

倉敷科学センターNEWS

2009春

※その他の講座・イベントについては中面をらんぐださい。

4月

日	月	火	水	木	金	土
			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		

5月

日	月	火	水	木	金	土
					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						

6月

日	月	火	水	木	金	土
	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				

- ・・・土日の上映スケジュール
- ・・・プラネタリウム・全天周映画休演(科学展示室は通常通り)
- ・・・休館日

自由参加イベント

サイエンスショー 生きた科学の魅力を体験する科学実験ショー ※展示室入館料が必要
毎週日曜 14:00～14:15 (イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

4D2U 4次元デジタル宇宙シアター 宇宙をさぐる立体CGシアター ※展示室入館料が必要
毎週土・日曜 14:45～15:00 (イベントの開催状況によっては実施されない場合があります)

わくわく実験室 4月11日(土)「偏光板の実験」偏光万華鏡をつくろう、顕微鏡観察
13:00～15:00 5月9日(土)「ドライアイスのふしぎ」プカプカシャボン玉、-78℃の世界
6月13日(土)「空気って力持ち」2mのストローでジュースが飲めるかな?

わくわく工作室 4月25日(土) ことごと車(フィルムケース工作)
13:00～15:00 5月23日(土) かざぐるま(紙工作)
6月27日(土) ペーペー笛(ストロー・風船工作)

※無料、申込不要。小3以下は保護者同伴。材料がなくなった場合、ご参加いただけない場合があります。

倉敷科学センター天体観望会

時間: 19:00～20:30 対象: 一般(小学生以下は保護者同伴)
※申込不要、無料。悪天候の場合はプラネタリウムで解説
日程: 4月11日(土)「土星、春の星雲・星団」
5月2日(土)「月、土星、春の星座」
6月6日(土)「月、土星」

たけのこ天文台 観望案内

場所: 倉敷市真備町新田47-1(真備図書館屋上) 電話: 0866-98-7527
天文台公開: 毎週土曜日 19～22時(～4月) 20～22時(5～8月) 入館は21時まで
申し込み不要、無料。悪天候時は中止。天文講座開催日は一般観望(予約なしの利用)は中止。

天文講座「デジカメで月の写真を撮ろう」

5月2日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員: 4組
5月30日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員: 4組

※悪天候時は中止・小学生以下は保護者同伴
※お申し込みは前日までに科学センター(086-454-0300)へ。(先着順)

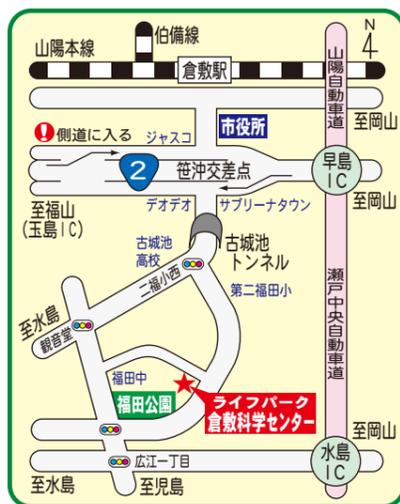
ご利用案内

- 開館時間 9:00～17:15
- 休館日 月曜、祝日、年末年始
- 入館料・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
	子ども(高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	400円	320円
	子ども(高校生以下)	200円	160円
全天周映画	おとな	400円	320円
	子ども(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
	子ども(高校生以下)	300円	240円

- 交通
- ◆JR倉敷駅からタクシー 25分
- ◆JR倉敷駅からバス 25分
- 下電バス
 - ・『大高経由JR児島駅行』
福田中学校前下車・徒歩20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)

※倉敷在住の小・中学生は、いきいきバスポートおよび生徒手帳の提示で、科学展示室、宇宙劇場が無料でご利用いただけます。



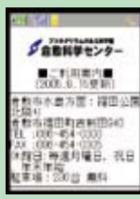
宇宙劇場上映スケジュール(4月1日～7月5日)

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「銀河鉄道の夜」	プラネタリウム「羊の宇宙」
土・日・春・夏・冬休み	全天周映画「シーモンスター」	プラネタリウム「羊の宇宙」	全天周映画「銀河鉄道の夜」	プラネタリウム「羊の宇宙」	全天周映画「シーモンスター」	プラネタリウム「羊の宇宙」

▼プラネタリウム臨時休演: 6/9(火), 10(水), 7/7(火)～9(木), 7/22(水) 11:10～の上映のみ休演
▼全天周映画臨時休演: 6/9(火), 10(水), 7/22(水) 10:00～の上映のみ休演

携帯電話からもチェック!

http://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/mobile/
倉敷科学センターのご利用案内は、携帯電話でも確認することができます。ご来館の際に、お役にたください!



