



7月～9月のスケジュール



※その他の講座・イベントについては中面をごらんください。

7 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

8 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				

9 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
- ・・・プラネタリウムのみ休演(科学展示室・全天周映画は通常通り)
- ・・・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 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 7月10日(土)「ブーメランとジャイロ効果の実験」ブーメランをつくろう
13:00～15:00 8月14日(土)「夏休み! わくわく実験スペシャル」忍者スライム ほか
※開催時間変更 10:00～12:00, 13:30～15:30

9月11日(土)「飛ばしてみよう 走らせてみよう(屋外)」ジャンボシャボン玉

わくわく工作室 7月24日(土) バランスとんぼ(厚紙工作)
13:00～15:00 8月28日(土) クル, ピタッ(牛乳パック工作)
9月25日(土) ストロー飛行機(ペットボトル工作)

※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: 7月17日(土)「月, 金星, 土星」
7月31日(土)「土星, たなばたの星」
8月21日(土)「月, 夏の星座」
9月22日(水)「中秋の名月」

★ 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 20～22時 (5～8月) 19～22時 (9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「スターウォッチングをしよう」**
7月31日(土)・8月 7日(土) 20:00集合(1時間程度) 定員: 各6組
- 天文講座「中秋の名月を見よう」**
9月23日(木) 19:30集合(1時間程度) 定員: 80名
※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 原則として, 月曜, 年末年始
- 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	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

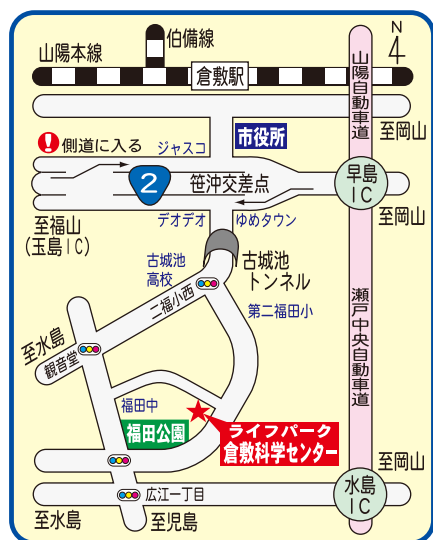
※幼児は無料(ただし大人の保護者同伴のこと)

●宇宙劇場上映スケジュール (7月6日～11月7日)

曜日/時刻	10:30	11:40	12:50	14:00	15:10	16:20
火～金	学習放映 (団体予約優先) 10:00, 11:10, 13:10			全天周映画 「ワグス!～昆虫たちの不思議な物語」	プラネタリウム 「宮沢賢治原作・海に落ちたお星様」	
土・日・祝 春・夏・冬休み	全天周映画 「ワグス!～昆虫たちの不思議な物語」	▼プラネタリウム (ファミリー向け)	全天周映画 「ワグス!～昆虫たちの不思議な物語」	プラネタリウム 「宮沢賢治原作・海に落ちたお星様」	全天周映画 「ワグス!～昆虫たちの不思議な物語」	プラネタリウム 「宮沢賢治原作・海に落ちたお星様」

▼プラネタリウム臨時休演: 7/6(火)～8/10(火), 10/5(火), 6(水)
▼11:40～のプラネタリウム(ファミリー向け)放映は幼児でも楽しめるプログラムとなっています。

※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。



●携帯電話からもチェック!

<http://www2.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!



QRコード



科学館情報紙

倉敷科学センターNEWS

2010 夏

うちゅうがえ きちよう たね さいばい じっけんちゅう 宇宙帰りの貴重な種, 栽培実験中!

これ, ミヤコグサという植物の種。国際宇宙ステーションの中で9
ヵ月間も保管されていた, 宇宙帰りの貴重なものなのです。栽培し



たらどんな変化が見られ
るのか, 公開実験の形で
みなさんに経過を楽しん
でもらうのも科学館職員
のお仕事です。

栽培実験の様子は, 科
学館展示室内で順次紹介
していく予定です。お楽
しみに!

夏休み企画展

大空へチャレンジ!

