

※講座・イベント等のくわしい内容は中面をらんぐださい。

1月～3月のスケジュール

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					天体観望会		休館日(成人の日)	休館日(振替休館日)	全周映画新番組スタート				休館日						サイエンス塾	休館日				
展示室休館中																														

	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
	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
2月	星空継続観測調査			休館日	宇宙劇場休演	宇宙劇場休演			天体観望会		休館日(建国記念日)	休館日(振替休館日)				プラネタリウム朗読会	親子科学教室	休館日						休館日	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	プラネタリウム休演	プラネタリウム新番組スタート
	展示室休館中																												

3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	
	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	月	
		親子科学教室	休館日					わくわく実験室 天体観望会		休館日					科学講演会		休館日				休館日(春分の日)		展示室リニューアルオープン わくわくワークショップ		休館日							休館日
	展示室休館中																															

- ・・・宇宙劇場が土日の上映スケジュール
- ・・・宇宙劇場休演
- ・・・プラネタリウムのみ休演（全周映画は通常通り上映）

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
	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+全周映画	おとな	600円	480円
	こども(高校生以下)	300円	240円

※幼児は無料（ただし大人の保護者同伴のこと）

●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)	全周映画	プラネタリウム
土・日・春・夏・冬休み	全周映画	プラネタリウム	全周映画	プラネタリウム	全周映画	プラネタリウム

●交通

◆J R倉敷駅からタクシー 25分

◆J R倉敷駅からバス 25分

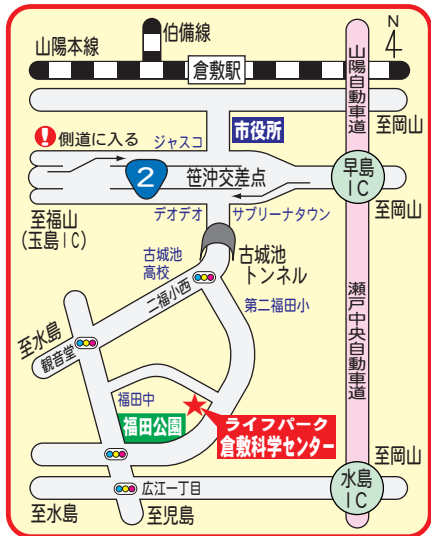
○下電バス

・『市役所・古城池経由J R児島駅行』
ライフパーク倉敷入口下車・徒歩5分

・『大高経由J R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)

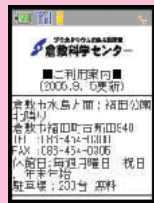


●携帯電話からもチェック！

<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、お役立てください！



科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2008冬

3月22日(土) 展示室リニューアルオープン！

平成20年3月21日(金)まで、展示室は工事のため休館いたします

※プラネタリウムおよび全周映画は、展示室休館中も通常どおり上映いたします。

今回のリニューアル計画では、老朽化が進んだ展示物を中心に、全体の約3分の2の展示物を更新し、展示室のイメージを一新！従来の「参加・体験型」をさらに発展させ、科学のおもしろさやすばらしさを体験できる、魅力にあふれた空間づくりをめざしています。来春生まれ変わる新展示室にご期待ください！



日本星景写真協会 星景写真展 ～星の風景～

(入場無料)

第1部「夜の彩り」1月12日(土)～3月1日(土) 9:00～17:15

第2部「蒼の世界」3月2日(日)～4月6日(日) 9:00～17:15



星の輝きは宇宙の神秘を私たちに語りかけ、月の光は闇を蒼白く照らして、人の感性をいたく刺激します。星空を見上げたときのさまざまな原体験を想起し、それを「星の風景」に託しました。知られざる夜の世界をお楽しみ下さい。

写真展ギャラリートーク「星のある風景を求めて」講師：服部完治（日本星景写真協会・会長）
3月1日(土) 16:00～17:30 / 30名(先着順) / 無料 ※電話にて申し込み (086-454-0300)
出展作品の案内や天体写真の取り方を解説。写真愛好家からカメラを持っていない方まで歓迎。

