

ディスカバリー

たんたん! ダンボールランド

7月11日(土)～8月30日(日)

詳細はP6
を見てね!

©「しずおか科学技術月間」対象イベントです。

すべり台やシーソー、
平均台、み～んな
ダンボールレ!!

ダンボールって
とっても丈夫で
きれいだね!

大きな恐竜すべり台

ダンボール迷路

ダンボール遊具

静岡県初登場!

8月10日(月)～16日(日)
「ちびまる子ちゃん」が
プラネタリウムに!



©さくらプロダクション/日本アニメーション 配給 コミカミソルタブラネタリウム

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

イベントカレンダー

7月11日(土)～8月30日(日)

※開催時間等はイベントが紹介されているページをご覧ください。

★プラネタリウム番組「リングワールド 土星のひみつを探る」(P2)

…(7月11日(土)～8月30日(日))

★プラネタリウム番組「季節の星空散歩」(P2)

…(毎週土曜・祝日・夏休みの平日)

★CGドームシアター「富士の星暦 日本最高峰を知る」(P2)

…(投影中～2016年3月13日(日))

★キッズタイム「十二星座ほしとりレース」(P2)…(投影中～2016年3月13日(日) 毎週日曜のみ)

★特別展「たんけん!ダンボールランド」(P1・P6)…(7月11日(土)～8月30日(日))

★ためして発見!なぜなぜ工房「のぼり人形ダンボールダンちゃん」(P4)

…(7月11日(土)～8月30日(日))

★星空観望会(P3)…(毎週土日)

★たのしい科学の実験ショー

「ほんととすごい紙のパワー大実験」(P4)…(毎週土日と祝日)

7月

11
土



プラネタリウム新番組
「リングワールド」スタート
特別展「たんけん!ダンボール
ランド」スタート(P1)

12
日



18
土



積み木のプールにはいつちやう!
(P5)

19
日



積み木のプールにはいつちやう!
(P5)

20
月



サイエンスフェスティバル
(P5)

25
土



小学生のための星空教室
(P4)

26
日



小学生のための星空教室
(P4)

31
金



中学生のための
天体観測教室(P4)

プラネタリウムで夏の夜空を楽しもう

新番組

プラネタリウム番組

生解説

7月11日(土)～8月30日(日)

リングワールド 土星のひみつを探る

この夏、土星が見ごろをむかえます。
美しい土星の環はいったい何でできているのでしょうか。
土星はどんな星なのでしょう。
最新の土星探査の話題とともに紹介します。
番組の前半では「今夜の星空案内」をお送りします。



CGドームシアター 大迫力映像

富士の星暦
日本最高峰を知る

投影中～2016年3月13日(日)

世界遺産となった日本人の心のふるさと富士山。
ダイヤモンド富士、パール富士、迫力の空撮映像など、
3年間にわたって撮り続けた富士山の絶景がドームいっ
ぱいに広がります。
番組の前半では「夏の星空案内」をお送りします。

©KAGAYA Studio

CGドームシアター 大迫力映像

ALMA
Atacama Large Millimeter / submillimeter Array
～まだ見ぬ宇宙へ～

投影中～2016年3月13日(日)

南米チリのアタカマ砂漠に建設された最先端の電波
望遠鏡ALMA(アルマ)。星形成の謎や生命誕生の
神秘に迫ります。
番組の前半では「夏の星空案内」をお送りします。

©国立天文台 ©ALMA(ESO/NRAO/NAOJ) ©Y.Hezaveh et al.

