

ふ し ぎ こ う き し ん は っ け ん
不思議★好奇心★発見

83
2016.4

ディスカバリー

DISCOVERY

ころがして 遊ぼう!

春の特別展

ころころランド

ころがして楽しい!
35コース

注目!!
火星最接近!

2016年 **5月31日** 火
プラネタリウム・特別観望会で
火星を知ろう! 見よう!
詳しくはP2

4月16日 土 ~ **7月3日** 日

時間 平 日 9:00~16:30
土日祝 10:00~17:30

会場 展示・体験室

観覧料 大人300円、子ども100円

後援 焼津市教育委員会

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

4月16日(土)~7月3日(日)

★**プラネタリウム番組「火星接近2016」**(P2)…(4月16日(土)～7月3日(日))

★**プラネタリウム番組「季節の星空散歩」**(P3)…(土曜のみ)

★**CGドームシアター「We are Stars」**(P3)…(4月16日(土)～2017年4月9日(日))

★**CGドームシアター「We are Aliens」**(P3)…(4月16日(土)～7月3日(日) ※土曜・日曜・祝日のみ)

★**キッズタイム「こくま座のティオ」**(P3)…(4月17日(日)～2017年4月9日(日) ※日曜・祝日のみ)

★**特別展「ころがして遊ぼう!コロコロランド」**(P1)…(4月16日(土)～7月3日(日))

★** 星空観望会**(P6)…(毎週土曜・日曜)

★** 楽しい科学の実験ショー「まるっと探ろう!カタチのひみつ」**(P4)
…(4月16日(土)～7月3日(日))毎週土曜・日曜・祝日)



5月下旬から8月ごろにかけて、午後9時ごろ夜空で見ごろになります。この機会に空に赤く光る火星を見てみよう!

か せい
火星のそばには、
おな
同じように
あか ひか
赤く光るさそり座の
ざ
アンタレスがあるよ！

ステラナビゲーター(アストローツ)で作成

スピカ

か せい

ど せい
土星

・アンタレス

さそり座

16	17	23	24	29	30	5月	1	3	4	5
土	日	土	日	金	土		日	火	水	木
										
										
「火星接近」スタート [We are Stars] 「火星接近」スタート [We are Stars] 「火星接近」スタート [We are Stars]	「火星接近」スタート [We are Stars] 「火星接近」スタート [We are Stars] 「火星接近」スタート [We are Stars]			GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう	GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう		GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう	暗闇の光る星座キホルダーを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう	暗闇の光る星座キホルダーを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう	GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう GWフラネタリウム ピコピコカプセルを作ろう

 ^{にく}【肉 ^{がん}眼 ^{いろ}色と ^{あか}明るさ

まわりの明るい星と色や明るさを比べよう

【望遠鏡】表面の模様

黒いところくろ白いところしろはないかな？

火星の模様

火星の表面には黒いしみのような模様と極地方の白
くなっている部分が見えることがあります。この模様
は火星の向きや季節によって変化します。

5月31日(火)

火星接近特別イベント

最接近の日に火星を知ろう!見よう!

①プラネタリウム夜間投影「火星接近2016」

プラネタリウム番組「火星接近2016」を投影します。
晴天時には投影後、静岡県最大の望遠鏡で火星を見ます。

★時 間：19:15～20:00

★定員：165人(当日先着順)

★参加料：大人600円（16歳以上） 子ども200円（4歳から15歳）

②火星特別観望会

静岡県最大の望遠鏡で火星を見ます。

★時 間：20:30～21:30

※雨天・曇天中止。当日18:00に決定。

★参加料：無料



屋上で星座を見たり、小型望遠鏡で土星も見たりするよ!

