



# 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
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	木
休館日	休館日	休館日	休館日			休館日						わくわく実験室	休館日(成人の日)	休館日(振替休館日)	全天周映画新番組スタート			天体観望会	宇宙フェスティバル最終日	休館日	天体写真展開始					わくわく工作室	科学工作教室	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		
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		
	天文教室	科学実験教室	休館日					わくわく実験室		休館日(建国記念日)	休館日(振替休館日)	宇宙劇場休演		天体観望会	科学工作教室	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	29	30	31
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	日
		親子科学教室	休館日					天体観望会		休館日					天体写真展最終日	休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演	休館日(春分の日)	プラネタリウム新番組スタート	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    □・・・宇宙劇場のみ休演(展示室は通常通り開館)

## ご利用案内

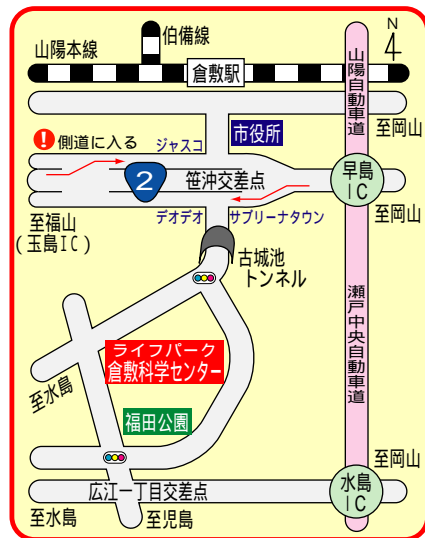
開館時間 9:00～17:00  
休館日 月曜、祝日、年末年始  
観覧料

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
  - 『宇宙から見た地球』 12/26～3/17
  - 『月夜の子うさぎ』(仮題) 3/22～6/20
- 全天周映画
  - 『エベレスト』 1/13 まで
  - 『デスティニー・イン・スペース』 1/16～7/7

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

# 倉敷科学センターNEWS

2002 冬



## 全天周映画新番組

# デスティニー・イン・スペース

何世紀もの間、人類は地球を離れ、宇宙を旅する夢を見続けてきました。全天周映画「デスティニー・イン・スペース」は、そんな宇宙への夢を実現しつつある人類の冒険と挑戦を、驚異的に美しい映像で描き、はらかな宇宙へと向かう人類の運命を予感させてくれます。

宇宙空間に放出された特別仕様カメラがとらえた、宇宙に浮かぶスペースシャトルの雄姿。そして、ため息が出るほどに美しい地球の姿。宇宙空間でハッブル宇宙望遠鏡の修理に当たる宇宙飛行士たち。探査機によって、しだいに明らかになりつつある惑星たちの未知の素顔・・・。

大型ドームスクリーンの圧倒的な迫力で迫る映像の数々は、まるで自分が宇宙にいるような気分させてくれます。

### 渡部 剛 天体写真展

## 星たちの時間

美しい星空を求めて日本国内を縦横無尽。望遠鏡の性能を120%引きだし、宇宙の様々な美しさをフィルムに納める、アマチュア界屈指の天体写真家、渡部 剛さん。今回の写真展では、これまで撮影した天体写真の中から、渡部さんが選び抜いたベストショット約20作品がやってきます。

