

1月～3月のスケジュール

1 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	

2 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	

3 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						

- ・・・土日の上映スケジュール
- ・・・プラネタリウムのみ休演
(科学展示室・全天周映画は通常通り)
- ・・・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 ※科学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 ※科学展示室入館料が必要
毎週土・日曜 13:15～13:30 (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 1月12日(土)「**静電気パワーで大実験**」空飛ぶ静電気クラゲ ほか
13:00～15:00 ※2月9日(土)は、翌日のこどもまつり準備のため、お休みします
3月 9日(土)「**ストロー笛で音の実験**」ストロー笛をつくろう ほか

わくわく工作室 1月26日(土) すもうごま (フィルムケース工作)
13:00～15:00 2月23日(土) わりばしでっぽう (わりばし工作)
3月23日(土) 玉のり人形 (針金・紙筒工作)

※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: 1月19日(土)「月、木星、冬の星座」
2月 9日(土)「木星、冬の星雲・星団」
3月16日(土)「月、木星、春の星座」

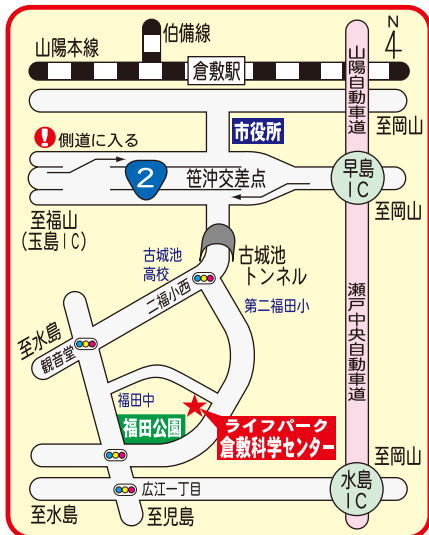
★ たけのこ天文台 観望案内 ★

場所: 倉敷市真備町箭田47-1 (真備図書館屋上)
電話: 086-698-7527

天文台公開: 毎週土曜日 19時～22時 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「スターウォッチングをしよう」**
1月5日(土)・1月12日(土) 19:30集合(1時間程度) 定員: 各6組
※悪天候時中止・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



● いきいきパスポートのごあんない

※倉敷在住の小・中学生は、いきいきパ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。(なくした人は、学校で再発行してもらってください)



- 開館時間 9:00～17:15
- 休館日 原則として、月曜、年末年始
- 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)
 - ◆駐車場 430台 (無料)

●宇宙劇場上映スケジュール

曜日/時刻	10:30	11:40	12:50	14:00	15:10	16:20
土・日・祝 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
火～金	学習投映 (団体予約優先) 10:00, 11:10, 13:10				全天周映画	プラネタリウム

▼プラネタリウム臨時休演: 12/16(日) 11:40～の上映のみ休演、2/5(火)、6(水)、3/5(火)～7(木)
▼全天周映画臨時休演: 12/16(日) 10:30～の上映のみ休演、2/5(火)、6(水)

●観覧料

区分 / 金額	個人	団体 (20人以上)
科学展示室	おとな	400円
	こども (高校生以下)	100円
プラネタリウム	おとな	400円
	こども (高校生以下)	200円
全天周映画	おとな	400円
	こども (高校生以下)	200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)	480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)	480円

※幼児は無料 (ただし大人の保護者同伴のこと)

科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2013 冬

ありがとう！入館者300万人達成！

倉敷科学センターは平成24年11月10日、開館以来19年にして、総入館者数が300万人を突破いたしました。記念すべき300万人目の来館者は、玉野市よりお越しの芳上真唯さん(小5)、結香さん(小2)の姉妹のお二人です。多くのみなさまのご利用とご支援に支えられ、科学館はまたひとつ大きな節目を迎えることができました。職員一同、これからもみなさまに愛される科学館を目指していきたいと考えておりますので、どうぞよろしくお願いいたします。



吉田教育長、芳上さんご一家、横畑館長

倉敷市名誉市民・本田 實 生誕100周年

生涯に彗星12個、新星11個を発見し「天体発見王」とも呼ばれたアマチュア天文家・本田實さん(倉敷名誉市民)の生誕100周年記念企画を実施します。



本田實さん(1913-1990)