科学館職員のお仕事その23

“世界天文年”をしっかりと盛り上げたい

イタリアのガリレオ・ガリレイが望遠鏡での天体観測を始めてから400年。国際連合は2009年を「世界天文年」を定めました。天文学の記念の年、市民のみならずとも星や宇宙の関心を盛り上げるのも科学館職員のお仕事です。看板やミニコーナーを作ったり、ユニークなイベントを考えたり、いろいろ知恵を絞って天文学の奥深さを演出します。



5月4(祝)5(祝)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ます。なお、倉敷市内在住の小・中学生は、いきいきバスポートおよび生徒手帳の提示で、科学展示室、宇宙劇場が無料でご利用いただけます。

★鉄道模型展・写真展

会場いっぱいに鉄道模型を走らせます! 鉄道写真展も同時開催。
日程: 5月4日(祝), 5日(祝)
協力: 鉄道友の会東中国支部

■5月4日(月・みどりの日)

鉄道模型展・写真展 12～17時
実験ライブショー「不思議がいっぱいサイエンスマジック」ほか作ってとばそう! 折り紙ヒコーキ大会 10～12時, 13時半～15時半
走らそう、ペーパークラフト(鉄道模型) 10～12時, 13時半～15時半

■5月5日(火・こどもの日)

鉄道模型展・写真展 9～17時
実験ライブショー「不思議がいっぱいサイエンスマジック」ほかブクッとふくらむ! ふうせんスライム 10～12時, 13時半～15時半
パッチンカード(牛乳パック工作) 10～12時, 13時半～15時半

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

羊の宇宙 7月5日まで

火～金 15:50～ 土日・春休み 11:10～, 13:30～, 15:50～



を続ける2人。あまりにシンプルでなぜか暖かい、一つの宇宙がここにあります。

全天周映画 (大型ドーム映像)

銀河鉄道の夜 7月5日まで

火～金 14:40～ 土日・春休み 12:20～

宮沢賢治の名作「銀河鉄道の夜」の幻想世界を鮮明に再現。ドームいっぱいに広がるCG映像をお楽しみください。

シーモンスター

7月5日まで

土日・春休み 10:00～, 14:40～

海から遠く離れた北アメリカ大陸中央部に発見された海竜たちの骨とサメの歯の化石。その化石が私たちに教えてくれたことは…?