毎週土曜・日曜日の星空観望会(予約制)でも火星を見ることができます。詳しくはP6をご覧ください。

しん ばん ぐみ
新番組

プラネタリウム番組 生解説

生解説

**大迫力の
火星映像も!**

火星接近2016

45分間

5月31日地球に最接近する火星。「火星には今も水が流れている!」昨年9月、NASAが発表しました。今も生命があるかもしれないと期待されている「火星」とはどんな星なの?探査機によってどんなことがわかったの?そして夜空ではどこに見えるの?プラネタリウムでわかりやすく紹介します。

とう えい き かん
投影期間4月16日(土)~7月3日(日)

かせいたん さしゃ じど さつえい
火星探査車キュリオシティの自撮り 2015年8月15日撮影



©NASA/JPL-Caltech/MSSS

新番組も見逃せない! 春のプラネタリウムガイド

日本初公開

新番組

CGドームシアター

大迫力映像

45分間



4月16日(土) ▶
2017年4月9日(日)

宇宙の始まりや生命のものはどうやって誕生したのかな?
ビックバンからの宇宙の成り立ちを美しく迫力ある映像で紹介します。
番組の前半では「春の星空案内」を投影します。

NSC creative

CGドームシアター

大迫力映像

we are ぼくらは宇宙人!
ALIENS!

4月16日(土) ▶ 7月3日(日)

この広い宇宙に生命が存在するのは地球だけなの
でしょうか?エイリアン(宇宙人)を探す旅に出
かけましょう!

番組の前半では「春の星空案内」を投影します。

45分間

NSC creative

プラネタリウム番組

生解説

毎週土曜 11:00~11:45

季節の星空散歩

解説員が生解説するプラネタリウムです。
その日の夜に見える星空と話題になっている宇宙の話や、
これから注目の天文現象を紹介します。

45分間

プラネタリウム番組

生解説

7月3日(日) 9日(土) 10日(日)

17:30~18:15

七夕の夕べ

織姫星、彦星、天の川。七夕の夜にはどんな星空が
見えるのでしょうか。
解説員が、七夕の夜の星空と夏の星座をじっくり紹介します。

45分間

小さなお子さまのためのプラネタリウム

新番組

キッズタイム

30分間

4月17日(日) ▶ 2017年4月9日(日)

毎週日曜・祝日 11:00~11:30

こぐま座のティオ

星空だいぼうけん

舞台は星座村。こぐま座のティオは、天の川のポンプに詰まった
UFOを助けるため季節の星座をめぐる冒険に出かけます。

© コニカミノルタプラネタリウム株式会社

キッズタイム 七夕特別番組

30分間

夏の星空と七夕のおばなし

7月2日(土) 3日(日) 9日(土) 10日(日)

11:00~11:30

7月7日は七夕です。みんな七夕のお話
は知っているかな?お話に登場するおり
ひめ星やひこ星はどこに見えるのかな?
「きらきらぼし」や「たなばたさま」を歌い
ながら、プラネタリウムで七夕の星空を
楽しもう!

プラネタリウム利用案内 ★観覧料/大人600円、子ども200円 ★定員/各回165人(当日先着順) ※プラネタリウムは途中入場ができません。

プラネタリウムの投影スケジュールはP6の天文科学館利用案内をご覧ください。
ホームページからも確認することができます。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp/>



かがくイベント案内



参加者募集! 6月19日(日)

ものづくり教室

古代人のパワーストーン まが玉アクセサリーを作ろう!

昔から不思議なパワーがあるといわれている石のお守り「まが玉」。石をけずって自分だけのまが玉アクセサリー作りに挑戦しよう!

- ★対象/小学校3年生～中学生
★時間/13:30～15:30 ★会場/会議室
★参加料/200円 ★定員/12人(応募者多数の場合は抽選)
★締切/6月5日(日)必着



石をけずって
形をととのえます



事前申込

申込方法

- ①往復はがき
②直接来館

【①往復はがき】往信面に氏名(ふりがな)、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グループ全員での当選を希望するかを記入し、下記の宛先まで郵送してください。

《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学館「まが玉アクセサリーを作ろう!係」宛

【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。



といっしょに楽しもう! 4月16日(土)～7月3日(日)まで開催中!

楽しい科学の実験ショー

ためして発見!なぜなぜ工房

まるっと探ろう!カタチのひみつ

マンホールのふたはなぜまるいの?ハチの巣はなぜ六角形なの?身の回りにかかっている「カタチ」の秘密を実験で解明しよう!

- ★対象/どなたでも
★時間/土日祝
13:20、15:20(各回20分)
★会場/展示・体験室内
(入室には観覧券が必要です)



サイエンスセンターで
まってるよ〜!

でんぐりでんちゃん

坂をころころ転がる動きがとってもユニークな、でんぐりでんちゃんをプラバンとビー玉で作ろう!作ったあとは、ころがして遊べるよ。

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



でんちゃんには
好きな絵をかけるよ

やってみよう!