★ プラネタリウム特別投映

星へものを尋ねて～倉敷天文台・本田實物語～
(平成17年 倉敷科学センター企画) 1月19日～3月3日 土日祝 11:40～

★ 生誕100周年記念講演会「夜空に新しい星をさがす」

講師: 香西洋樹先生 (佐治天文台長、元国立天文台助教授)
2月24日(日)13:00～ 参加申込方法等の詳細は中面をご覧ください

竹下育男 星景写真展『わたしの天空』～仰ぎ見る宇宙～

期間: 1月26日(土)～4月21日(日)

会場: 特別展示室 (入場無料)

星景写真とは星空のある風景写真のこと。星景写真家として活躍し、数々の著書でも知られている竹下さん。天空に巡る月と星、太陽など空の情景をとらえ続けてきた作品20数点をお楽しみ下さい。

▼竹下育男さんギャラリートーク「もっと身近に 星空のある景色」

出展作品の紹介や星景写真の撮り方について解説いただきます。

日時: 2月2日(土)14:30～15:30 定員: 20名 (先着順)

対象: 小学生以上 (小3以下は保護者同伴) 参加費: 無料

※申し込み方法 お電話にて倉敷科学センター (086-454-0300) まで

プラネタリウム

と 全天周映画

1～3月の上映案内

プラネタリウム

今夜の星空解説付き

グッドナイト・ゴルドロックス

～太陽系外惑星の世界～ 3月3日まで
土日祝/冬休み 14:00～、16:20～ 火～金16:20～



宇宙で生命が存在するのにちょうど良い場所を、イギリス童話の少女の名前から「ゴルドロックス・ゾーン」と呼びます。私たちにちょうど良い場所は地球以外にあるのでしょうか？最新の太陽系外惑星探索から、その謎に迫ります。

★ **全天周映画 (大型ドーム映像)**
ライフ～いのちをつなぐ物語～
1月14日まで 土日祝/冬休み 10:30～、15:10～ 火～金15:10～

FURUSATO～宇宙からみた世界遺産～

1月16日～7月7日 土日祝/春休み 10:30～、15:10～ 火～金15:10～
世界遺産の地で暮らす子どもたちの視線を通したストーリーに乗せて、地球観測衛星「だいち」が撮影した美しい地球模様を迫力ある映像でお届けします。



世界遺産の地で暮らす子どもたちの視線を通したストーリーに乗せて、地球観測衛星「だいち」が撮影した美しい地球模様を迫力ある映像でお届けします。

★ **シーレックス～よみがえる巨大海竜～**
7月7日まで 土日祝/冬・春休み 12:50～

7月7日まで 土日祝/冬・春休み 12:50～

■ 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。



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)454-0304
ホームページ <http://www2.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
e-mail: ksc@city.kurashiki.okayama.jp