県 秀彦 科学講演会 「冥王星のその後 新しい太陽系像にせまる」

2006年8月、冥王星を惑星と呼ばなくなったことは記憶に新しいでござります。次々ともたらされる新発見は、冥王星の見直しだけにとどまらず、太陽系の広さや考え方も大きく変えようとしています。

冥王星や太陽系天体のその後、そして、ちょっと気になる議論の背景や新しい太陽系像にせまります。

日程：1月26日(土) 18:30～20:30

対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）

定員：200名（先着順） 参加費：無料

※電話でお申し込みください。(☎086-454-0300)



あがた ひでひこ
講師：縣 秀彦 先生
(国立天文台 普及室長)

プラネタリウム

全周映画

1～3月の上映案内

プラネタリウム

今夜の星空解説付き

宮沢賢治原作 双子の星 2月24日まで
火～金15:50～ 土日冬休み11:10～、13:30～、15:50～



天の川の岸で一晩中銀の笛を吹く双子のお星さまがおりなす物語。宮沢賢治の名作を「星めぐりの歌」とともに楽しみください。

全周映画 (大型ドーム映像)

ミラクル昆虫王国 ～カブト・クワガタ・森の仲間たち～
1月13日まで 火～金14:40～ 土日冬休み10:00、14:40～

ミラクルダイナソー！～恐竜絶滅と地球の奇跡～

7月6日まで (～1/13) 土日冬休み12:20～
(1/16～7/6) 火～金14:40～ 土日春休み10:00～、14:40～

6550万年前、恐竜はなぜ絶滅したのか？巨大隕石の衝突に隠された地球誕生の奇跡を大型映像でごらんください。

ヒューマン・ボディ

1月19日～7月6日 土日春休み12:20～

ほとんど私たちの目にふれることのない体内。その驚くべきしくみや働きを、最新のテクノロジーで探っていきます。

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://www.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>
e-mail: ksc@city.kurashiki.okayama.jp