キッズタイム 小さなお子さま向けのプラネタリウム

12の星座はだれの手にと?
ほしとりレース
十二星座ほしとりレース

投影中～2016年3月13日(日)
毎週日曜日 11:00～11:30

十二星座は誰の手にと?かわいらしい
「おひつじ」が主人公となり、十二星座
の誕生を十二支の誕生になぞらえて
紹介します。もうひとつの十二星座誕
生物語です。

プラネタリウム番組 生解説

毎週土曜・祝日・夏休みの平日
11:00～11:45

季節の星空散歩

その日の夜に見られる星や星座、近々起
こる天文現象などを解説員がじっくりと生
解説します。

プラネタリウム番組 生解説

8月28日(金) 19:30～20:15

夏の星空散歩

季節の星空散歩を、金曜の夜に投影します。

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/>

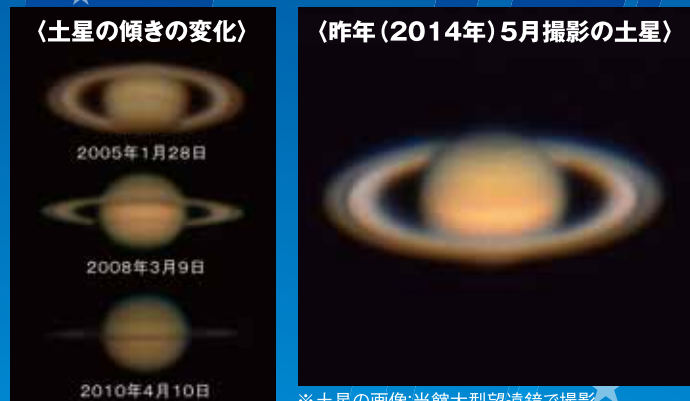
土星も見よう！

土星の環（リング）だんだん見やすく

今年、土星はてんびん座・さそり座にあり、8月までが見ごろです。天体望遠鏡では、土星の美しい環（リング）が見えます。でも環の見え方はいつも同じではありません。環の前後の傾きが約15年ごとに変化をします。今年は、環の傾きが昨年よりも大きくなり、まるい環の様子が良く見えるようになります。この夏は望遠鏡で土星を見てみよう！

〈土星の傾きの変化〉

〈昨年（2014年）5月撮影の土星〉



※土星の画像：当館大型望遠鏡で撮影

今年（2015年）の見ごろ 6月～8月

NEWS
天文
Vol.65

7月中旬午後8時ごろ



ステラナビゲーター（アストロアーツ／リブラ）で作成

静岡県で一番大きな
天体望遠鏡で、
星空観望！



参加無料

8月1日（土） 市民星空観望会

時間内に自由に参加できる特別観望会です。お気軽にご参加ください。

観望予定 天体 大型望遠鏡：土星
小型望遠鏡：月、土星

- ★時間／19:30～20:50（受付終了20:30）
- ★定員／200人程度
- ★申込み／直接会場にお越しください。
- ※雨天・曇天中止（当日17:00に決定）
- ★18:30からプラネタリウム番組「リングワールド」を投影します。
- また、展示・体験室を20:30まで開室します。（観望会中止の場合は19:30まで）※観覧料がかかります。

事前申込

毎週土曜・日曜 星空観望会

プラネタリウムで星空を見た後、時間をかけていろいろな天体や星座をじっくり見よう！

観望予定 天体 大型望遠鏡：土星、M13球状星団
小型望遠鏡：土星、アルビレオなど

- ★時間／19:00～20:30
- ★参加料／100円
- ★定員／50人（予約制）
- ★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ヵ月前から受け付けます。
- ※雨天・曇天中止（当日17:00に決定）
- ◎「しずおか科学技術月間」対象イベントです。



やって
みよう！

「水中でシャボン玉をつくらう！」

【用意する物】食器用洗剤／水／プラスチックコップ／ストロー（太いものがよい）

1

プラスチックコップに水200mLを入れ、食器用洗剤10滴を加える。
泡立たないように混ぜればシャボン液のできあがり。



2

ストローの先を2cmくらいシャボン液の中に入れてからもう一方の先を指でふさぐ。



3

ストローの先を指でふさいだままシャボン液から1cmくらい上に出す。



4

ふさいでいた指をはなすとシャボン液の中にシャボン玉ができる。
※食器用洗剤の種類によっては洗剤の量を減らすと、うまくできることもあるよ。



なぜ？

なぜ？

ストローから落ちたシャボン液は、コップの中の液との間に薄い空気（くうき）の膜（まく）ができ、まるで水中にシャボン玉（シャボンたま）ができたかのように見えます。これは洗剤（せんざい）に含まれる界面活性剤（かいめんかっせいざい）のはたらきによるものです。とても不思議な現象（げんしょう）を、楽しんでみてください。

くうきの膜

シャボン玉

コップのシャボン液

7月11日(土)～8月30日(日)

楽しい科学の実験ショー

ほんとにすごい! 紙のパワー大実験

紙って本当は力持ちですごく丈夫なのです。どうしたら紙の力がわかるかな?本当はすごい、紙の力を体験しよう!

- ★対象／どなたでも
★時間／土日祝・8月10日～14日 13:20、15:20(各回20分) ※7月20日(月・祝)は除く
★会場／展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



7月11日(土)～8月30日(日)

ためして発見!なぜなぜ工房

のぼり人形 ダンボールだんちゃん

ダンボールを利用したのぼり人形を作って遊ぼう!

