

倉敷 科学センターNEWS

2004 夏

7月～9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。

7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	
	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	土	
			プラネタリウムコンサート		休館日	プラネタリウム全周映画新番組スタート	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	わくわく実験室	科学実験教室	休館日					夏休み企画展開始	天体観望会	休館日(海の日)	休館日(振替休館日)				わくわく工作室		休館日					科学工作教室	字幕プラネタリウム

8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
	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					天体観望会	科学工作教室	天文講演会	休館日					夏休みわくわく実験スペシャル	ライフパークのつどい	休館日				天体観望会	科学工作教室	休館日					わくわく工作室		休館日	夏休み企画最終日

9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
	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
					サイエンス塾	休館日					絵画作品展開始	わくわく実験室	科学実験教室	休館日		宇宙劇場休演	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演		休館日(敬老の日)	休館日(振替休館日)		休館日(秋分の日)		天文教室	わくわく工作室	休館日	天体観望会		お母さんのサイエンス第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)
 ... 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

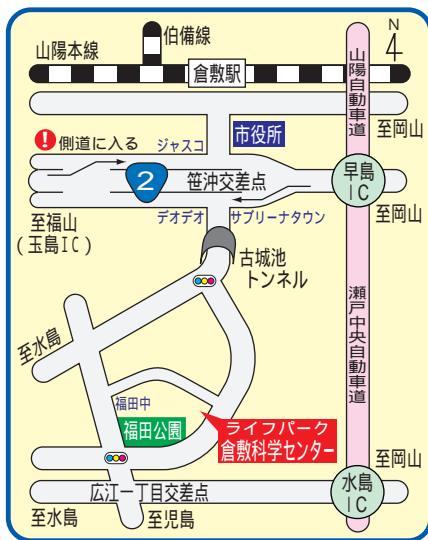
幼児および65歳以上の方は無料

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

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』 7/4まで
 - 『おかやま・天文台物語』 7/9～10/31
- 全天周映画
 - 『シャクルトン奇跡の生還』 7/4まで
 - 『タイタニックの秘密』 7/6～'05 1/9

科学館職員のお仕事 その9

天体写真から 広がれ! みんなの好奇心

天文現象には、みなさんに見逃してもらいたくない素晴らしいものがあります。プラネタリウムでも“星空トピックス”をしばしばご紹介していますね。そんな、解説資料を用意するのも科学館職員のお仕事です。



この日は、すい星撮影のための遠征観測。みなさんから『見てみたい!』という声を引き出したくて、きれいな写真が撮れるまで、何度も何度も挑戦です。

夏休み企画展

開催期間: 7/17(土)～8/31(火)
 場所: 科学センター特別展示室
 要展示室入館料

ひらけドア!! ひらけひきだし!! からくりピククリ家具展



なんのヘンテツもないドアが意外な方法で開いたり、机に思いがけないかくし引きがあつたり...。この部屋は、見て、考えて、ひみつを解きながら楽しめる“からくり家具”でいっぱいです。

仕掛けの技巧にパズルの要素を盛り込んだ、ふしぎとオドロキがいっぱいのこの部屋。やわからく頭でなぞ解きに挑戦してください!

つくえやタンスはもちろん、ちいさなカップまで、からくりのへやには、たのしいしかけがいっぱい!



プラネタリウム

全天周映画

7～9月の上映案内

プラネタリウム 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

プラネタリウム 今夜の星空解説付き

おかやま・天文台物語
～国立天文台 岡山天体物理観測所～ 7月9日～10月31日

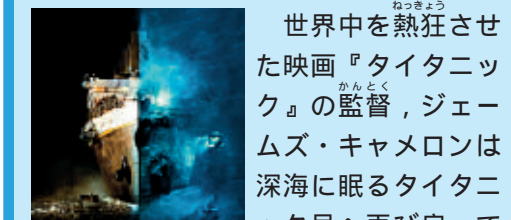
日本の天文学を40年にわたってリードし続けてきた岡山天体物理観測所。反射鏡の直径188センチの国内最大の望遠鏡も、その座をゆずる日がやってきました。観測所の40年の足跡とともに、この地で挑戦を続けている天文学者たちの姿を紹介します。