宇宙劇場 SPACE THEATER

ドーム直径21m、座席数210を誇る中国地区最大級の科学シアターです。

天文の専門家が今夜の星空を生解説するプラネタリウム、ドームいっぱいに大型映像を展開する全天周映画をお楽しみいただけます。

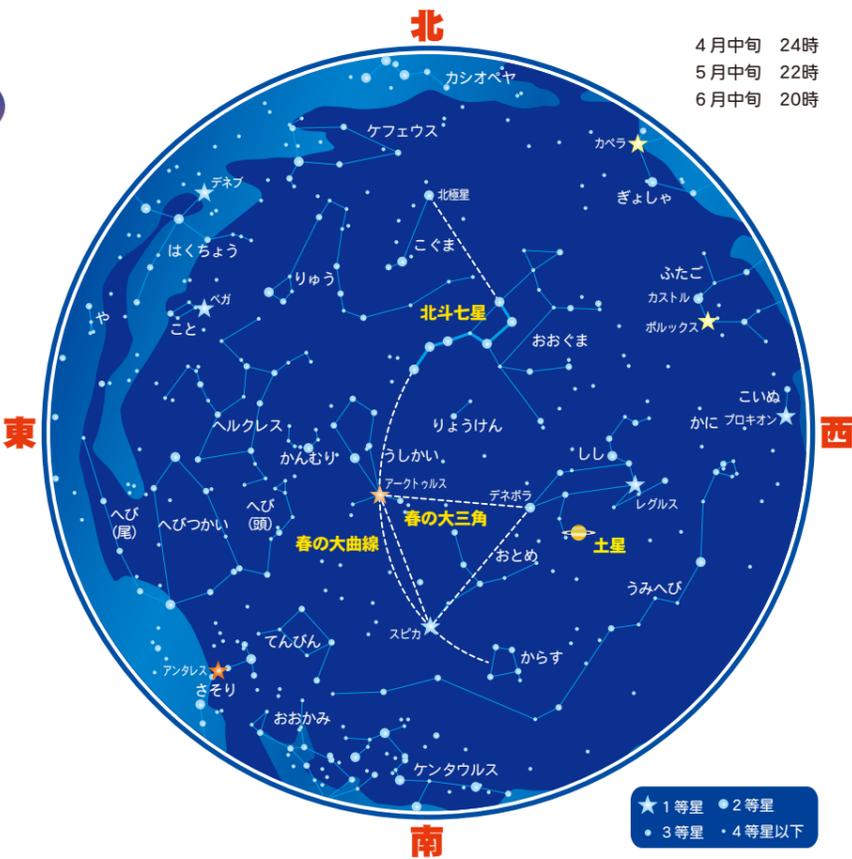


★ 星空案内 春 ★

Star Watching Guide 2009 Spring

明るい星が多い冬の星座がしずみはじめると、ひっそりと春の星たちがすがたをあらわします。今年の春は土星がしし座の足もとで明るくかがやいています。ししの胸もとの1等星は「小さな王様」という意味のレグルス。1等星とはいえ、明るさでは土星にかないません。

北の空にはひしゃくの形をえがく北斗七星が見えます。ひしゃくの水をくむところから一辺を5倍のばせば、北の方角の目じるしとなる北極星を見つけることができます。また、持ち手の二つ目の星、ミザールのそばには、くらい星がよりそうようにかがやいています。目のいい人はさがしてみましょ。



4月中旬 24時
5月中旬 22時
6月中旬 20時

★ 1等星 ● 2等星
● 3等星 ● 4等星以下

★ 空ウオッチング!

7月22日は日食に注目!



2002年6月の部分日食

今年天文現象のハイライトは7月22日に全国で見られる日食です。岡山でも規模の大きな“部分日食”となり、夏休み絶好の天文ショーとして見のがすことはできません。(科学館でも特別観望会を実施)

岡山では9時44分に太陽が欠けはじめ、11時02分にもっとも大きく欠け(食分84%)、12時22分には元の丸い形にもどります。

なお、鹿児島県トカラ列島などでは国内では46年ぶりとなる皆既日食となります。現地に行けない人はテレビ中継もおすすめです。



2008年中国での皆既日食

日食や太陽観測は目を傷めるおそれがあります。必ず専用の日食フィルターを使用してください。下じきや現像済みカラーフィルムは目を傷めるため、使用しないでください。望遠鏡で太陽を直接見ることは絶対にしないでください。



安全な方法で観望しましょう

【7月22日 倉敷での日食のようす】



特別天体観望会「部分日食をみよう」

日時: 7月22日(水) 9:30~12:30
場所: ライフパーク倉敷正面玄関前ほか
対象: 小学生以上 (小3以下は保護者同伴)
参加自由・無料。悪天候で太陽が見えない場合は中止。
※当日の午前中の全天周映画とプラネタリウムは臨時休演します。

科学講演会「かくされる太陽・日食を楽しもう」

7月22日の日食をひかえ、日食の起こるしくみや、日食にまつわる物語、そして今回の日食で注目したいポイントなどを香西先生がご紹介します。

講師: 香西洋樹先生 (佐治天文台長, 元国立天文台助教授)
日時: 7月12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 ※定員になりしだいしめきり



4~6月の講座

※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)

科学実験教室 「すごいぞ!自然エネルギー」 ~体験しよう!ソーラー・クッキング~

手作りソーラークッカーでクッキング! お子様パワーのすばらしさを体験しよう。(天候により内容を変更する場合あり)



