

# DISCOVERY

パフアン  
オパビモタ

ヘラクレス  
ヘラクレス

夏の特別展

## クワガタ・カブトムシ 王国

世界の昆虫大発見!

世界3大

クワガタ・カブトムシに会える!

7月7日(土)

8月26日(日)

時間 平日 9:00~16:30 土日祝 10:00~17:30

8月11日(土)祝 ~17日(金) 9:00~17:30

会場 展示・体験室

観覧料 大人(16歳以上)300円 子ども(4~15歳)100円

後援 焼津市教育委員会

しずおか科学技術月間対象イベント

※昆虫は変更になる場合があります。

クワガタ・  
カブトムシ  
25種以上!

珍しい昆虫も  
いるよ!



お盆  
8月11日(土)祝 ~17日(金)は  
プラネタリウムに  
ポケモンが登場だぜっ!

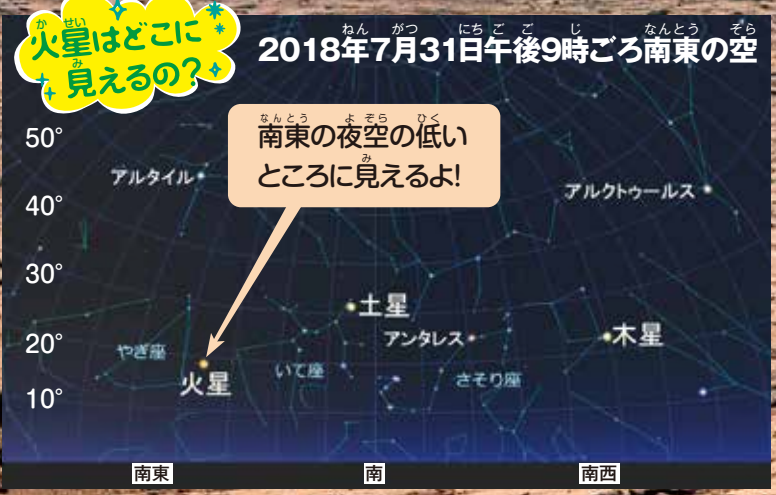
詳しくはP5を  
ご覧ください。

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館



# キター! 7月31日(火) 火星が15年ぶりに大接近!

2018年7月31日、火星と地球がとでも近づきます。今回は15年ぶりの大接近で、火星は、南東の夜空で赤っぽく、とても明るく輝き目立って見えます。この火星は8月から9月が見ごろです。この夏は火星に注目してみよう!  
なお、次回同じくらいに近づく大接近は17年後です。



### 火星はどんなふうに見えるの?

大接近しても火星は月のように大きく見えないけれど、夜空の星の中ではひときわ輝いて見えるよ。望遠鏡を使うと火星表面の様子がわかるよ。

### 火星はなぜ赤く見えるの?

火星の地面は赤茶色の土で覆われているよ。この地面に太陽の光が当たって赤く見えるんだよ。

### 火星人はいるの?

今のところ、火星人は見つかっていないよ。でも、液体の水があるとされていて、これからの探査で「生命」や「生命の痕跡」が発見されるかもしれないよ。

火星の表面には、黒と白のぼんやりした模様があるよ。ディスカバリーパーク焼津の静岡県でいちばん大きな天体望遠鏡で見てみよう!



### 火星をもっと知ろう!

## キター! 15年ぶりの火星大接近

7月7日(土) ▶ 9月2日(日)

プラネタリウムで、火星についてもっと詳しく知ろう! 火星はどこに見えるのか? 火星はどんな星なのか? 最新の火星探査の成果とともにわかりやすく紹介します。投影の前半では「今夜の星空」を紹介します。

しずおか科学技術月間対象イベント

### 7月31日(火) 開催の場合は20:30に再開館します。

## 火星特別観望会

参加無料 当日整理券配布

大型望遠鏡で地球に大接近した火星を見よう!  
小型望遠鏡では土星も見えます。

★対象 / どなたでも  
★時間 / 21:00~23:00  
※当日19:00に開催可否を決定します。  
※雨天・曇天の場合は8月3日(金)に延期します。

