新聞の科学解説でも有名な、宇宙科学研究所教授・的川泰宣(まとがわ やすのり)先生です。宇宙開発の歴史を肌で知る宇宙工学の第一人者である一方、青少年への宇宙教育活動にも非常に熱心で、子どもにもやさしく、分かりやすく語るその語り口は、各地で大変な人気を呼んでいます。的川先生が宇宙へ向かう子どもたちの未来のために語ってくれる貴重な講演会。必見です!ぜひ、ご参加ください。

日時: 平成15年11月15日 19:00~20:30
場所: 科学センター宇宙劇場
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
お申込は電話(086-454-0300)で直接科学センターまでどうぞ。

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。