日程: 5月24日(日) 13:00~15:30 定員: 30名
対象: 小3~小6 (小3は保護者同伴) 材料費: 200円
※申し込みきり: 5月10日 ※この講座は、「NPO法人 おかやまエネルギーの未来を考える会」の協力を得て実施します。

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。定員に達しだい、募集を締め切ります。

50	712-8046	倉敷市福田町古新田	倉敷科学センター	九四〇	教室係行
50	郵便番号	ご自分の住所	氏名・学年(年齢)	希望	希望
	返信	ご自分の氏名	※参加者全員のお名前	希望	希望

○月△日 ××教室
●電話番号
※何も書かないでください

ピックアップ

科学チャレンジ教室 「サッカーロボット作り入門」

私たちの生活を支え、ますます進化しているロボット。プログラミングの基礎を学んで、サッカーロボット作りにチャレンジしよう。



講師: 長谷川 正英先生 (倉敷市立北中学校 教諭)
日程: 6月14日(日) 10:00~15:30 対象: 小5~中3
場所: 情報学習センターLLパソコン室
受講料: 無料 定員: 10名 ※申し込みきり: 5月31日

科学チャレンジ教室 「めざせ観望・実験名人!顕微鏡でミクロの世界を探ろう」

植物細胞、動物細胞、硫酸銅の結晶成長など、顕微鏡でミクロの世界を観察しましょう。デジタルカメラで写真撮影にもチャレンジしよう!

講師: 塩飽 修身先生 (岡山県立倉敷天城中学校 教諭)
日程: 6月7日(日) 13:00~15:30 対象: 小4~中3
材料費: 400円 定員: 24名 ※申し込みきり: 5月24日



2009年は「世界天文年」です 「世界天文年」公認企画 ぞくぞく開催!



岡山県プラネタリウム館合同企画 「岡山プラネタリウムめぐり2009」

期間: 3月14日(土)~8月30日(日) (プレゼント受け渡し日も含む)
後援: 世界天文年2009日本委員会 協力: 岡山県天文連絡会



岡山天文博物館
浅口市鴨方町本庄3037-5
TEL 0865-44-2465



岡山県立児童会館
岡山市北区伊島町3-1-2
TEL 086-252-3282

岡山県内のプラネタリウム施設、岡山県立児童会館、倉敷科学センター、岡山天文博物館の合同企画として、スタンプラリー「岡山プラネタリウムめぐり2009」を開催します。プラネタリウムを見たら、応募用紙にスタンプを押して、3館すべてのスタンプをそろえると、すてきな景品をさしあげます。さらに抽選で5名様には天体観測に便利な双眼鏡をプレゼント! 応募用紙は各プラネタリウム施設で配布します。

星景写真展ギャラリートーク 「はるか遠き星空を求めて」

星景写真展「時空の地平線」の作品紹介や天体写真の撮り方の解説。写真愛好家からカメラを持っていない方まで歓迎。

講師: 大西浩次さん (日本星景写真協会会員)
日時: 3月29日(日) 15:30~17:00
受講料: 無料 定員: 30名 ※定員になりしだいしめきり

世界天文年「月と土星の観望会」

街なかで開催する出前観望会。月のクレーターや土星のリングを望遠鏡で観察します。

日時: 4月3日(金) 19:00~20:30 参加自由・無料
場所: イオンモール倉敷 2階ピクニックコートテラス周辺

親子天文教室 「望遠鏡をつくろう」

天体望遠鏡キットを利用した講座。「倉敷100本望遠鏡プロジェクト」と題し、1年間に100本の望遠鏡、100名の「ガリレオ小学生」を誕生させることが目標です。

日時: 4月26日(日) 10:00~11:30 (A班)
5月31日(日) 10:00~11:30 (B班)
※C班以降は、7/25, 9/21, 11/22に開催
対象: 小学生と保護者 定員: 各20組 材料費: 1200円
※希望する班(1枚のハガキで1つのみ)を明記してください。
※申し込みきり: A班 4月12日, B班 5月17日



※しめきり後でも定員に達していない講座は申し込み済みでできます。お電話(科学センター/086-454-0300)でお問い合わせください。