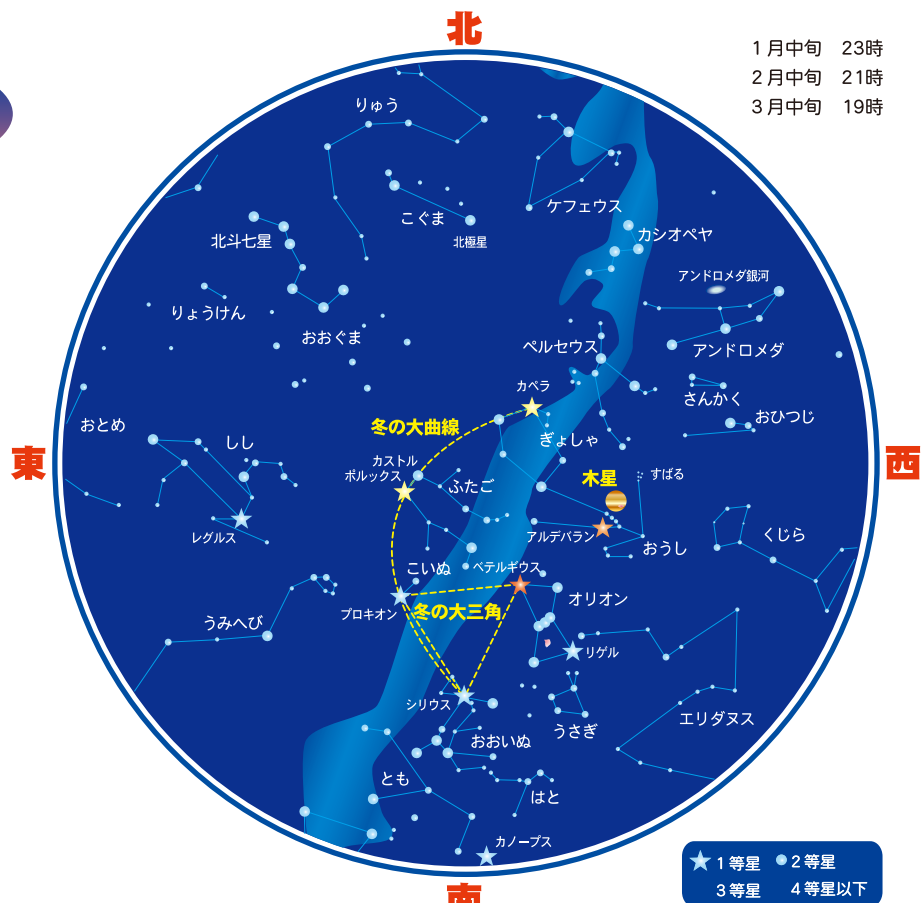
★ 星空案内 冬 ★

Star Watching Guide 2013 Winter

明るい星が多くにぎやかな冬の星空。この冬はおうし座に明るい木星がいて、1等星アルデバランよりも目立ちます。

頭のま上ちかくでは、カペラをふくむ5つの星が細長い五角形に並んだぎょしゃ座が見えます。日本ではかつて五角星などと呼ばれていたところで、ぎょしゃとは馬車を運転する人のことです。

南の空では、「焼きこがすもの」という意味の名前を持つおおいぬ座のシリウスが輝きます。そのシリウスとこいぬ座のプロキオン、オリオン座のベテルギウスをつなぐと「冬の大三角」のできあがり。空の暗いところでは、その中を冬の天の川が流れるようすが見えます。



1月中旬 23時
2月中旬 21時
3月中旬 19時

★ 1等星 ● 2等星
3等星 4等星以下

★ 空ウオッチング！

パンスターズ彗星に注目(3月中旬～)

もしかするとりっぱな尾を見せるかもしれないと期待されている、「パンスターズ彗星」が3月に地球に接近し、見ごろを迎えます。この彗星は、3月中旬以降の夕方の西から北西にかけての低い空に、また3月下旬以降明け方の北東の空に姿を見せます。

彗星がじゅうぶん明るくなれば肉眼でも見えます。1997年3月に地球に接近したヘール・ボップ彗星が、夕方や明け方の完全に暗くなっていない空での観測となり、春がすみで低い空が見えにくくなることも多いため、双眼鏡があれば彗星をよりとらえやすくなります。とくに夕方の観測では、彗星がどんどん沈んでいくので、毎日の日の入りの時間を調べて、日没後すぐに観測を始められるよう、早めに準備しておくことがポイントです。



【パンスターズ彗星 日没30分後の見え方】
(尾の長さについては最新の情報をご確認ください)

この展示に注目！

特殊な技術を用いて星空を再現 四季の星空の部屋 ～100万個の星の窓～



四季の星空を切り取って、いつまでもながめてみたい。そんな夢を現実にしてみました。ガラス面に金属を蒸着させる特殊な技術を用い、忠実かつ限界まで美しく再現された星々の数は合わせて100万個以上。高さ2mの大きさに映し出された四季の星空を、すぐそばまで近よってじっくりながめて、お気に入りの星座を見つけてみましょう。

★ 天体写真に挑戦しよう この展示は、デジタルカメラや携帯電話のカメラで、天体写真のような美しい画像が撮影できることがあります。設定を変えてフラッシュやライトは使わず、もっとも暗いものが写せる設定にするのがコツです。ご持参のカメラでお試しく下さい。