開催期間 平成14年1月22日～3月17日  
場所 倉敷科学センター特別展示室  
観覧料 無料

## プラネタリウム新番組

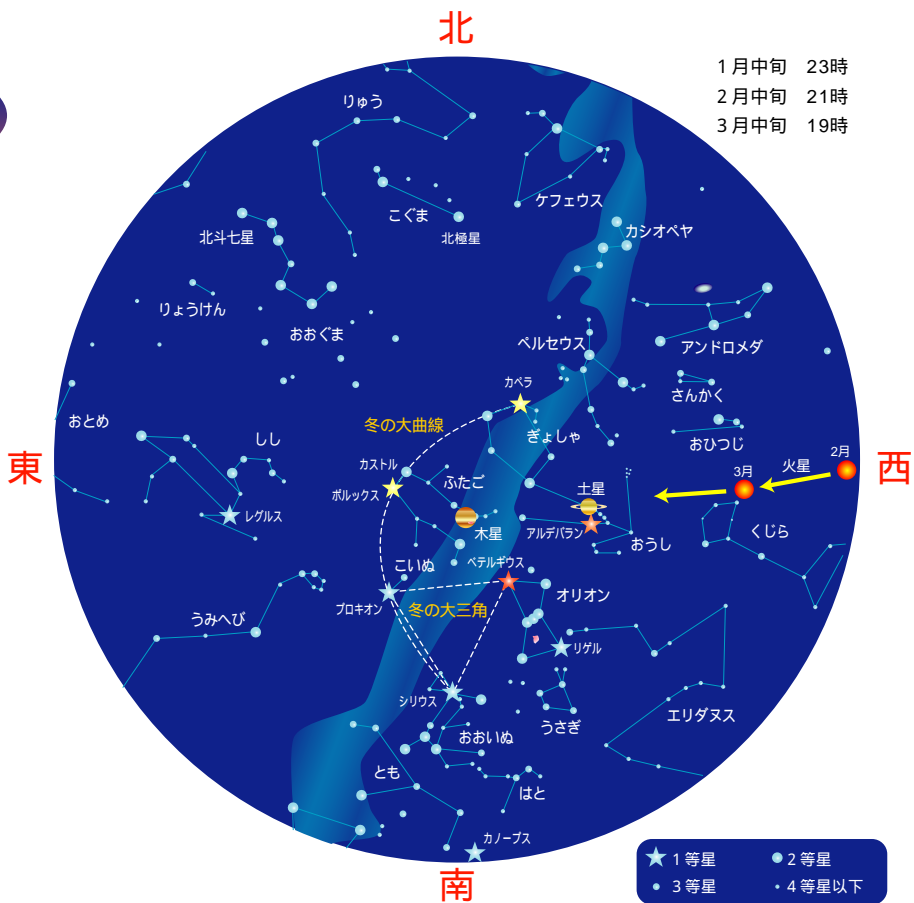


広い宇宙の中では、地球は小さな点にしかすぎません。でも、たとえ遠い宇宙に出て、地球の姿がかすかな点になっても、私たちは地球を見つめ続けるに違いありません。さあ、宇宙から地球を見に出かけませんか。今回の番組では、小さな小さな地球という存在の美しさと貴重さについて紹介します。

# ★ 星空案内 冬 ★

Star Watching Guide 2002 Winter

南の空に、明るい冬の星座が勢ぞろいしました。冬の星座さがしは、オリオン座から始め、「冬の大三角」「冬の大曲線」と見ていくと簡単です。ただ今年の場合、明るい木星と土星が目立ち、まるで星座の形が変わってしまったように見えます。1～3月の科学センターの天体観望会は、木星と土星が主役です。ぜひ、望遠鏡で土星の美しいリングをごらんください。また、1月25日の夜明け前には、土星が月にかくされる「土星食」が見られます。東の空には、もう春の星座が顔を出しています。11月のしし座流星群で話題になった「しし座」、そして北東の空にのぼってきた「北斗七星」が目を引きまします。