全天周映画 (大型ドーム映像)

シャクルトン奇跡の生還 7月4日まで

全天周映画 (大型ドーム映像)

ジェームズ・キャメロンの
タイタニックの秘密 7月6日～1月9日

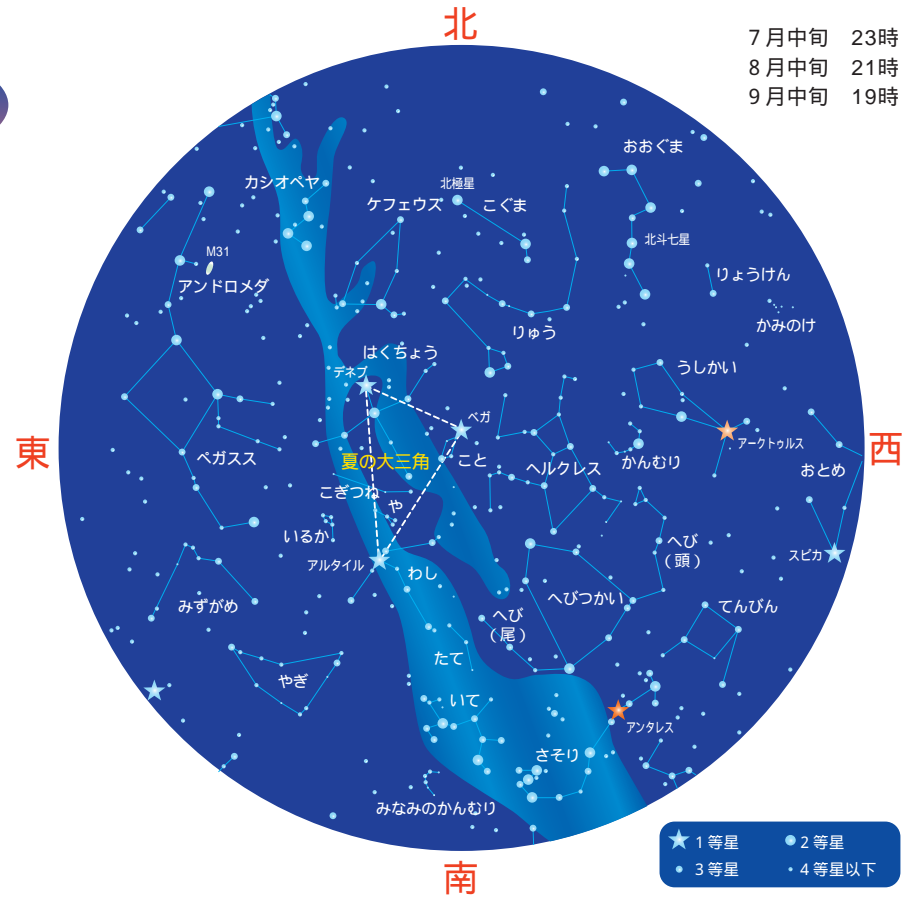


世界中を熱狂させた映画『タイタニック』の監督、ジェームズ・キャメロンは、深海に眠るタイタニック号へ再び戻ってきた。大型ドームスクリーンで観客に「観てもらおう」のではなく、「感じてもらおう」ために...。不屈の熱意と最新の撮影技術が生み出した奇跡の映像は、90年の時を越え“タイタニックの悲劇”に秘められた真実に迫ります。

★ 星空案内 夏 ★

Star Watching Guide 2004 Summer

頭のまじかかくで、こと座のベガ（おりひめ星）が明るくかがやいています。ベガは地平線より上にでている時間が長いので、年末年始のころには夕方に北西の地平線に沈んだあと明け方北東の空にふたたび姿を見せるなど、一年中見ることが出来ます。ベガとわし座のアルタイル（ひこ星）、はくちょう座のデネブをむすんだ三角形が「夏の三大角」です。南の空の低いところでは赤い1等星アンタレスがよくめだちます。アンタレスをふくむアルファベットのSの形の星の並びがさそり座で、日本ではつりばりの形に似ていることから「うおつり星」「たいつり星」などと呼ばれていました。



7月中旬 23時
8月中旬 21時
9月中旬 19時

★ 空ウオッチング!