オリオン座

1～3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)

ピックアップ

科学チャレンジ教室 石を調べて大地の歴史を探ろうⅡ

パズルの小さなピースが集まってできたような美しい岩石。そんな岩石が、デパートの玄関や立派なお墓などで利用されています。身近な岩石を調べ、数億年にわたる大地の歴史を探ってみましょう。



日 時：1月27日(日) 10:00～12:00 材料費：300円
対 象：小4～中3 定員：24名 ※申し込みめきり：1月13日

環境省 星空継続観測調査

環境省が実施する星空継続観測調査にご協力いただけませんか。双眼鏡で星を数える初心者も気軽にできる内容です。



日 時：1月10日(木) 18:00～20:00 定員：10名程度
対 象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 参加費：無料
※先着順で定員になりしだいしめきり ※悪天候時は翌日に延期

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	郵便番号	申込者の住所	○月△日	××教室
往復	ライフパーク倉敷	九四〇	申込者の氏名	申込者の住所	希望	

※何も書かないでください

●※学参氏住
●参加加年名所
●(年齢・性別
●電話加者全員の
●番号番号お名前
(往復の裏)

倉敷市名誉市民・本田 實 生誕100周年 (1913～1990)



本田實さんは倉敷を拠点とし、多くの新天体の発見で世界的に有名なアマチュア天文家です。科学館の科学展示室では、本田さんの偉業を紹介しているほか、遺品の観測機材も展示しています。

本田 實 生誕100周年記念講演会 「夜空に新しい星をさがす」

東京天文台で本田さんをはじめ、国内外から新天体発見の報告を受ける立場にあった香西先生に、彗星や新星とはどのような星なのか、そして本田さんが天文学に残した足跡についてご紹介いただきます。



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：2月24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&アート コラボレーション企画 「見て感じるままに…きらめく宇宙をアートしよう！」

広大な宇宙をイメージし、あなただけの宇宙画を描きましょう。臨床美術(クリニカルアート)の手法を用いて、ひと味違った制作過程で楽しみながら描いていきます。



共 催：臨床美術クオリアート(NPO日本臨床美術協会登録団体第7号)
日 時：2月2日(土) 9:45～12:00 定員：24名(先着順)
対 象：5歳以上(小3以下は保護者同伴) 材料費：500円
※1月10日より受付開始、先着順で定員になりしだいしめきり

科学実験教室 「パウダーパワー！粉のビックリ実験」

小麦粉、片栗粉、コーンスターチなど、身の回りにたくさんある粉。水にまぜたり、火をつけたり、粉のひみつを探る実験にチャレンジ！鉄粉の花火作りにも挑戦します。

日 時：2月16日(土) 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：400円 ※申し込みめきり：2月2日

親子科学教室 「家族でエンジョイ！サイエンスマジック」

身の回りにある物で手品に挑戦。手品の種は科学の力。「絵が消える」「風船をあやつる」「自由自在に魚を上下に動かす」などの手品で家族や友だちを驚かせよう！



日 時：3月3日(日) 13:00～15:00
対 象：小1～小3と保護者 定員：18組
材料費：200円 ※申し込みめきり：2月17日

小泉 周 科学講演会 「錯視・錯覚でさぐる脳の不思議！」

脳について、みなさんはどれだけのことを知っているでしょうか？脳の働くメカニズムはまだ知られていないことが多く、研究者が現在熱心に研究しています。そうした脳の不思議な世界を、さまざまな錯視・錯覚を例に体験していただきます。



講師：小泉 周 先生
(自然科学研究機構 生理学研究所 准教授)
日 時：3月9日(土)19:00～20:30
対 象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：200名
受講料：無料 ※先着順で定員になりしだいしめきり

おとなが学ぶサイエンス講座 「身体を動かす電気信号大実験」

人の脳や身体には微弱な電気信号が流れています。人体で働く電気信号を簡単に取り出せる実験教材「マッスルセンサー」を使って、さまざまな実験に取り組みます。



日 時：3月10日(日)10:00～12:00
対 象：中学生以上の一般 定員：24名
受講料：300円 ※先着順で定員になりしだいしめきり

※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。