飛行の科学展

企画協力: 日本航空(株)

期間 7/17(土) ▶ 8/31(火)

会場 倉敷科学センター特別展示室
※科学展示室入館料が必要です



昆虫ゾーン
翼竜・鳥ゾーン
航空機ゾーン
飛行の歴史ゾーン
ほか



「海」から生まれた地球の生命は, 新しい環境へ適応するために進化をくり返し, 「陸上」, そして「空」へと進出していきました。一方, 陸上に生きる私たち人類は, 古くから「鳥のように空を飛んでみたい」という夢を持ちつづけてきました。空を飛ぶしくみを発見し, 挑戦をくり返し…「科学する力」が夢を現実のものにしました。ことし2010年は, 飛行機の国内初飛行から100周年にあたります。空を飛ぶ生きものたちの進化やその体のしくみ, そして, それを学んだ人類が挑戦してきた「飛行の科学」をご紹介します。

プラネタリウム

と 全天周映画

7～9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 海に落ちたお星様
～『双子の星』より～

7月9日～11月7日 土日祝・夏休み 14:00～, 16:20～ 火～金 16:20～

チュンセとポウセ
は, 双子の小さなお
星様。雨の晩にこっ
そり冒険に出発しま
す。宮沢賢治の名作をお楽しみください。



全天周映画 (大型ドーム映像)

バグズ!～昆虫たちの不思議な物語

7月6日から 土日祝・夏休み 10:30～, 15:10～ 火～金 15:10～

地球に生きる数百万種もの昆虫たち。
ジャングルに生まれた, アゲハチョウ
とカマキリの生活を軸に, 昆虫の神秘
的で驚きに満ちた生態を紹介します。

プレヒストリックパーク～よみがえる恐竜の世界～

7月10日から 土日祝・夏休み 12:50～

プレヒストリック
パークは, 時空の壁
を越えた, 究極の動
物保護区。タイムマ
シンで, 恐竜たちを現代へ連れ帰れ!

■ 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 夏

★

Star Watching Guide 2010 Summer

春の星座たちが西の地平線に沈むころ、頭のま上周くには夏の星空が広がっています。その中でもまっ先に目だつのは「夏の**大三角**」で、こ座の**ベガ**(おりひめぼし)、わし座の**アルタイル**(ひこぼし)、はくちょう座の**デネブ**の3つの1等星を結ぶとできあがります。空の暗い場所では、夏の**大三角**の中を**天の川**が流れるようすを見ることができます。

天の川を南へたどると、低い空にさそり座が見つかります。赤い1等星**アンタレス**を含む**S字型**の星の並びが目印で、冬の星座となっている**オリオン**を**刺し殺**したさそりだと言ひ伝えられています。

「お月見」「十五夜」として知られる**中秋の名月**は、9月22日となります。

チェック!

夏の天文現象

ペルセウス座流星群

(8月13日ごろ)

8月12日深夜から13日未明にかけて、1時間あたり30個程度の流星が期待できます。できるだけ空の暗い場所で、空の広い範囲を見わたすようにしてください。前後2日ぐらいは、数は少ないながらも流星は出現します。