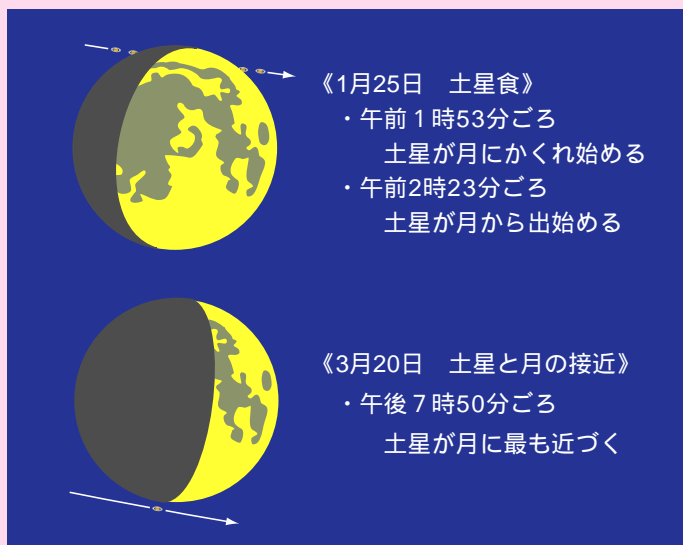


1月中旬 23時  
2月中旬 21時  
3月中旬 19時

## ★ 空ウオッチング!

### 土星食 (1月25日夜明け前) と、土星と月の接近 (3月20日夕方)

1月25日の夜明け前、土星が月にかくされる「土星食」が西日本で見られます。岡山では、午前1時53分ごろ、月の暗いふちから土星がかくれ、午前2時23分ごろ、月の明るいふちから土星が出てきます。土星が月に接近し、かくれる様子は、肉眼でも楽に見えるでしょう。しかし、月の明るいふちから土星が出てくる様子は、月明かりがまぶしい上、月が西の空低くなっていますので、見にくくなります。双眼鏡があれば、ずいぶん見やすくなるでしょう。また望遠鏡では、土星のリングや本体が徐々にかくれていく様子がとても興味深くながめられます。土星食は3月20日にも起こりますが、この時は東日本では見えず、岡山では月と土星が接近するだけです。最接近の時間は午後7時50分ごろ。かくれないものの、半月前の月と土星が接近した様子は、とても美しいことでしょう。



#### 天文と宇宙開発のカレンダー

- 1月 4日 りゅう座 (イオタ) 流星群がピーク
- 1月 25日 西日本で土星食
- 1月 31日 H- Aロケット2号機打ち上げ (予定)
- 3月 20日 東日本で土星食 (岡山では月と土星が接近するだけ)

## 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ださい。小3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

- 1月12日(土) 紙のマジック (あぶり出し他)、顕微鏡観察
- 2月 9日(土) 聞いてびっくり (風船電話、聴診器)、顕微鏡観察
- 3月 9日(土) 浮いたり沈んだり (水中エレベーター他)、顕微鏡観察

#### わくわく工作室

13:00~15:00

- 1月26日(土) からくりおもちゃ (牛乳パック工作)
- 2月23日(土) ひもぬけ手品 (木板工作)
- 3月23日(土) バランス人形 (アルミ缶工作)

# 1 ~ 3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)

### 科学工作教室

#### 「電子工作入門 電線ゲームイライラ棒」

ハンダ付けをして簡単な電子回路の組み立てに挑戦! 電子工作がはじめての方のための入門講座です。

日程: 1月27日(日) 13:00~15:30

対象: 小4~中3

定員: 24名

参加費: 1,000円

申し込みめきり: 1月13日

### 天文教室

#### 「天体写真の基礎」

天体写真はそれほど難しいものではありません。基本的な天体写真の撮り方(固定撮影)をマスターしましょう。

日程: 2月2日(土) 18:00~20:00

対象: 小4以上 (小学生は保護者同伴)

定員: 20名

受講料: 400円

申し込みめきり: 1月19日

一眼レフカメラ、三脚、レリーズをご持参できる方は、その旨を明記してください。

機材をお持ちでない方も参加できます。

### 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: 1月19日(土) 「月・土星・木星・火星」

2月16日(土) 「月・土星・木星・火星」

3月 9日(土) 「土星・木星・火星」

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

# サイエンス坊やのいちおし

## サイエンスショー

### 「ホットで楽しい! 熱のふしぎ」

#### ◆サイエンスショー◆

毎週日曜日 14:00~14:20

場所: 科学センター展示室1階



毎週日曜日に展示室でやっているサイエンスショー。1~3月のテーマは「ホットで楽しい! 熱のふしぎ」だよ。火を使わずに物を燃やしたり、目玉焼きをつくったり、さらには、熱をうばって冷やしたり。アツとおどろくような方法で、自由自在に熱をあやつっちゃうよ。ぜひ見に来てね!



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/086-454-0300)でお問い合わせください。