- ★対象／どなたでも
★時間／平日 9:00～16:30 土日祝 10:00～17:30
8月15日、8月16日 9:00～17:30
★会場／展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



7月25日(土)26日(日)

小学生のための星空教室

星の勉強ってむずかしいよね…。小学校4年生と6年生の理科で勉強する「星」や「月」のことを、天文台やプラネタリウムで楽しく勉強してみませんか?

- ★対象／小学校4年生～6年生とその保護者
★時間／各日19:00～20:45 ★会場／プラネタリウムほか
★参加料／大人600円、子ども200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。



7月31日(金)

中学生のための 天体観測教室

肉眼で!双眼鏡で!望遠鏡で!
夏の夜空に輝く星座や、土星をじっくり観察してみよう!

- ★対象／中学生(保護者の見学可)
★時間／19:00～20:30
★会場／会議室、天文台
★定員／20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。



8月2日(日)

静岡県立大学食品栄養科学部 2015キッズ・ラボ

食塩水で虹をつくらう!

食塩水を使った簡単な実験を行い、試験管の中に「虹」を作ります。大学の先生が楽しく教えてくれます。

- ★対象／小学校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 ★定員／各回20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。
※7月11日(土)10:00から申込を受け付けます。
★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



8月8日(土)

夏休みの理科 自由研究相談会

当館のスタッフや理科の先生たちが、夏休みの理科自由研究の取り組み方やまとめ方などをアドバイスします。「どんなテーマにしようかな?」「こんな実験してみたいなあ」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。



8月9日(日)

どきどき科学探究教室

●生きもののしくみと不思議を知ろう! ～アフリカツメガエルたまごからだ～

●太陽電池をつくろう

カエルを解剖して臓器を調べたり、身近な素材で電子オルゴールを鳴らす実験をしよう!2つの実験工作を、大学の先生が楽しくわかりやすく教えてくれるよ。

- ★対象／小学校4年生～6年生 ★時間／13:00～16:00(受付12:45～)
★会場／会議室ほか ★定員／40人(応募者多数の場合は抽選)
★申込み①往復はがきに、氏名、住所、学年、保護者の氏名、電話番号、兄弟等グループで応募の際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、ディスカバリーパーク焼津「どきどき科学探究教室」係まで郵送してください。
②直接来館し、応募用紙に記入の上、返信はがきを添えてお申し込みください。
★締切／7月26日(日)必着
★共催／公益財団法人山崎自然科学教育振興会
◎「しずおか科学技術月間」対象イベントです。



8月19日(水)

ものづくり教室

夏休み親子プラモデル教室

焼津市にある世界的なプラモデル工場で、工場見学やスペースシャトルのプラモデル工作を行います。工場にある実物展示された飛行機にも搭乗体験できます。

- ★対象／小学校3年生～6年生とその保護者
★時間／9:00～12:00(受付8:45～)
★会場／株式会社ハセガワ(焼津市八幡3-1-2)
★参加料／700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人の付き添いが可能です。
★申込み①往復はがきに、氏名、住所、学年、保護者の氏名、電話番号、兄弟等グループで応募の際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、ディスカバリーパーク焼津「夏休み親子プラモデル教室」係まで郵送してください。
②直接来館し、応募用紙に記入の上、返信はがきを添えてお申し込みください。
★締切／7月31日(金)必着 ★協力／株式会社ハセガワ



1 土	2 日	8 土	9 日	10 月	11 火	12 水	13 木	14 金	15 土	16 日	19 水	22 土	23 日	28 金	29 土	30 日
市民星空観望会 (P3)		夏休みの理科自由研究 相談会 (P4)	とぎとぎ科学探究教室 (P4)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	お盆スケジュール (P5)	夏休み親子プラモデル 教室 (P4)			「夏の星空散歩」 (P2)		

7月20日 12:00~16:00

参加無料

※一部展示・体験室
観覧券が必要です。

サイエンスフェスティバル!

楽しみながら科学を身近に体験!実験や工作など、たくさんの科学体験ブースが
天文科学館に並び、科学のお祭りを開催します。



ホンモノの昆虫に
会えるよ!