「うがい薬で浮き出す絵を描こう」

科学
たいけん
Vol.65

【用意する物】

- 茶色いうがい薬
(ポピドンヨード入り)
画用紙
液状のり (PVAL入り)
綿棒・トレイ・水



1 液状のりを綿棒につけて画用紙に絵を描きます。※描いたら数分乾かします。



2 トレイに水を入れて、うがい薬を数滴たらします。



3 描いた方を下にして水に数秒浮かべます。



完成 水から上げれば完成!のりで描いた絵が浮かび上がります。



なぜ?

うがい薬に入っているポピドンヨードはのりの成分と反応してピンク色になり、紙に含まれるでんぷんと反応して青紫色になります。

紙には強度を増すためにでんぷんが含まれています。浮かび上がった絵は、紙の漂白成分などによりポピドンヨードが分解され、しばらくすると消えてしまいます。



7 土	8 日	14 土	15 日	21 土	22 日	28 土	29 日	31 火	6月	4 土	5 日	11 土	12 日	18 土	19 日	25 土	26 日	7月	2 土	3 日	9 土	10 日
GWプラネタリウム(P3)								火星特別観望会(P2) 夜間投影(火星接近2016)(P2)						まが玉アクセサリーを作ろう(P4)					夏の星空と七夕のおはなし(P3)	夏の星空と七夕のおはなし(P3)	夏の星空と七夕のおはなし(P3)	夏の星空と七夕のおはなし(P3)

ゴールデンウィークのイベント

GW特別なプラネタリウム!

みんなきてね!

好評につき再投影!



JAXAはこれまでの宇宙探査の展示会を開くことになった。すべて宝石でできた太陽系儀「輝きの天空」が目玉だが...少年探偵団とコナンたちが訪れると、非常ベルがなった!

©青山剛昌/小学館・読売テレビ・TMS1996



ビジュアル化困難と言われた「銀河鉄道の夜」の幻想世界を徹底考察し鮮明に再現。さあ、ほしめぐりの旅にでかけよう。

©KAGAYA Studio

4月29日金祝 30日土 5月1日日
3日火祝 4日水祝 5日木祝 8日日

プラネタリウム投影スケジュール

11:00	名探偵コナン 星影の魔術師
12:00	銀河鉄道の夜
13:00	名探偵コナン 星影の魔術師
14:00	火星接近2016 (詳しくはP2)
15:00	名探偵コナン 星影の魔術師
16:00	銀河鉄道の夜
17:30	We are Stars (詳しくはP3)

※すべての回に「星空案内」があります。

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※途中入場はできません。※各日10:00からその日すべての回のチケットを販売します。

4月29日金祝 30日土
5月1日日 3日火祝 4日水祝 7日土 8日日

ゴールデンウィーク星空観望会

今年のゴールデンウィークは木星が見ごろです。木星のしま模様を静岡県最大の望遠鏡で見よう。

★時間/19:00~20:30

★参加料/100円 ★定員/各日50人

★申込み/電話または直接来館してお申込みください。開催日の1か月前から受付を開始します。

木星

5月3日火祝 4日水祝

サイエンスワークショップ

暗闇で光る星座キーホルダーを作ろう

熱で縮むブラバンに星座の絵を描いて、オリジナル星座キーホルダーを作ろう。夜光塗料で暗闇でも光るよ!

★対象/どなたでも ※小学校3年生以下は保護者同伴

★時間/11:15、12:15、13:15、14:15 (各回約30分)

★会場/会議室 ★参加料/50円

★定員/各回16人

★申込み/各日10:00から先着順ですべての回の整理券を配布します。

4月29日金祝 30日土
5月1日日 5日木祝

科学工作コーナー

ピコピコカプセルを作ろう

小さなカプセルがまるで生きもののように動く!ピコピコカプセルを作ろう。

★対象/どなたでも

★時間/13:00~16:00

★会場/展示・体験室入口

★参加料/50円

★参加方法/時間内に直接会場にお越しください。

何度も星を楽しめる!

1年間400円!

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が登場!
1年を通していろいろな星座や天体を見よう!

2016年、春・夏に見逃せない3天体!