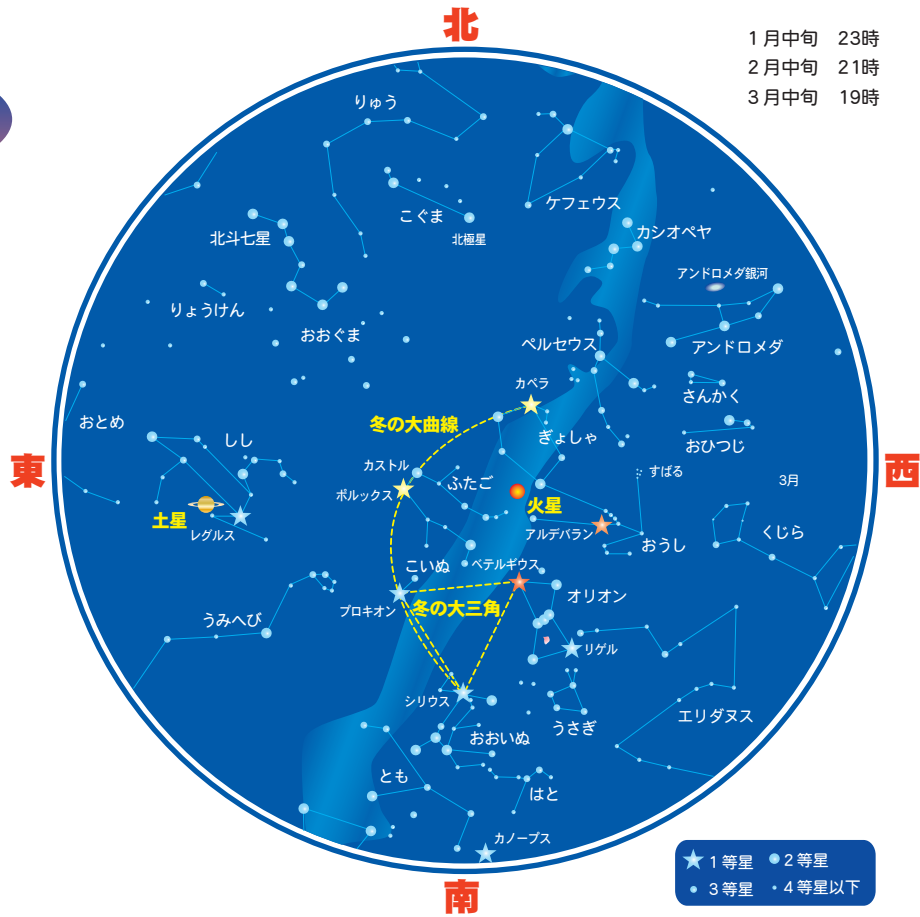
★ 星空案内 冬 ★

Star Watching Guide 2008 Winter

頭のま上ちかくで火星が赤くかがやいて、そのまわりにも1等星がいっぱい。冬の夜空はとてにぎやかです。

南の空でひときわ目だつ明るい星はおおいぬ座のシリウス。その名前には「焼きこがすもの」という意味があります。このシリウスと、こいぬ座のプロキオン、オリオン座のベテルギウスを結び「冬の大三角」のできあがりです。シリウスのはるか下、南の地平線に近いところにはりゅうこつ座のカノープスがありますが、低くて見るのがむずかしい星で、「まぼろしの1等星」とよばれるほどです。

東の空のしし座には土星がいます。2月からは、この土星が観望会の主役です。



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

★ 星 空ウォッチング！

水星をみよう (1月後半)

太陽に近いので、ふだんはなかなか見ることがむずかしい水星が、1月に夕方方の西空で観測のチャンスを迎えます。とはいえ、水星がしずむのは日没の約1時間半後なので、西の空に明るさが残るうちに観測することになります。望遠鏡で拡大すると月の満ち欠けのような形の変化がわかります。

2004年8月に打ち上げられたアメリカの水星探査機「メッセンジャー」がちょうど1月に水星に接近観測を行う予定なので、その行方にも注目です。

【1月22日午後6時ごろの西の空】



しぶんぎ座流星群 (1月4日未明)

毎年年初めに活動を見せる「しぶんぎ座流星群」が、1月4日の未明にピークを迎えます。見ごろは午前3時から6時ごろで、1時間あたり10個前後の流星が期待できます。流星の観察には望遠鏡は必要ありません。寒さ対策を万全にして、空の広い範囲を時間をかけてながめてみてください。しぶんぎ座流星群は、かつて存在した「壁面四分儀座」にちなんで名づけられたもので、現在のりゅう座付近にあたります。



■ 天文と宇宙開発のカレンダー ■

- ★ 1月22日 水星が東方最大離角(夕方東の空で水星が見やすい)
- ★ 2月 2日 明け方の東の空で木星と金星が0.7° まで接近
- ★ 2月15日 土井宇宙飛行士搭乗のスペースシャトル「エンデバー」打ち上げ予定
- ★ 2月15日 超高速インターネット衛星「きずな」打ち上げ予定
- ★ 2月25日 土星がしし座で衝(観測の好機)

★ 倉敷科学センター天体観望会 ★ ☆ たけのこ天文台 観望案内 ☆



申込不要 ※参加自由・無料
※悪天候場合はプラネタリウムで解説
日程：1月12日(土)「火星、冬の星雲・星団」
2月 9日(土)「火星、土星」
3月 8日(土)「月、火星、土星」
時間：19：00～20：30
対象：一般(小学生以下は保護者同伴)

場所：倉敷市真備町箭田47-1(真備図書館屋上) 電話：0866-98-7527
公開：毎週土曜日 (12/29は休館) 19:00～22:00
※入館は21:00まで。申し込み不要、無料。悪天候時は中止。
★ 天文講座「スターウォッチングをしよう」※悪天候時は中止
1月 5日(土) 19:30集合(1時間程度) 定員：6組(先着順)
※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

1 ～ 3 月の講座

科学講演会

「夢を追いかけて～私の宇宙飛行士への挑戦～」



講師：白崎 修一 先生

(第4回宇宙飛行士選抜試験最終選考受験者・麻酔科医)

夢のまた夢だからできっこないや、
と思っていませんか？私は40歳を目前
にして、第4回日本人宇宙飛行士選抜
試験にチャレンジしました。

白崎 修一 先生 まもなくスペースシャトルで宇宙
に行く星出宇宙飛行士ら3名が選ばれましたが、幸運なことに
私も最終選考にまで残ることができたのです。何事も一歩前
へと踏み出す勇気が大切です。そんな私の、とても楽しかった
宇宙飛行士受験のエピソードをご紹介します。