ペルセウス座流星群 (8月12・13日ごろ)

8月12・13日ごろ、ペルセウス座流星群の活動がピークを迎えます。今年は月明かりの影響が少なく、ピーク時には1時間に数十個の流星を見ることが出来るでしょう。流星は夕方よりも深夜から明け方に多く現れます。観察には特別な機材は必要ありません。できるだけ見晴らしがよい場所を選んで、空全体を見回すようにしてください。

天文と宇宙開発のカレンダー

7月1日	土星探査機カッシーニが土星に到達予定
7月15日	金星が最大光度(このころ金星が昼間の空でも見える)
8月1~7日	「スターウィーク」星空に親しむ週間
8月12・13日ごろ	ペルセウス座流星群の活動がピーク
8月22日	旧暦の七夕(伝統的七夕)
9月12日	宇宙の日(毛利衛さんが日本人初の宇宙飛行士として宇宙に行ってから12年)
9月28日	中秋の名月

夏の特別イベント & 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。

夏休みわくわく実験スペシャル 8月14日(土)

わくわく実験室がスペシャル版で登場です！これまで最も人気があった“バルーンスライム作り”“空気砲”をはじめ、サイエンスショー(展示室入館料が必要)も数々のテーマを一挙にご紹介いたします。

ライフパークのつどい 8月15日(日)

モビール、星座早見盤づくりなど、親子で体験できる楽しい実験、工作の他、いろんなイベントが盛りだくさん！この日はライフパーク全体がお祭りです！

こども絵画作品展 9月11日(土)~10月10日(日)

宇宙や科学への夢を表現した小・中学生による絵画作品展。今年のテーマは『宇宙フェスティバルに出かけよう』です。

わくわく実験室 13:00~15:00

7月10日(土) ドライアイスブチロケット, ストローロケット, 顕微鏡観察
9月11日(土) ジャンボしゃぼん玉, 水ロケット(屋外)

わくわく工作室 13:00~15:00

7月24日(土) こいの滝のぼり(紙・木工)
8月28日(土) ダンス人形(木材工作)
9月25日(土) 人形はじき(竹ひご工作)

太陽観察会

毎週土・日曜日, 夏休み期間中 13:40~14:00
悪天候で太陽が見えない場合は中止

サイエンスショー 毎週日曜日 14:00~14:15

場所: 科学センター展示室内(入館料要)
テーマ: シャボン玉七変化(8月まで)

7~9月の講座

科学実験教室 「見てビックリ触ってドッキリ 極低温(-196)の世界」

マイナス196の液体窒素は、いろいろな物をアツという間に凍らせ、不思議な現象を見せてくれます。さあ、極低温の世界を体験してみましょう。
日程: 7月11日(日) 13:00~15:30 定員: 36名
対象: 小4~中3 材料費: 400円 申し込み締め切り: 6月27日

科学工作教室 「ゴロゴロ走るぞ! 恐竜戦車(段ボール工作)」

片面段ボール紙を巻いてタイヤを作り、ゴム動力で動かします。どんな形にするかは、アイデア次第。恐竜じゃなくてもいいんです。さあ、オリジナル戦車作りに挑戦!
日程: 7月31日(土) A班 10:00~12:00 定員: 各60名
B班 13:30~15:30
対象: 小1~小3(保護者同伴) 申し込み締め切り: 7月17日
材料費: 300円 A, B班どちらか希望の班を明記してください。

プラネタリウム字幕付き特別投影 「たなばたと夏の星空」

聴覚障害者の方も楽しみいただけるように、字幕付きで投影するプラネタリウムです。今回は、夏の星空の解説と、七夕の物語をやさしくご紹介します。手話通訳・要約筆記あり。
日程: 7月31日(土) 19:00~20:00 定員: 200名
対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴) 観覧料: 大人400円, 小学生~高校生200円
障害者手帳をお持ちの方と、その介護者1名までは無料 先着順で定員になりしだい締め切り