★会場 / 天文台  
★定員 / 250人(当日先着順・要整理券)  
★参加方法 / 当日20:30から整理券を配布します。

## プラネタリウム 投影スケジュール 7月7日(土) ▶ 9月2日(日)

◆8月28日(火)~8月31日(金)は臨時休館日となります。

| 投影時刻  | 平日 (7月10日~20日)                   | 夏休みの平日 (7月24日~8月24日)             | 土日祝                                            |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 9:30  |                                  |                                  |                                                |
| 11:00 | (団体利用の投影枠)                       | 夏の特別番組 ワンピース プラネタリウム             | キッズプラネタリウム すいきんちかもくどってんかいつ!                    |
| 13:00 |                                  | 生解説プラネタリウム キター! 15年ぶりの火星大接近      | 生解説プラネタリウム キター! 15年ぶりの火星大接近                    |
| 14:00 | CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン~流れ星のふる夜に~ | 夏の特別番組 ワンピース プラネタリウム             | 夏の特別番組 ワンピース プラネタリウム                           |
| 15:00 | 生解説プラネタリウム キター! 15年ぶりの火星大接近      | 生解説プラネタリウム キター! 15年ぶりの火星大接近      | 生解説プラネタリウム キター! 15年ぶりの火星大接近                    |
| 16:00 | (団体利用の投影枠)                       | CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン~流れ星のふる夜に~ | CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン~流れ星のふる夜に~               |
| 17:00 |                                  |                                  | CGドームシアター~ビギン! Feel the Earth ~Music by 葉加瀬太郎~ |

お盆期間 (8月11日~17日) のスケジュールはP5をご覧ください。



# 夏のプラネタリウムガイド

7月7日(土) ▶ 9月2日(日) まで

小さなお子さまにもお楽しみいただけるイベントです。

夏の特別番組

「ワンピース プラネタリウム」大好評につき夏の夏再投影!

45分

麦わらの一味と星空の航海へ!



きらめく満天の星空と、流星やオーロラの美しく優雅な映像が、ドームいっぱいに広がります。ワンピースでしか味わえないハチャメチャで笑いあふれる星座解説。そして、ワンピースファン必見!!アラバスタの名シーンや、チョッパーとドクター・クレはとの感動シーンなどを迫力の全天周映像で展開!!プラネタリウムならではの臨場感で、ワンピースの名シーンの数々が新たな感動を呼び起こします。星空や宇宙のおもしろさを、ワンピースの世界観満載の豪快さと笑いとお楽しみください!!番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

CGドームシアター

そっと見つかる、大切なもの...  
**ノーマン・ザ・スノーマン**  
～流れ星のふる夜に～



今日は流れ星がたくさん流れる日なのに、町は雪...「どうしても流れ星を見たい!」という想いを胸に少年と雪だるまのノーマンは、「流星群」を見るために町を出ました。2人のちいさな冒険に思わずキュンとなる、珠玉のファンタジー作品です。大切な人と、ぜひご覧ください。番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

© TAIYO KIKAKU co.,ltd. / EXPJ, Ltd

45分

映文連アワード2017 優秀技術賞

CGドームシアター・ヒーリング

**Feel the Earth**  
Music by 葉加瀬 太郎



もしも宇宙へ行けたら。私たちの目に、地球はどのように映るのでしょうか? 暗闇の中に輝く、青い星。たくさんの命が生まれる星。音楽が世界をつなぐ星。ヴァイオリニスト・葉加瀬太郎が奏でる名曲とともに美しく尊い地球を感じる体験をお届けします。番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

制作:コニカミノルタプラネタリウム(株)/横ざらい/横ローソンHMMVエンタテインメント 後援:K-mix

45分

キッズプラネタリウム

**すいせんちがもくどってんかいっ!**



ケンタの目の前に、空から宇宙ずかんが落ちてきた!ずかんから飛び出してきた「地球」とケンタの冒険がはじまります。2人は無事に、地球の仲間を見つけることができるのでしょうか? 番組の最初に「今夜の星空」を紹介します。

