

倉敷 科学センターNEWS

2002 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
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
					プラネタリウムコンサート	休館日		全米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	科学工作教室	休館日				天体観望会	休館日(海の日)	夏休み企画展開始	休館日			天文宇宙セミナー	わくわく工作室	サイエンスランド2002	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
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
		科学工作教室	天文講演会	休館日					科学工作教室	天文観望会	科学工作教室	休館日					科学体験まつり	休館日					天文観望会	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
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
夏休み企画展終了	休館日	こども絵画作品展開始						休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演	お母さんのサイエンスランド第1回		わくわく実験室	科学工作教室	休館日	休館日(振替休館日)			天体観望会	休館日(秋分の日)			休館日(秋分の日)			わくわく工作室	こども絵画作品展終了	休館日	

...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 こども(高校生以下) 100円	320円 80円
プラネタリウム	おとな 400円 こども(高校生以下) 200円	320円 160円
全天周映画	おとな 400円 こども(高校生以下) 200円	320円 160円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな 600円 こども(高校生以下) 300円	480円 240円

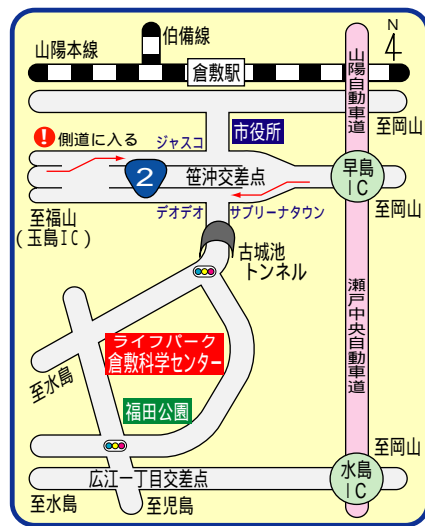
幼児および65歳以上の方は無料

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
- 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
 - 『たなばたと夏の星空』 6/21~7/7
 - 『一万の星が流れた夜』 7/12~10/13
- 全天周映画
 - 『ディスティニー・イン・スペース』 7/7まで
 - 『T-REX』 7/9~'03/1/12

科学館職員のお仕事 その2

実録! プラネタリウム密着24時!

科学館にはたくさんのお仕事があります。星や宇宙の話題が楽しい『プラネタリウム番組』を作るのは、天文担当のお仕事です。一つの番組で使うスライドは100枚以上!一つ一つが手作りという細かい作業。職人の技が光ります。



午前2時、徹夜でスライドを製作する職員たち

時には作業が深夜にまで及ぶことも。プラネタリウムの夜は終わりません。

この夏の科学センターは恐竜特集!

夏休み企画展

恐竜ワンダーランド

~太古の化石とヒサクニヒコ恐竜原画展~

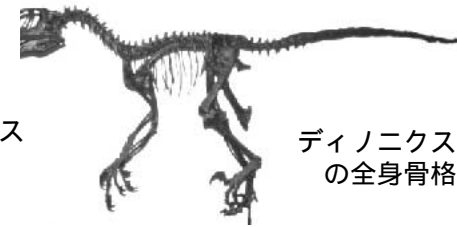
OH!

開催期間: 7月21日(日)~9月1日(日)



肉食恐竜ティノックスの全身骨格、アルバートサウルスの頭骨など約70点もの貴重な化石がやって来ます! 恐竜化石のタッチコーナーや動くティラノサウルスの大型模型もあり、見てふれて恐竜時代を体感! 恐竜絵画で有名なヒサクニヒコ氏の原画も展示します。全天周映画「T-REX」と合わせて見て、キミも恐竜博士になろう!!

動くティラノサウルス



ティノックスの全身骨格

プラネタリウム

と 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

一万の星が流れた夜 7月12日
~2001年しし座流星群大出現~ ~10月13日

2001年11月19日明け方、一晩に一万個をこえる流れ星が降り注ぎました。しし座流星群の大出現です。

一生に一度出会えるかどうかという天界の神秘の記録と、誰よりも大出現を心待ちにしながら直前にこの世を去った流星観測者「高梨雅彰」さんの物語です。



全天周映画 (大型ドーム映像)

T-REX - よみがえる恐竜王国 - 7月9日
~1月12日

博物館でガイドをしながら恐竜への興味を深めていく少女アリーは、恐竜の卵と思われる化石をきっかけにタイムスリップ! あこがれのT-REX (ティラノサウルス・レックス) に遭遇します!



