



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。

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
	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
	科学実験教室	休館日					プラネタリウムと音楽のタレ	天文講演会	休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演	プラネタリウム新番組スタート 全米周映画新番組スタート		わくわく実験室	休館日					休館日(海の日)		サイエンスクラブ第1回	休館日				天体観望会		サイエンスランド2001	休館日	

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
	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
	夏休み企画展開始		科学工作教室	科学工作教室	休館日					科学天体観望会	科学工作教室	休館日						科学体験まつり ライフパークの集い	休館日					天体観望会 わくわく工作		休館日					

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
	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
	夏休み企画展終了	休館日	宇宙劇場休演 こども絵画作品展開始	宇宙劇場休演	プラネタリウム新番組スタート お母さんのサイエンスクラブ第1回		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				休館日(敬老の日)	休館日					天体観望会 わくわく工作	休館日(振替休館日)							こども絵画作品展終了	

□・・・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)

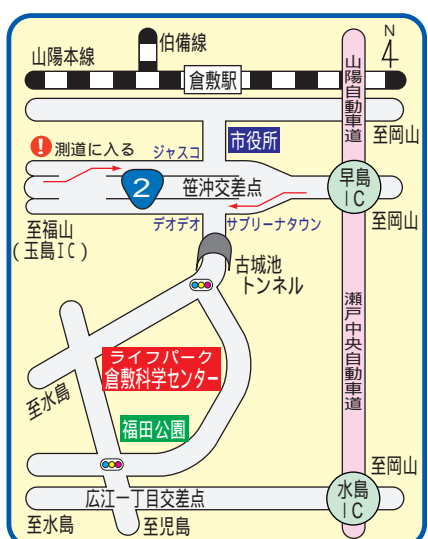
ご利用案内

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
 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』 6/26～7/8
 『星へ行く道』 7/12～9/2
 『宇宙飛行士をめざせ!』 9/6～11/25
 全天周映画
 『ミステリーズ・オブ・エジプト』 7/8まで
 『エベレスト』 7/12～'02 1/13

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

倉敷科学センターNEWS

2001 夏

プラネタリウム新番組



宇宙飛行士のおじさんにつれられ、星を見に出かけた翔太くん。一番星、天の川、流れ星……。初めての経験に胸は高鳴ります。
 みなさんも夏休み、星を見に出かけませんか? 街中では味わえない星空の楽しみ方をご案内します。

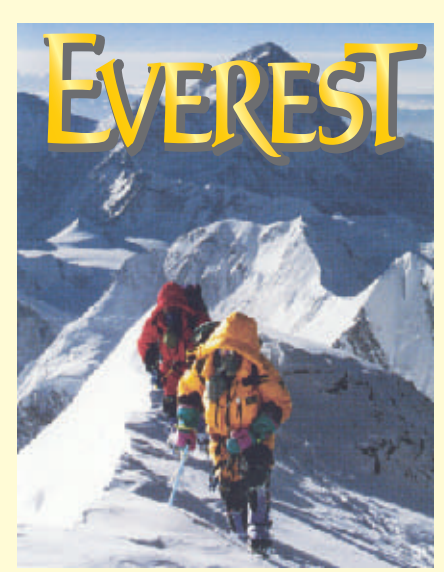
宇宙飛行士をめざせ!

～第4回選抜試験に挑んだ365日～



小さな頃からの夢... 宇宙飛行士の選抜試験に挑んだ医師「白崎修一」さん。最終試験8名に残りつつ惜しくもチャンスを逃しましたが、そこには同じ夢を追う魅力的な人々との出会いや、かけがえない体験が待っていました。夢を持つこと、夢に向かって前進することのすばらしさを教えてくれる、白崎さんの挑戦の物語です。

全天周映画新番組



- エベレスト -
 7月12日(木)上映スタート!

1996年5月、世界最高峰エベレストの山頂を、大型映像撮影隊が極めました。
 人類初登頂をなしとげた父の跡を継ぐジャムリン。救助不能な遭難事故で、妻との衛星交信を最後に力尽きるロブ。生と死のドラマに涙する感動のドキュメンタリー作品です。