© 山梨県立科学館

30分

特別投影 9月8日(土) 11:00~12:00

**はじめてのプラネタリウム 星空コンサート**

出演 **アーリア** (やおりえこ、桃天ヒイロ)

楽しい歌と満天の星のファンタジー! 4歳から小学校低学年ぐらいのお子さまとご家族に向けた楽しいコンサートです。

★観覧料/大人600円・子ども200円  
★定員/165人(前売先着順)  
★前売券/7月7日(土)10:00より発売。  
電話または直接来館してお求めください。



60分

毎週(土)日 **星空観望会**

～木星・土星・火星を見よう～

今年の夏は、天体望遠鏡で木星・土星・火星を見てみよう!

★時間/19:00~20:30  
※雨天、曇天時は中止します。当日の17:00に決定します。  
★参加料/100円 ★定員/各日50人(申込先着順)  
★申込み/電話または直接来館してお申し込みください。  
※開催日の1カ月前から受け付けます。

**しずおか科学技術月間対象イベント**

**星空観望会年間パスポート** 購入した日から1年間有効の星空観望会年間パスポート! 1年を通していろいろな星座や天体を見よう!

1年間400円!



事前申込

望遠鏡で土星の環を見てみよう!

7月21日(土)22日(日)

**小学生のための星空教室**

小学校4年生~6年生の理科で勉強する「星」や「月」のことをプラネタリウムや天文台で楽しく学習しよう!

★対象/小学4年生~6年生とご家族  
★時間/各日19:00~20:45  
★会場/プラネタリウム、天文台  
★定員/各日50人(申込先着順)  
★参加料/大人600円、子ども200円  
★申込み/電話または直接来館してお申し込みください。



模型を使って、月の満ち欠けのしくみを体験!

事前申込



# 夏のイベント案内



小さなお子さまにもお楽しみいただけるイベントです。



といっしょに楽しもう!

7月7日(土) ▶ 8月26日(日)

## 楽しい科学の実験ショー

### 「お祭り屋台でサイエンス」

お祭り屋台は不思議がいっぱい!  
しゅわしゅわジュースに風船遊び♪  
さあ、屋台で楽しい実験がはじまるよ～!

- ★対象／どなたでも
- ★時間／土日祝・8月13日(月)～17日(金)  
13:20、15:20(各回20分) ※7月22日(日)は除く。
- ★会場／展示・体験室(入室には観覧券が必要です)

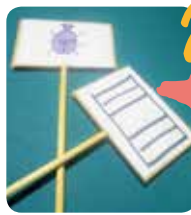


わっしょい!  
実験はじまるよ～

## ためして発見!なぜなぜ工房 「くるくる虫とり」

くるくる回すとふしぎ!ふしぎ!  
虫が虫かごにはいっちゃう!?  
くるくる虫をつかまえよう。

- ★対象／どなたでも
- ★時間／平日9:00～16:30、  
土日祝10:00～17:30  
8月11日(土)～17日(金) 9:00～17:30
- ★会場／展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



くるくる～

7月28日(土)

## 夏休みの理科自由研究相談会

理科の先生や科学館スタッフが、夏休みの理科自由研究の取り組み方からまとめ方で、わかりやすくアドバイスします。「どんなテーマにしようかな?」「こんな実験してみたい!」「観察のポイントは?」など、いろいろ相談してみよう!

- ★対象／理科の自由研究に興味のある小学生、中学生
- ★時間／13:00～16:00
- ★会場／会議室
- ★参加方法／時間内に直接会場にお越しください  
※混雑の状況によってはお待ちいただく場合があります。



参加無料

8月5日(日)

かがく教室

事前申込

参加無料

## どきどき科学探究教室

### 「磁石でつくろう!ばたばたちょうちょ」

講師 静岡大学工学部 立岡浩一先生

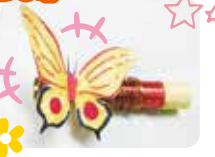
### 「ミクロ探検隊

～顕微鏡をのそいでみよう～」

講師 常葉大学非常勤講師 横澤幸仁先生  
元高等学校校長 河西哲郎先生

銅線にとまったチョウが磁石と電気ので動く科学おもちゃづくりと、ソウリムシなどの微生物や植物の花粉などを顕微鏡で観察する体験に挑戦!大学の先生たちが楽しくわかりやすく教えてくれる2つの講座に参加できるよ。自由研究のヒントになるかも!