協力/焼津市民吹奏楽団、
日本気象予報士会静岡支部、
マジシャンメンバーズ静岡、
磐田市竜洋昆虫自然観察公園
©「しずおか科学技術月間」対象イベントです。



科学体験ブース

- ・お天気おもしろ実験室・マジックショー
- ・ホンモノの昆虫たちとふれあおう!
- ・楽器にさわってみようつくってみよう!
- ・くるくるタココプター
- ・わゴムボートをつくろう など

参加無料

7月18日 19日

・20日 3日間限定イベント

積み木のプールにはいっちゃん!

木で遊ぶ 森を学ぶ

積み木のプールが天文科学館にやってきます。
たくさん木に触れて楽しく遊ぼう!

- ★対象/幼児から小学生
- ★時間/各日10:30~16:00(時間ごと入れ替え制)
- ★会場/3階ロビー
- ★協力/静岡県中部流域林業活性化センター

小さなお子様に
オススメです!

お盆の
イベント

8月10日 16日 9:00~17:00 (15日 16日 9:00~19:00)

開館時間

静岡県初登場! 7日間だけの特別プラネタリウム!

ちびまる子ちゃん

星にねがいを

登校中、華やかなワンピースで
着飾ったみぎわさんに会ったま
る子。星占いに「オシャレをする
と幸運が舞い込む」と書いて
あったと聞く。「今日はラッ
キー」や「今日はついてない」な
どがなぜわかるのか不思議に感
じ、星座に興味を持ったまる子
は花輪くんが開催する星空観望
会に参加することに...



©さくらプロダクション/日本アニメーション 配給 コニカミノルタプラネタリウム

お盆プラネタリウムスケジュール

10:00	ちびまる子ちゃん
11:00	富士の星暦 (P2)
12:00	ちびまる子ちゃん
13:00	リングワールド (P2)
14:00	ちびまる子ちゃん
15:00	富士の星暦 (P2)
16:00	リングワールド (P2)
17:30	ALMA (P2) 15・16日のみ投影

★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。チケットは当日9:00から販売します。

8月15日 サイエンスワークショップ

参加無料

ペットボトル水ロケットを飛ばそう

夏の空に向かって、
ペットボトルを使った
水ロケットを飛ばす
体験をしよう!

- ★対象/どなたでも
- ★時間/12:00~16:00
- ★会場/天文科学館前
- ★参加方法/時間内に直接会場へ



特別展「たんけん!ダンボールランド」(P1・P6)、実験ショー「ほんととはすごい!紙のパワー大実験!」(P4) も開催!

夏の特別展

たんけん!ダンボールランド

7月11日(土)~8月30日(日)

恐竜のすべり台やシーソー、迷路などの遊具。
ロボットや時計などの作品。どれもダンボールでできています。
とても丈夫で美しい、ダンボールの特性を生かした
約30点の作品をお楽しみください!

時 間/平日 9:00~16:30
土日祝 10:00~17:30
8月15日(土)・16日(日) 9:00~17:30

会 場/展示・体験室
観覧料/大人300円、子ども100円

かわいい
ダンボールアートも
展示!

工作コーナーもあるよ♪

のぼり人形
ダンボールたんちゃん

天文科学館利用案内

★開館日カレンダー

7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	31		

8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

9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 ★8月15日(土)・16日(日)は9:00~19:00

★休 館 日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌日休館)、年末年始(12月29日(火)~1月2日(土)) ★8月10日(月)は開館します。
7月7日(火)~10日(金)、9月1日(火)~4日(金)

プラネタリウム 7月11日(土)~8月30日(日)までの投影時刻と番組

投影時刻	平日	夏休み平日(7月28日~8月28日の平日)	土曜・祝日	日曜	お盆(8月10日~16日)
9:30	団体利用枠	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	プラネタリウム番組 季節の星空散歩	キッズタイム 十二星座ほしとりレース	
13:00	団体利用枠	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	
14:00	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	
15:00	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	プラネタリウム番組 リングワールド 土星のひみつを探る	
16:00	団体利用枠	団体利用枠	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	CGドームシアター 富士の星暦 日本最高峰を知る	
17:30			CGドームシアター ALMA まだ見ぬ宇宙へ	CGドームシアター ALMA まだ見ぬ宇宙へ	

※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。

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 8月15日(土)16日(日) 9:00~17:30

※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	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、展示・体験室の観覧料が2割引になります。※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>

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・しずくジャストライン 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」下車すぐ。

●自動車

東名焼津ICまたは吉田ICから
国道150号線経由で約25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)



ディスカバリー
パーク焼津