岡山県プラネタリウム館・公開天文台合同企画「おかやま星空スタンプラリー2010」

期間：6月5日(土)～11月28日(日) (プレゼント受け渡し日も含む)
協力：岡山県天文連絡会 あっ晴れ！おかやま国文祭応援事業



美星天文台
井原市美星町大倉1723-70
TEL 0866-87-4222

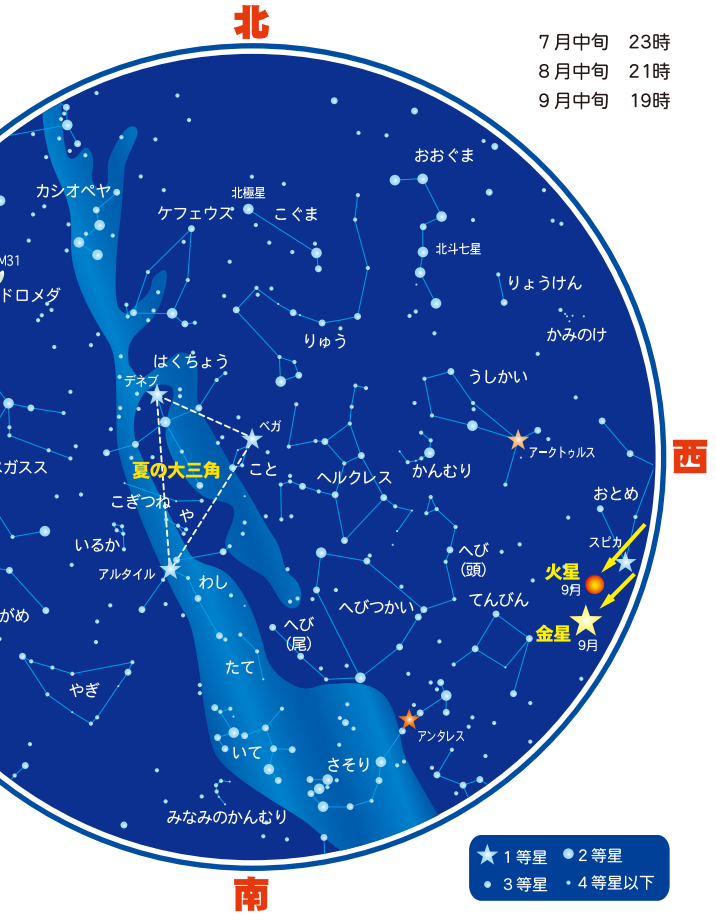


岡山天文博物館
浅口市鴨方町本庄3037-5
TEL 0865-44-2465



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・公開天文台4施設の合同企画として、「おかやま星空スランブラリー2010」を開催します。天文台やプラネタリウムで星を見たら、応募用紙にスタンプを押して、4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名様に天体観測に便利な**双眼鏡**をプレゼント！応募用紙は各施設で配布します。



プラネタリウム演劇

雑貨団シアトリカル・プラネタリウムVol.22「ハビタブる！」

お芝居を通して感じる星や宇宙。プラネタリウムの演出と演劇のコラボレーションをお楽しみください。

【あらすじ紹介】
「ピッタリちょうどいいところ。」今よりほんのちょっと未来のお話。宇宙の片隅で偶然出会った宇宙人と地球人。ドタバタした出来事のなか、いつしか彼らは宇宙の「ちょうどいい場所」について考えはじめる。プラネタリウムを劇場に変える雑貨団の最新作は、宇宙で生き物が暮らせる場所『ハビタブルゾーン』を巡る、ときどき感動するかも知れなくもない、のんびりゆったりコメディです！

日程：8月24日(火) 19：00～20：30 (開場18：30, 自由席)
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 定員：200名
※先着順で定員になりしだいしめきり

8/14(土) 15(日) プラネタリウムスペシャルデー

ゲストにピアノ演奏者をお招きして、ふだんの星座生解説に即興BGMをのせてお送りする、プラネタリウム特別企画です。(後半は通常どおりテーマ番組を上演します)

日時：8月14日(土)、15日(日)
両日とも14:00～16:20 (約50分)
演奏：朝田 恵利 さん (ピアニスト)
対象：一般 定員：各回200名
観覧料：大人400円、小学生～高校生200円 (幼児、65歳以上は無料)
※当日プラネタリウムのチケットをお買い求めください。



7～9月の講座

科学講演会 「見えない宇宙を見る」

じつは宇宙には夜空に光りかがやく星々だけではなく、目に見える光を出していない天体がいっぱいあります。「見えない宇宙」について、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)
日程：8月1日(日) 13：00～14：30 定員：80名
対象：小学生以上(小3以下は保護者同伴) 参加費：無料
※先着順で定員になりしだいしめきり

科学チャレンジ教室 「化石が語る大地の歴史！パート2(岡山編)」

岡場で採れる化石を使って、「地球歴史物差し(岡山編)」や「自分だけの化石復元下じき」などを作ります。

講師：小網 晴男 先生(岡山朝日高校教諭)
日程：7月11日(日) 13：00～15：30 対象：小4～中3
材料費：400円 定員：24名 ※申込しめきり：6月27日

