Kurashiki Science Center News Vol.28 2005.3.18

倉敷 科学センターNEWS

2005 春

4月～6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。

	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
4月	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
				休館日					わくわく実験室		休館日					天体観望会		休館日					わくわく工作室		休館日				休館日（みどりの日）	

	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
5月	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	休館日（憲法記念日）	こどもの日スペシャル	こどもの日スペシャル				休館日					天体観望会 わくわく実験室		休館日						親子科学教室	休館日				わくわく工作室	科学実験教室	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
6月	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					わくわく実験室 天体観望会		休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演					休館日					わくわく工作室	科学実験教室	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

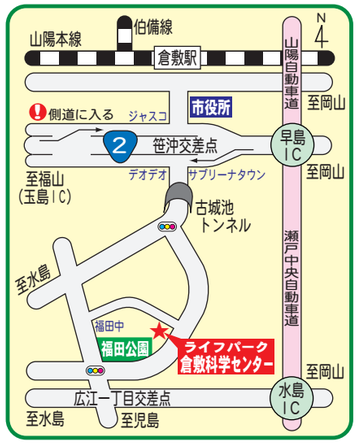
・『市役所・古城池経由ＪＲ児島駅行』ライフパーク倉敷入口下車

・『市役所・古城池経由広江団地行』ライフパーク倉敷下車

・『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

●宇宙劇場上映内容

◆プラネタリウム番組
『星へものをたずねて
～倉敷天文台・本田実物語～』　7/3まで

◆全天周映画
『ROBOT～夢のアストロボーイへ～』　7/3まで

科学館職員のお仕事 その12

プラネタリウムバラバラ作戦！

長くお世話になっているプラネタリウムの機械も，時にはいたわってあげなければなりません。メーカーの技術者と一緒に，定期的に分解して，おそうじしたり，油をさしたりするのも，科学館職員のお仕事です。

写真は土星投映機を整備する三島職員。「これからも元気に動いてね」と願いを込めながら，投映も中止しての３日間，みっちり作業が続きます。

こどもや科学にちなんだイベントがいっぱい！

5月4日5日 こどもの日スペシャル！！

楽しさいっぱいのこどもの日のお祭りです。一日中，目いっぱい「こども」や「科学」にちなんだ催しを楽しめるほか，5月5日（こどもの日）は，展示室・宇宙劇場のこども料金（小学生～高校生）が無料になります。

鉄道模型展・写真展

本物そっくりの鉄道模型が大集合！
鉄道写真展も同時開催です。
日時：5月4日(水)12時 ～ 5日(木)17時
協力：鉄道友の会東中国支部

■5月4日（国民の休日）

鉄道模型展・写真展 12～17時
よく飛ぶ紙ひこうきを作ろう 10～12時,13時半～15時半
かさぶくロケットを飛ばそう 10～12時,13時半～15時半
太陽観察会（悪天候時中止） 12～13時
サイエンスショー（展示室入館料が必要）14時～

■5月5日（こどもの日）

鉄道模型展・写真展 9～17時
はずむスライムボール 10～12時，13時半～15時半
ガリガリプロペラ 10～12時，13時半～15時半
太陽観察会（悪天候時中止） 12～13時
サイエンスショー（展示室入館料が必要）14時～

プラネタリウムと全天周映画

4～6月の上映案内

プラネタリウム　今夜の星空解説付き

星へものをたずねて ～倉敷天文台・本田実物語～　7月3日まで

日本初の民間天文台・倉敷天文台に，新しい彗星や新星を次々と発見し，世界から注目されたアマチュア天文家・本田実がいました。生涯をひたすら星を見ることに捧げた生きざまは，多くの人々に影響を与えました。

今回の番組では，倉敷天文台と共に歩んだ本田さんの人生を振り返りながら，心から星を愛し続けた本田さんの熱い思いを紹介していきます。

全天周映画（大型ドーム映像）

ROBOT～夢のアストロボーイへ～　7月3日まで

1952年に発表された手塚治虫の「鉄腕アトム(アストロボーイ)」の世界のように，ロボットたちが社会や家庭の中で活躍する未来を夢見て，ヒト型ロボットの研究開発が進められています。すぐそこまで来ている未来－私たちの日常生活に溶け込み，パートナーとして活躍するロボットの姿を，鉄腕アトムのアニメーションを交えてご紹介します。