夏休み企画展



数学とあそぼう

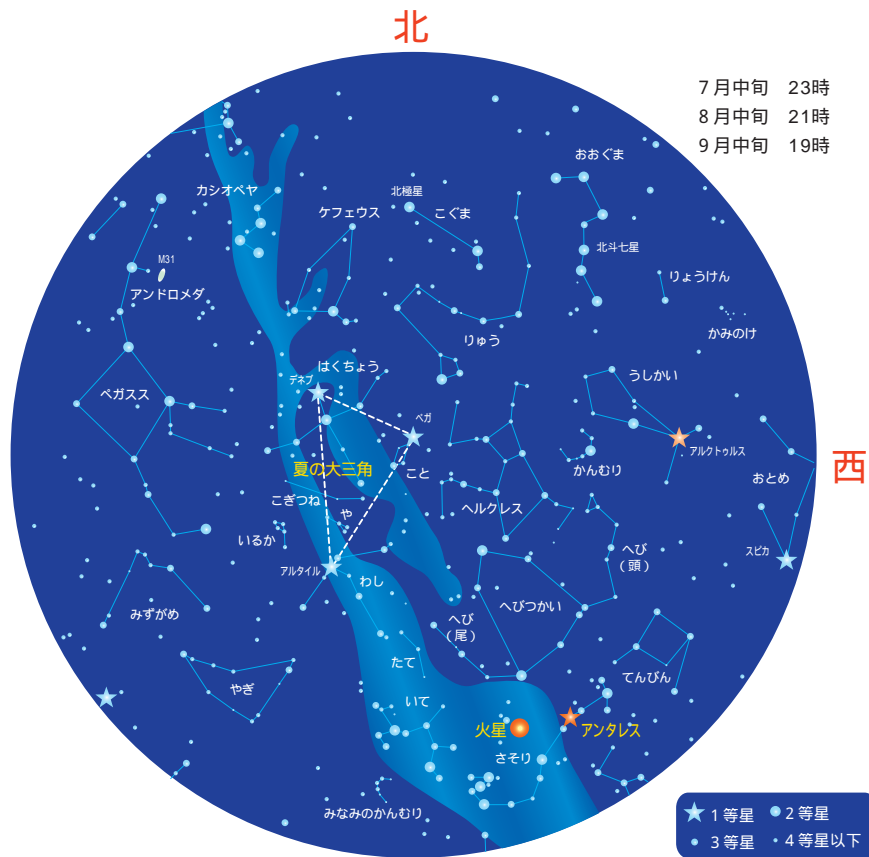
～かたちと数のワンダーランド～
 開催期間: 8月1日(水)～9月2日(日)
 数学って、むずかしくて大っきらい - と思ってるみなさん。この企画展では様々な「かたち」や「数」で遊びながら、ふしぎで楽しい数学の世界を体験できますよ。「えっ、これが数学!？」と、驚くような発見をたくさんしてくださいね!

★ 星空案内 夏 ★

Star Watching Guide 2001 Summer

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の3つの1等星からなる「夏の三角」が頭の真上に見えます。夜空の暗い場所に行けば, 夏の三角の中を流れる天の川も見る事ができるでしょう。

南の空では6月22日に地球に接近したばかりの火星が, 右どなりのさそり座のアンタレスと赤さを競い合うように輝いています。この2つの赤い星が最も近づくとのは7月中旬で, さらにこのころ, 明け方の東の空では, 明けの明星・金星と土星がならんで輝くようすを見ることが出来ます。

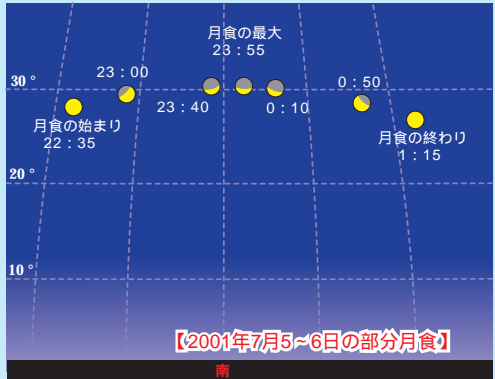


7月中旬 23時
8月中旬 21時
9月中旬 19時

★ 空ウォッチング!

部分月食 (7月5~6日深夜)

7月5日~6日にかけての深夜, 満月の約半分が欠ける「部分月食」が観察できます。月食とは, 月が地球の影に入り込むため, 満月がしだいに欠けていく現象です。肉眼でも十分に楽しめます。



ペルセウス座流星群 (8月13日ごろ)

毎年8月13日ごろ, ペルセウス座流星群の活動が活発になります。今年は夜中ごろ月が上ってくるため少し月明かりがじゃまですが, それでも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。観察に特別な機材は必要なく, 寝転がるなどして空全体を見回していれば十分です。

木星食 (8月16日夜明け前)

8月16日の夜明け前, 木星が月にかくされる「木星食」が全国で見られます。倉敷では, 午前2時ごろ, 東の地平線から細い月と木星がならんで上ってきます。そして, 午前3時2分ごろ, 月の明るいふちから木星が月にかくれ, 午前3時52分ごろ, 月の暗いふちから木星が出てきます。肉眼でも十分に楽しめる現象ですが, 望遠鏡や双眼鏡があれば, 木星の衛星が次々に月にかくれるようすまで見ることが出来ます。

天文と宇宙開発のカレンダー

- 7月5~6日 部分月食 (22時35分~1時15分)
- 8月1~7日 「スターウィーク」 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16日 木星食 (木星が月にかくされる)
- 夏ごろ H-IIAロケット (日本の新型ロケット) 打ち上げ (日時未定)

みんな集まれ! 夏の特別企画

サイエンスランド2001 7月29日 10:00~15:30 (予定)