日 程：3月15日(土) 18：30～20：30
場 所：倉敷科学センター プラネタリウム
対 象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 参加費：無料
定 員：200名 ※先着順で定員になりしだいしめきり

宇宙教育ボランティアのための指導者実践講座 JAXA「リーダーズセミナー」倉敷

宇宙に関する講座指導をしたい、宇宙教育ボランティアを
めざしたい人のための講座です。修了後はJAXA宇宙教育セン
ターから「宇宙教育リーダー」として認定されます。

日 程：1月19日(土) 9：30～17：00
対 象：高校生以上 参加費：無料
場 所：倉敷科学センター 研修室 ※申し込みきり：1月16日
※この講座は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)主催、財団法人日本宇
宙少年団の運営協力で開催されます。昼食は各自でご用意ください。

サイエンス塾 「新エネルギー！これが話題の燃料電池」

燃料電池は、とてもクリーンなエネルギーとして、今、大変
注目されています。その燃料電池について調べ、身近な材料で
実際に作り、電気を発生させてみましょう。

講 師：小野田 誠 先生(岡山市立藤田中学校 教諭)
日 程：1月27日(日) 10：00～12：00 対 象：小5～中3
定 員：24名 材料費：500円 ※申し込みきり：1月13日

参加自由講座

参加費無料、申込不要です。開催時間内におこしください。
小学校3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

◆わくわく実験室◆ 13：00～15：00

- 1月12日(土) 簡易カイロ、水に溶かすとアラッ冷たい
- 2月 9日(土) 静電気クラゲ、静電気で引っぱれ！
- 3月 8日(土) ビー玉万華鏡、鏡を合わせてのぞいてみよう

◆わくわく工作室◆ 13：00～15：00

- 1月26日(土) びっくり人形(紙工作)
- 3月22日(土) がりがりプロペラ(わりばし工作)

※各講座の申込方法をご確認ください。

往復ハガキ 電話 申込 申込不要
で受付 で受付 (参加自由)

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 往信	712-8046 倉敷科学センター X X 教室 係行	※何も書かないでください	50 返信	郵便番号 ご自分の住所 ご自分の氏名	○月△日 X X 教室 「□□□□」希望 ●氏名・学年(年齢) ●参加者全員のお名前 ※電話番号
----------	--------------------------------------	--------------	----------	--------------------------	--

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 程：2月1日(金) 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 ※悪天候時は延期

プラネタリウム朗読会 宮沢 賢治 作「銀河鉄道の夜」

朗読：石田 芳恵 ベル演奏：ベル・クワイア岡山
プラネタリウム解説：三島 和久

市民のみなさんと一緒に作るプラネタリウムの特別上映。
プラネタリウムの星空と物語の朗読、すてきな演奏が織りな
す世界をお楽しみください。

日 程：2月16日(土) 19：00～20：15
対 象：小学生以上(小学生は保護者同伴)
観覧料：大人400円、小学生～高校生200円
場 所：倉敷科学センター プラネタリウム 定 員：200名
※先着順で定員になりしだいしめきり。暗所を怖がったり、静粛に観
覧できないおそれのある小さなお子さまのご観覧はお控え下さい。

親子科学教室 「小麦粉・砂糖・片栗粉、粉を使ってびっくり実験！」

ふだんは、食べ物の材料として使われ
るいろいろな粉。でも、ちょっと工夫す
ると、楽しく遊んだり、ふしぎな現象を
体験したりすることができます。ピッ
クリ爆発もお楽しみに。

日 程：2月17日(日) 13：00～15：30
対 象：小1～小3とその保護者(親子で参加)
定 員：親子18組(36名)
材料費：300円(子ども1人につき) ※申し込みきり：2月3日

親子科学教室 「プルンツと固まる！食品の中のサイエンス」

ゼリーにグミに杏仁豆腐・・・化学変化を上手に使って
固めると、おいしいデザートのできあ
がり。お好みのかたさに固まるかな？

日 程：3月2日(日) 13：00～15：30
対 象：小・中学生と保護者(親子で参加)
定 員：親子18組(36名)
材料費：400円(子ども1人につき) ※申し込みきり：2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。