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。(平成14年4月より)

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

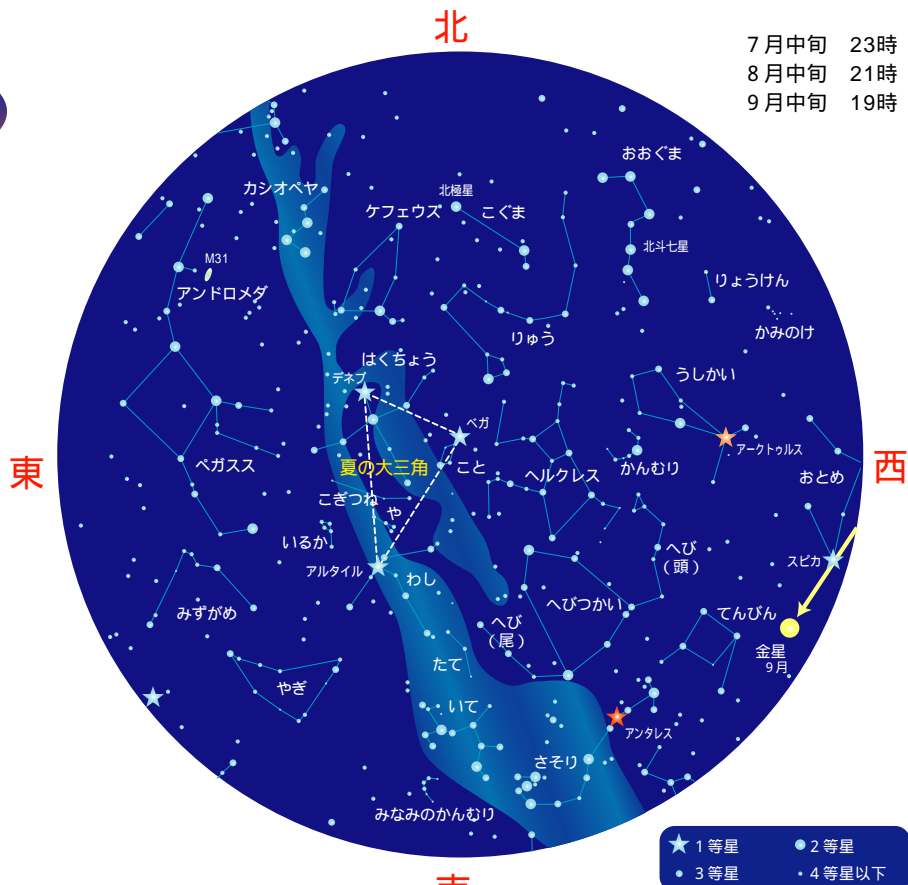
★ 星空案内 夏 ★

Star Watching Guide 2002 Summer

夕方西の空に、金星がとても明るくかがやいています。8月31日ごろ、金星はおとめ座のスピカにかなり近づきます。

頭の真上近くには、こと座のベガ（おりひめ星）、わし座のアルタイル（ひこ星）、はくちょう座のデネブからなる「夏の大三角」が見えています。夏の大三角の中を流れる天の川は、北はカシオペヤ座へ、南はさそり座へ向かって流れます。

アルファベットのSの文字の形に星が並んださそり座は、南の空の低いところにいるので、空の明るさや空気のすみぐあいで見え方が変わり、しっぼの先までよく見えるときもあれば、すっかりかすんでしまうこともあります。



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13日ごろ)

毎年8月12～13日ごろ、ペルセウス座流星群の活動が活発になります。今年は月明かりがなく観察条件が良く、12夜深夜から13日明け方にかけてのピーク時には、1時間に数十個の流星が見られるでしょう。観察に望遠鏡や双眼鏡は必要ありません。できるだけ見晴らしの良い場所を選び、寝転ぶなど楽な姿勢で空全体をながめていれば十分です。

天文と宇宙開発のカレンダー

8月1～7日	「スターウイーク」星空に親しむ週間
8月13日ごろ	ペルセウス座流星群の活動がピーク
8月31日ごろ	金星とおとめ座のスピカが接近
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10年)
9月21日	中秋の名月
9月26日	金星が最大光度 (このころ金星が昼間の空でも見える)

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くください。小3以下の方は保護者同伴で参加してください。

サイエンスランド 2002 7月28日(日)

岡山理科大学と共催による科学のお祭り。大学ならではの面白い実験がいっぱいで夏休みの自由研究にも役立つ親子必見のイベントです。

科学体験まつり 8月17日(土)、18日(日)

親子で楽しめる実験・工作など、いろんなイベントが盛りだくさん! 18日はライフパーク全体のイベント『ライフパークのつどい』に合わせて開催します。

こども絵画作品展 9月3日(火)～29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『ここが銀河中央駅』です。