岡山理科大学との共催による科学のお祭り。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18日, 19日 10:00~15:00 (予定)

「ライフパークの集い」に合わせて行う科学のお祭り。親子で楽しめる実験・工作やイベントが満載です。8月19日(日)は「ライフパークの集い」に合わせ科学センター展示室が無料でご利用いただけます。

こども絵画作品展 『宇宙へ家族旅行』 9月4日~30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『宇宙へ家族旅行』です。



7~10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

「色, いろ, 変われ! 光の不思議」

分光器や偏光板を使って簡単な実験器具を作り, 虹やふしぎな光のようを観察しましょう。

日程: 7月1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: 200円 申し込みめきり: 6月17日

プラネタリウムと音楽の夕べ

「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。七夕の夜をすてきに過ごしてみませんか。

日程: 7月7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申し込み

天文講演会

「アフリカ皆既日食と南天の星空の旅」

6月21日のアフリカ皆既日食に出かける香西先生が, 日食や南半球の星空など, 実際の旅の体験談を紹介してくれます。

講師: 香西洋樹先生 (佐天文台台長, 元国立天文台助教授)

日程: 7月8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申し込み

サイエンスクラブ (年会員制)

科学に興味があるみなさん。普段から調べてみたかったことはありませんか。サイエンスクラブのさまざまな実験・観察を通して, おもしろい科学の世界にふれましょう!

日程: 7月22日(日) 10:00~12:00

「青空に輝く星を見よう」
このほか, 8/26, 9/16, 10/14にも開催

対象: 小4~中3 定員: 36名

参加費: 500円 申し込みめきり: 7月8日

科学工作教室

「空とぶおもちゃ」

ペットボトルでとばすストロー飛行機や, 牛乳パックブームランなど, みんなで空とぶおもちゃをつくってとばそう!

日程: A班 8月4日(土) 13:00~15:30

B班 8月5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: 200円
申し込みめきり 7月22日。A,B班どちらか希望日を明記ください。

科学工作教室

「モーターで動くプロペラボート」

電池とモーターですすいすい走るプロペラボートを作りましょう。

日程: A班 8月11日(土) 13:00~15:30

B班 8月12日(日) 13:00~15:30

対象: 小4~小6 定員: 各60名 材料費: 500円
申し込みめきり 7月29日。A,B班どちらか希望日を明記ください。

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。楽しい実験や工作を通して科学のおもしろさにふれてください。お気軽にご参加ください!

日程: 9月6日(木) 10:00~12:00

「これが話題の新素材」

このほか, 10/4, 11/8, 12/6にも開催

対象: 小中学生の保護者 定員: 36名
参加費: 1000円 申し込みめきり: 8月23日

科学実験教室

「葉脈でオリジナルしおりづくり」

薬品を使ってシースルーの葉っぱ(葉脈)を取り出し, すてきなしおりをつくりましょう。

日程: 9月9日(日) 13:00~15:30

対象: 小中学生 (小3以下は保護者同伴) 定員: 各60名
材料費: 200円 申し込みめきり: 8月26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: 7月28日(土) 「月, 火星, 夏の星座など」

8月11日(土) 「火星, 夏の星雲・星団など」

8月25日(土) 「月, 火星, 夏の星雲・星団など」

9月22日(土) 「月, 火星, 秋の星座など」

10月13日(土) 「火星, 秋の星雲・星団」

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出来ます。

マークの講座は, 往復ハガキ又は電話(086-454-0300)での申し込みが可能です。定員に達しだい, 募集を締め切ります。

50	712-8046	何せ書かないでください	50	郵便番号	ご自分の住所	月日
往信	倉敷科学センター		返信	ご自分の氏名	参加者全員のお名前	x x 教室
x x 倉敷科学センター	倉敷市福田町古新田				氏名・学年(年齢)	希望
x x 教室係	四〇〇				電話番号	

参加自由講座

参加費無料, 申し込み不要です。小3以下の方は保護者同伴で参加してください。
開催時間: 印 = 13:00~15:00 印 = 10:00~12:00及び13:30~15:30

わくわく実験室

- 7月14日(土) 色水手品, マープリング, 顕微鏡観察
- 7月29日(土) 風船ロケット, ころころボトル, スライムづくり
- 8月18日(土)19日(日) ブラバンコースター, 玉のおどり, 風船電話
- 9月 8日(土) シャボン玉, お日さまコピー (屋外)
- 10月13日(土) 磁石あそび (ど根性チョウ, さかなつり), 顕微鏡観察

わくわく工作室

- 7月29日(土) 体操人形(段ボール), うなりごま(フィルムケース)
- 8月18日(土)19日(日) わりばしてっぽう, 糸てっぽう
- 8月25日(土) ぶんぶんゼミ (ビニールパイプ工作)
- 9月22日(土) 竹とんぼ (竹, 紙工作)

しめきり後でも定員に達していない講座は申し込み出来ます。お電話(科学センター/086-454-10300)でお問い合わせください。