木星 (4月~7月上旬) 火星 (5月下旬~8月) 土星 (6月~8月)

春に見ごろの星座 しし座、かに座、おとめ座、北斗七星、おおぐま座など ©NASA

星空観望会

毎週土曜・日曜 19:00~20:30

※雨天・曇天中止(当日17:00に決定)



プラネタリウムでその日の星空を確認した後、静岡県最大の大型望遠鏡で天体を見たり、星座を探したりしよう!

- ★参加料 / 100円
- ★定員 / 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か月前から受付を開始します。

天文科学館利用案内

★開館日カレンダー

4月						
月	火	水	木	金	土	日
				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	

休館日 土曜・祝日のスケジュール 日曜のスケジュール

…ゴールデンウィーク特別スケジュール(詳細はP5) 展休…展示・体験室休室

5月						
月	火	水	木	金	土	日
						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

6月						
月	火	水	木	金	土	日
		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			

★開館時間 【平日】9:00~17:00 【土日祝】10:00~19:00

★休館日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌日休館)、年末年始

4月5日(火)~8日(金)、12日(火)~15日(金)、7月5日(火)~8日(金) ※4月9日(土)、10日(日)は展示・体験室休室 ※5月2日(月)は開館します。

プラネタリウム 4月16日(土)~7月3日(日)の投影時刻と番組

投影時刻	平日	土曜	日曜・祝日	ゴールデンウィーク(4/29-30/5/1-3-4-5-8)
9:30	(団体利用枠)			
11:00	(団体利用枠)	プラネタリウム番組 季節の星空散歩	キッズタイム特別番組 こくま座のティオ	
13:00	(団体利用枠)	プラネタリウム番組 火星接近2016	プラネタリウム番組 火星接近2016	
14:00	CGドームシアター We are Stars	CGドームシアター We are Stars	CGドームシアター We are Stars	
15:00	プラネタリウム番組 火星接近2016	プラネタリウム番組 火星接近2016	プラネタリウム番組 火星接近2016	
16:00	(団体利用枠)	CGドームシアター We are Stars	CGドームシアター We are Stars	
17:30		CGドームシアター We are Aliens!	CGドームシアター We are Aliens!	

※途中入場はできません。 ※毎日の投影時刻、内容はホームページからご覧いただくことができます。 ※平日は団体利用の状況により14:00、15:00の回の投影内容を変更する場合があります。 ※5月2日(月)は団体予約が無い場合に、11:00「季節の星空散歩」、13:00「火星接近2016」を投影します。

ゴールデンウィークの
投影スケジュールは
P5を見てね!「名探偵コナン」の
プラネタリウムもやるよ!



天文台

13:00	14:00	15:00	16:00	19:00
天文台見学会	天文台見学会	天文台見学会	天文台見学会	星空観望会 ※土日開館・予約制 ※雨天・曇天中止

※天文台見学会は約20分です。 ※星空観望会は約90分、土日のみに開催し、雨天・曇天は中止となります。
※都合により休止する場合があります。

展示・体験室

平日	9:00~16:30	土日祝	10:00~17:30
----	------------	-----	-------------

※当日に限り再入場ができます。

★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 (年間パスポート400円)	無料
子ども	200円	100円		

大人:16歳以上 子ども:4歳から15歳。

※20人以上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、展示・体験室の観覧料が2割引きになります。 ※天文科学館への入館は無料です。

不思議★好奇心★発見
ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

〒425-0052 静岡県焼津市田尻2968-1 TEL 054-625-0800 FAX 054-625-1997

発行 公益財団法人焼津市振興公社 URL <http://www.discoverypark.jp>

ディスカバリーパーク焼津

検索

https://twitter.com/Discovery_Yaizu

<https://www.facebook.com/yaizu.kosya>



ホームページは
スマートフォンにも
対応しています。

交通のご案内

●公共交通機関

東海道本線JR焼津駅下車。
南口からバス・しずてつジャストライン 焼津さかなセンター
一色和田浜線(和田浜まわり)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

- ・東名焼津ICから約25分。
- ・吉田ICから約25分。
- ・新東名藤枝岡部ICから約40分。
- ・東名大井川焼津藤枝スマートIC
から約20分
(ETC搭載車のみ)。

●駐車場

乗用車280台、バス3台(無料)



ディスカバリー
パーク焼津