わくわく実験室 13:00～15:00

7月13日(土) 草花で色遊び、ピクリサソリ(ゴムおもちゃ)、顕微鏡観察
9月14日(土) シャボン玉、熱気球(屋外)

わくわく工作室 13:00～15:00

7月27日(土) つるして回す風車、オカリナ笛
8月24日(土) 回転やじろべえ(針金工作)
9月28日(土) バックひこうき(牛乳パック工作)

8月17日(土) 18日(日)の「科学体験まつり」期間中は、ごとごと車・光るスライムなどの実験・工作教室を開催します。

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



7～9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)

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
先着順で定員になりしだいしめきり

科学工作教室

「電子楽器『鉛筆サウンダー』をつくろう」

ハンダ付けをして簡単な電子楽器の組み立てに挑戦! 電子工作は初めてという人のための入門講座です。
日 程: 7月14日(日) 13:00～15:30
対 象: 小3～中学生(小3は保護者同伴) 定員: 24名
材料費: 1,500円 申し込みめきり: 6月30日

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: 7月25日(木) 19:00～20:30
「宇宙に生命をさがす」
対 象: 一般(小学生以下は保護者同伴) 参加自由・無料

科学工作教室

「水で遊ぼう! 夏のおもちゃ」

身近な材料を使って、水で遊ぼうや水車など、水を使って楽しく遊ぶ夏のおもちゃを作りましょう。
日 程: A班 8月3日(土) 13:00～15:30
B班 8月4日(日) 13:00～15:30
対 象: 小1～小3(保護者同伴) 定員: 各60名
材料費: 300円 申し込みめきり: 7月21日
A, B班どちらかが希望日を明記して下さい。

天文講演会

「旧暦のたなばた～夏の星空を楽しもう!～」

8月15日はもうひとつ(旧暦)の「たなばた」です。昔のこよみと星の結びつき、夏の星空の楽しみ方などを香西先生がご紹介します。

講 師: 香西洋樹先生(佐治天文台台長、元国立天文台助教授)
日 程: 8月4日(日) 13:00～14:30
対 象: 小学生以上(小3以下は保護者同伴) 定員: 80名
受講料: 無料 先着順で定員になりしだいしめきり

科学工作教室

「電磁パワーだ! ひらひらチョウ」

くぎにエナメル線を巻いてつくった電磁石のパワーで、花のまわりをちょうちょうがひらひら舞うおもちゃを作りましょう。
日 程: A班 8月10日(土) 13:00～15:30
B班 8月11日(日) 13:00～15:30
対 象: 小4～小6 定員: 各60名
材料費: 400円 申し込みめきり: 7月28日
A, B班どちらかが希望日を明記して下さい。

親子科学教室

「親子で探そう! 石の中の貝化石」

気分は考古学者! 親子一緒に太古の海に生きていた巻き貝「ピカリア」の化石を石の中から探してみよう!
日 程: 8月25日(日) 13:00～15:30
対 象: 小・中学生の親子(親子で参加) 定員: 親子30組
材料費: 500円(1組につき) 申し込みめきり: 8月11日

お母さんのサイエンスクラブ(年会員制)

大人向けの科学教室です。科学の不思議さやおもしろさに触れてみましょう。楽しい実験や工作がいっぱいです。お気軽にご参加ください。
日 程: 9月12日(木)「自然の色を楽しもう-草木染め-」
10月17日(木)「台所のおもしろサイエンス-卵の不思議-」
11月14日(木)「サイエンスアートで素敵な冬を」
12月12日(木)「子どもにしたい星空の話」
時 間: 10:00～12:00
対 象: 大人(小・中学生の保護者など) 定員: 20名
年会費: 1,000円 申し込みめきり: 8月29日

科学工作教室

「葉脈、押し花でしおりをつくろう」

牛乳パックやケナフのバルブに葉脈標本や押し花をすき込んで、自分だけのオリジナルしおりを作りましょう。
日 程: 9月15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: 100円 申し込みめきり: 9月1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: 7月19日(金)「月・七夕の星」
8月10日(土)「夏の星雲・星団」
8月24日(土)「月・夏の星座」
9月21日(土)「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。応募者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、往復ハガキ又はお電話(科学センター/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。

何もしないでください

50	712-8046	何もしないでください
住 信	倉敷市福田町九新田	〒 月 日
倉敷科学センター係	〒 〇 田	× 教室
× 自分	ご自分の住所	希望
× 自分	ご自分の氏名	
× 自分	郵便番号(7ケタ)	氏名・住所
× 自分	電話番号	電話番号
× 自分		年齢(学年)
× 自分		性別

申し込み方法: 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。

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。