- ★対象／小学3年生～6年生(保護者の見学不可)
- ★時間／13:00～16:00
- ★会場／会議室、実験工作室
- ★申込み／電話または直接来館してお申し込みください。  
※7月10日(日)9:00から受け付けます。
- ★定員／30人(申込先着順)
- ★共催／公益財団法人山崎自然科学教育振興会



7月29日(日)

かがく教室

事前申込

参加無料

## 静岡県立大学食品栄養科学部 2018 キッズ・ラボ 「食塩水で虹をつくろう!」

講師 静岡県立大学食品栄養科学部 島村裕子先生 他  
食塩水で試験管の中に「虹」をつくろう!  
静岡県立大学の先生が、身近な食品である「食塩」の科学を楽しく教えてくれるよ!

- ★対象／小学3年生～6年生(保護者の見学可)
- ★時間／11:00、14:00(各回約60分)
- ★会場／会議室
- ★申込み／電話または直接来館してお申し込みください。  
※7月10日(日)9:00から受け付けます。
- ★定員／各回20人(申込先着順)
- ★共催／静岡県立大学食品栄養科学部、食品環境研究センター



7月14日(土)15日(日)16日(月祝)

8月4日(土)5日(日)18日(土)19日(日)25日(土)26日(日)

科学工作コーナー

## マジカルぷにぷにボール

水を入れると大きくなる!? あれっ、見えなくなっちゃった!?不思議なぷにぷにボールをつくろう!

- ★対象／どなたでも
- ★時間／13:00～16:00
- ★会場／展示・体験室前
- ★参加料／100円
- ★定員／各日200人(当日先着順)
- ★参加方法／時間内に直接会場にお越しください。

お盆も開催!詳しくはP5をご覧ください。



8月24日(金)

ものづくり教室

事前申込

## 夏休み親子プラモデル教室

講師 株式会社ハセガワ 渡辺秀彦さん

焼津市にある世界的なプラモデル工場で、スペースシャトルのプラモデルをつくろう!工場見学や実物展示された飛行機に、搭乗体験もできるよ。

- ★対象／小学3年生～6年生とその保護者
- ★時間／9:00～12:15
- ★会場／株式会社ハセガワ(焼津市八幡3-1-2)
- ★参加料／720円(親子1組)
- ★定員／親子30組(応募者多数の場合は抽選)  
※児童1人につき保護者1人までの付き添いが可能です。
- ★協力／株式会社ハセガワ



## ものづくり教室のお申込み方法

①往復はがきまたは②直接来館してお申し込みください。

### ①往復はがき

往信面に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟やグループで申し込む場合は、希望者全員の氏名及びグループ全員での当選を希望するかを記入し、次の宛先に郵送してください。  
【宛先】〒425-0052 焼津市田尻2968-1 ディスカバリーパーク焼津天文科学館「夏休み親子プラモデル教室」宛て

### ②直接来館

応募用紙に必要事項を記入の上、返信用はがきを添えてお申し込みください。

締切/8月3日(金)必着

8月19日(日)

サイエンスワークショップ

## 入浴剤ロケットを飛ばそう

入浴剤と水の力で飛んでいくロケットを打ち上げよう!

- ★対象／どなたでも
- ★時間／13:00～16:00
- ★会場／天文科学館前
- ★参加方法／時間内に直接会場にお越しください。

※悪天候時は「雲をつくろう」にメニューを変更します。



参加無料

8月18日(土)

焼津文化会館からのお知らせ

## 米村でんじろう おもしろサイエンスショー

①12:30開場 13:00開演 ②15:00開場 15:30開演

全席指定 2,500円 ※3歳以上有料、2歳以下は観覧無料。ただしお席が必要な場合有料。

会場/焼津文化会館大ホール

〈チケット申込・問合先〉焼津文化会館 ☎054-627-3111



詳しくはこちら



協力／日本気象予報士会静岡支部、マジシャンメンバーズ静岡、  
焼津水産高校メタルクラフト部

©Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JR Kikaku ©Pokémon 配給 コナミデジタルエンタテインメント株式会社