科学工作教室 「リモコンカップKSC16を作ろう!」

逆さにした紙コップの両脇に付けたモーター軸の回転で、タイヤもないのに、リモコン操作で前進、右折、左折、自由自在! こんな「リモコンカップ」作りに挑戦しませんか。
日程: 8月7日(土) A班 10:00~12:00 定員: 各60名
B班 13:30~15:30
対象: 小4~小6 材料費: 700円 申し込み締め切り: 7月24日
A, B班どちらか希望の班を明記してください。

天文講演会 「ほうき星(彗星)って何?」

いつも前ぶれなく突然夜空に現れては、ぼんやり広がった長い尾を引いた独特な姿を見せるほうき星(彗星)のふしぎについて、香西先生がわかりやすくご紹介します。
講師: 香西洋樹先生(佐治天文台長, 国立天文台助教授)
日程: 8月8日(日) 13:00~14:30 定員: 80名
対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴) 受講料: 無料 先着順で定員になりしだい締め切り

サイエンス塾 「これが最先端の科学だ! イオン性液体って何?」

今までの実験講座を一步レベルアップした「サイエンス塾」の第1回。講師には現職の理学博士、鳥取大学の伊藤教授をお迎えします。無害化処理が難しい排水を出さないなど、環境に優しい有機合成を実現するとして注目されているイオン性液体。世界の最先端の科学に触れてみる絶好の機会です。くさい臭いのラク酸から、バナナやリンゴの香りを合成する実験も体験できます。
日程: 9月5日(日) 10:00~12:00 定員: 36名
対象: 小6~中3 材料費: 500円 申し込み締め切り: 8月22日

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	50	郵便番号	月日
返信	倉敷市福田町吉野田		ご自分の住所	氏名・学年(年齢)	住所
	倉敷科学センター		参加者全員のお名前	電話番号	希望講座
	××教室係行				

プラネタリウムコンサート 「たなばた特集(ギター生演奏)」演奏: 巽 慶一さん

ギターの音色にのせて、七夕のお話をやさしくご紹介します。
日程: 7月3日(土) 19:00~20:00 定員: 200名
対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴) 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締め切り

科学工作教室 「電子工作入門・FMワイヤレスマイクを作ろう!」

キットを組み立て、ハンダ付けの体験をしてみませんか。FM波を発生する送信機を作ります。完成すれば、FMラジオで受信して、簡易ワイヤレスマイクとして利用できます。
日程: 8月22日(日) 13:00~15:30 定員: 24名
対象: 小6~中3 材料費: 1400円 申し込み締め切り: 8月8日

科学実験教室 「天までとどけ! シャボン玉の科学」

とつてもでっかいシャボン玉、二重になったシャボン玉、お手玉しても割れないシャボン玉など、いろいろなシャボン玉作りに挑戦しましょう。シャボン液も自分たちで作るよ!
日程: 9月12日(日) 13:00~15:30 定員: 36名
対象: 小1~小3(保護者同伴) 材料費: 300円 申し込み締め切り: 8月29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: 9月25日(土) 18:00~20:00 定員: 20名
対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴) 受講料: 無料 申し込み締め切り: 9月11日
ご自分の機材をご持参できるか否かを申込ハガキに明記してください。望遠鏡をお持ちでない方も参加できます。

お母さんのサイエンスクラブ(年会員制)

「大人だって科学は楽しい!」をキャッチフレーズに、科学の不思議さや奥深さに触れる大人向けの会員制科学教室です。
日程: 9月30日(木) 10:00~12:00
「子どももビックリ! お母さんってマジシャン」
このほか、10/14(木), 11/18(木), 12/16(木)にも開催
対象: 大人(小・中学生の保護者など) 定員: 36名
材料費: 1500円 申し込み締め切り: 9月16日

申込不要 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: 7月17日(土) 「木星, たなばたの星」
8月7日(土) 「夏の星雲・星団」
8月21日(土) 「月・夏の星座」
9月28日(火) 「中秋の名月」
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

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/086-454-10300)でお問い合わせください。