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

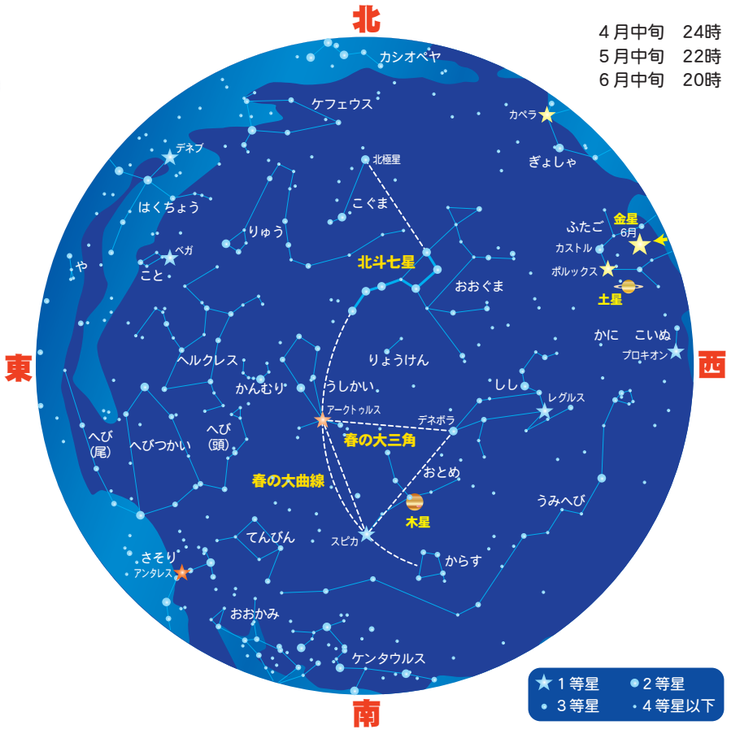
星空案内　春

Star Watching Guide 2005 Spring

北の高い空に北斗七星が見えています。北斗七星はおおぐま座の一部ですが，夜空にクマの姿を描くことはなかなかむずかしいです。北斗七星を目じるしにして見つけられる北極星は，こぐま座の２等星です。北斗七星のひしゃくのとっての部分のカーブをそのまま南へのばしていくと，うしかい座のアークトゥルスを通って，おとめ座のスピカ，そしてからす座までつづく「春の大曲線」をえがくことができます。ただ，今年の春のおとめ座には木星がいて，スピカより目だちます。

６月になると，夕方の西の空では明るい金星がめだつようになってきます。

４月中旬　24時
５月中旬　22時
６月中旬　20時



星空ウォッチング！

さそり座の１等星・アンタレスの食（3月31日未明）

3月31日の未明，さそり座の１等星・アンタレスが月齢20の月の裏側から現れる「星食」とよばれる現象が沖縄県の一部を除く全国で見られます。午前1時29分ごろ，南東の低い空で月の暗い縁からアンタレスがふっと現れます。望遠鏡や双眼鏡があると見やすい現象ですが，肉眼でも月とアンタレスが時間とともに離れていくようすが観測できます。

金星と水星の大接近（6月27日ごろ）

地球より太陽に近いところをまわる２つの惑星，金星と水星が，6月27日の前後に，夕方の西の空で１度以内の角度に近づきます。水星はなかなか見ることがむずかしい星なので，とても明るい金星のそばにいるこの時期が水星を見つけるチャンスです。双眼鏡を使うといくぶん見つけやすくなります。梅雨どきで晴れ間の少ない時期ですが，水星さがしにチャレンジしてみてください。

■ 天文と宇宙開発のカレンダー（4～6月）■

★4月　4日　木星が衝（木星が見ごろとなる）
★4月24日　半影月食（夕方東からのぼってくる満月の左から左上にかけての部分が少し暗くなります）
★5月15日　野口聡一宇宙飛行士搭乗のスペースシャトルが打ち上げ予定

4～6月の講座

申し込み方法

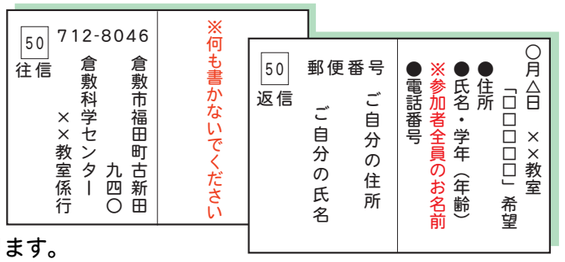
※各講座の申し込み方法をご確認ください。

往復ハガキで受付　電話で受付　申込不要（参加自由）

◆ 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めます。

◆ マークの講座は，お電話(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。



親子科学教室
「これは美味!!砂糖とアメを科学しよう」

砂糖を加熱して簡単に作れるべっこうアメをはじめ，空き缶とモーターを使ってわたがし製造器も作ります。いろいろなアメ作りに親子で楽しく挑戦してみませんか？

日　程：5月22日（日）13：00～15：30
対　象：小・中学生と保護者　　定員：18組
材料費：600円（親子で材料１セットにつき）
※申込しめきり：5月8日

科学実験教室
「解明!!空気パワーの秘密」

楽しい実験を通して，空気の持っているふしぎなパワーを確かめてみませんか？空気の力を借りて飛ぶ，スチロールグライダーや，簡単ヘリコプター作りにも挑戦します。

日　程：6月26日（日）13：00～15：30
対　象：小3～中3（小3は保護者同伴）
材料費：300円　　定員：36名
※申込しめきり：6月12日

科学実験教室
「これはびっくり!!ドライアイスの秘密」

さまざまな実験を通してドライアイスの秘密にせまります。ミニロケットを飛ばしたり，アイスキャンデーを作ったり，ふしぎな現象を体験してみませんか？

日　程：5月29日（日）13：00～15：30
対　象：小3～中3（小3は保護者同伴）　定員：36名
材料費：300円　　※申込しめきり：5月15日

申込不要　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：4月16日（土）「月・木星・土星」
　　5月14日（土）「月・木星・土星」
　　6月11日（土）「月・木星・土星」
時　間：19：00～20：30　※参加申込不要・無料
対　象：一般（小学生以下は保護者同伴）
※悪天候で星が見えない場合はプラネタリウムで解説

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

4月　9日(土)　「空気の実験」玉のおどり，大気圧を体感
5月14日(土)　「電気の実験」電磁石で魚つり，木炭電池
6月11日(土)　「紙の変色実験」お天気ペーパー，リトマス紙

◆わくわく工作室◆　13：00～15：00

4月23日(土)　竹ぶえづくり（竹工作）
5月28日(土)　ヨーヨーづくり（ダンボール工作）
6月25日(土)　ボールキャッチ（牛乳パック工作）

※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。