# ふわ～とおちる ティッシュペーパーでパラシュート

用意する物 ティッシュペーパー 1枚

- 2枚になっているティッシュペーパーをはがして2枚に分けます。
- 分けた1枚のティッシュを写真のように4等分に切ります。
- 4等分したティッシュを写真のように細くねじって巻いていきます。そのとき、約3cmは巻かずにそのままにしておきます。
- もう一枚のはがしたティッシュの四隅に、細く巻いたものを1本ずつのせます。



- 四隅をねじって細く巻いたティッシュがとれないように巻きつけます。
- 4本を1つに束ねて一緒に結びます。



完成!

やってみよう!  
たかところ  
高い所から、そっと手をはなしてみよう!



**なぜ? どうして 傘はあちるの?**

パラシュートにあたる空気が空気抵抗となるため、ゆっくりと落ちます。

空気抵抗

## ディスカバリーパーク焼津天文科学館 利用案内

★開館日カレンダー ・・・休館日 ・・・土日祝のプラネタリウムスケジュール (P2) ・・・夏休み平日のプラネタリウムスケジュール (P2) ・・・お盆特別スケジュール (P5) 展休・展示・体験室休室

| 7月 |    |    |    |    |    |    | 8月 |    |    |    |    |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土   | 日   |
|    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 展休1 | 展休2 |
| 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |

★開館時間 平日 9:00～17:00 土日祝 10:00～19:00 お盆(8月11日(土・祝)～17日(金)) 9:00～19:00  
★休館日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌平日休)、年末年始(12月29日～1月2日) 7月3日(火)～6日(金)、8月28日(火)～31日(金)

★利用時間

**プラネタリウム** 投影スケジュールはP2を見てね!

**天文台**

|                                          | 天文台見学会 (20分)            | 星空観望会 (90分)<br>※土日のみ開催・予約制 |
|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 平日                                       | 13:00・16:00             |                            |
| 土日祝<br>夏休みの平日<br>(7月24日(火)～<br>8月24日(金)) | 13:00・14:00・15:00・16:00 | 19:00                      |

※天文台見学会は約20分です。 ※星空観望会は約90分、土日に予約制で開催し、雨天・曇天は中止となります。 ※天文台見学会は団体利用等により中止する場合があります。

**展示・体験室**

|                       | 平日          | 土日祝 |
|-----------------------|-------------|-----|
| 9:00～16:30            | 10:00～17:30 |     |
| お盆(8月11日(土・祝)～17日(金)) | 9:00～17:30  |     |

※当日の利用時間内に限り再入室ができます。 ※9月1日(土)、2日(日)は休室します。

★観覧料

|     | プラネタリウム | 展示・体験室 | 星空観望会       | 天文台見学会 |
|-----|---------|--------|-------------|--------|
| 大人  | 600円    | 300円   | 100円        | 無 料    |
| 子ども | 200円    | 100円   | 年間パスポート400円 |        |

※大人:16歳以上、子ども:4歳～15歳  
※身体障がい者手帳、療育手帳または精神障がい者保健福祉手帳をお持ちの方は観覧料が半額(焼津市内に住所を有する方は無料)、介助者は手帳をお持ちの方1人につき1人まで無料となります。  
※学校などが教育活動で利用する場合、観覧料が半額となります(引率教員は無料となります)。  
※20人から団体予約を受け付けます。30人以上の団体はプラネタリウム及び展示・体験室の観覧料が2割引きになります。

★交通のご案内

**公共交通機関**  
東海道本線JR焼津駅下車。南口からしずてつジャストライン一色和浜線(和浜まで)で約25分。「横須賀ディスカバリーパーク」下車。徒歩1分。

**自動車**  
・東名大井川焼津藤枝スマートインターチェンジから約20分(ETC搭載車のみ)。  
・東名焼津ICから約25分、東名吉田ICから約30分。新東名藤枝岡部ICから約40分。

**駐車場**  
乗用車280台、バス3台(無料)