アストロクラブ (年会員制)

アストロクラブは望遠鏡を使った天体観測やワーキングを通して天文学の基礎を学ぶ、学生のための天文クラブです。

日程：年4回の例会(18:00～20:30)と数回の活動あり
例会… 7/24(土), 9/18(土), 11/13(土), 1/29(土)
対象：中学生～高校生 参加費：500円(年間) 定員：24名
※時間や内容等詳しいご案内は、各回毎に郵送でご連絡します。

科学実験教室 「やってみよう！不思議な光る実験」

私たちの身のまわりは、光であふれています。ホタルのように自ら光を放つ生物もいますね。今回は、発光する化学変化をあつかった実験や、光の色を変化させる実験を行います。

日程：7月25日(日) 13：00～15：30 定員：36名
対象：小3～中3(小3は保護者同伴) 材料費：400円
※申込しめきり：7月11日

科学工作教室 「GO!GO!ゴロゴロ恐竜戦車」

片面ダンボール紙を巻いてタイヤを作り、ゴム動力で動きます。どんな形にするかは、アイデア次第。恐竜じゃなくてもいいんです。オリジナル戦車作りに挑戦しよう！！

日程：8月1日(日) A班 10：00～12：00 B班 13：30～15：30 定員：各60名
対象：小1～小3(保護者同伴) 材料費：200円
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。申込しめきり：7月18日

環境省 星空継続観測調査 協力者募集

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。天体観測初心者でも気軽に参加できる内容です。

日程：8月4日(水) 19：00～21：00 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

※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)

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。

※何と書かないでください

712-8046 倉敷市福田町古新田 倉敷科学センター 九四〇 倉敷市係行

郵便番号 50 返信

ご自分の住所 電話番号

●氏名 ●住所 ●学年 ●年齢 ●参加者全員のお名前 ●電話番号

○月△日 ××教室 希望

科学工作教室 「回れ！空飛ぶスーパーモビール」

おもちゃ屋さんなどで、天井からつり下がってクルクル回っているキャラクターや飛行機を見たことがありますか？プラスチックトレイにモーターやプロペラを組み込んで、オリジナルのスーパーモビルを作ります。

日程：8月21日(土) A班 10：00～12：00 B班 13：30～15：30 定員：各60名
対象：小4～小6 材料費：500円 ※申込しめきり：8月7日
※A, B班どちらか希望の班を明記してください。

科学工作教室 「ライトレースカーを作ろう」

キットを組み立てて、ハンダ付けの体験をしてみませんか？ライトレースカーは光センサを搭載しており、黒い線をたどって進むロボットです。自作のボディを付けてオリジナルカーを完成させよう。

日程：8月22日(日) 13：00～15：30 対象：小5～中3
材料費：2,000円 定員：24名 ※申込しめきり：8月8日

お母さんのサイエンスクラブ (年会員制・全4回)

“大人だって科学は楽しい！”をキャッチフレーズに、科学の不思議や魅力にふれる年会員制の講座です。

日程：9月9日(木)10：00～12：00 「もっと新食感！超低温クッキング」
※このほか、10/7(木)、11/4(木)、12/2(木)にも開催
対象：大人(小・中学生の保護者など) 定員：24名
材料費：1,600円(年間) ※申込しめきり：8月26日

親子科学教室 「見て、聞いて、ふれて！電波のふしぎ」

見えないけれど、私たちの生活に深く関わっている電波。その性質を身近な実験機材を使って確かめてみよう。小型カメラと送信機をのせた、ラジコンカーの操作もできます。

日程：9月12日(日) 13：00～15：30
対象：小・中学生と保護者 定員：18組(36名)
材料費：無料 ※申込しめきり：8月29日

親子科学教室 「あっとおどろく！万華鏡作り」

万華鏡の原理やしくみを知り、作って遊びましょう。今まで見たことのない、万華鏡のふしぎな世界が広がりますよ。

日程：9月26日(日) 13：30～15：30
対象：小・中学生と保護者 定員：18組(36名)
材料費：400円(子ども1人につき) ※申込しめきり：9月12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。