

ふ し ぎ こう き しん はっ けん
不思議★好奇心★発見

84
2016.7

ディスカバリー

DISCOVERY

夏の特別展

科学にWAKUWAKU

錯覚科学館

きみの目はもう**ダマ**されている

えっ!? ボールが坂を登っていく?
ありえない不可能な立体など

25の錯覚体験!

7月9日(土) ▶ 9月4日(日)

時 間 平 日 9:00~16:30
土日祝 10:00~17:30
8月11日~15日 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」対象イベントです。

お盆だけ!

8月11日(木) ▶ 15日(月)

**ジバニャンたちが
プラネタリウムで
大暴れ!?**

(詳細はP5を見てね!)



©LEVEL-5 妖怪ウォッチプロジェクト・テレビ東京 配給 コニカミルタ プラネタリウム株式会社

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

夏のプラネタリウムガイド

新番組

プラネタリウム番組 生解説

45分間

7月9日(土)▶9月11日(日)

ペルセウス座流星群を見よう!
～流れ星のひみつ～

8月12日に活動のピークを迎えるペルセウス座流星群。
今年は月明かりがなく観察条件が良好です。
この番組では、その見え方や観察方法などを生解説します。
番組の前半では「今夜の星空」を紹介します。
©「しずおか科学技術月間」対象イベントです。



夏の特別番組

CGドームシアター ご家族向けプラネタリウム

45分間

ラビくんのうちゅうりょこう
7月9日(土)▶9月11日(日)

ラビくんとバス子ちゃんが木星や土星、そして太陽まで、宇宙のバスに乗って星々をめぐる。番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

© コニカミノルタプラネタリウム株式会社



CGドームシアター 大迫力映像

好評投影中▶2017年4月9日(日)

45分間

We are Stars

宇宙の始まりや生命のもとはどうやって誕生したのでしょうか。ビッグバンからの宇宙の成り立ちを圧倒的映像美で描き、みなさんを宇宙の世界へと引き込みます。番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

© NSC creative



CGドームシアター 大迫力映像

7月9日(土)▶9月11日(日)

We are Astronomers
ボクらは天文学者

天文学者はどのようにして宇宙の謎を解き明かすのでしょうか。世界中の様々な分野の人が協力して進める天文学の最前線を迫力のCG映像で紹介。番組の前半では「夏の星空」を紹介します。

© NSC creative

45分間



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

今夜の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生解説します。

45分間



キッズタイム 小さなお子さまのためのプラネタリウム

30分間

こぐま座のティオ

ほし すら
星空 だいぼうけん

好評投影中▶2017年4月9日(日)

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



特別投影

8月21日(日) 18:00~19:00

60分間

プラネタリウム朗演 怪談 耳なし芳一

「朗読」と「演劇」を織り交ぜた朗演。プラネタリウムの星空の下でこの夏、小泉八雲の怪談を体験しませんか?

★出演/大石みつえ(朗演エトピリカ)
★対象/小学生以上(小学生未満のお子様の入場はできません)
★観覧料/大人600円・子ども200円
★定員/165人(前売先着順)
★前売券/電話予約または直接来館してお求めください。



プラネタリウム投影スケジュール (7月9日(土)~9月11日(日)) ◆9月6日(火)~9日(金)は臨時休館

投影時刻	平日 (7月12日~22日、8月30日~9月2日)	夏休みの平日 (7月26日~8月26日)	土曜	日曜・祝日
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	プラネタリウム番組 季節の星空散歩	キッズタイム こぐま座のティオ
13:00		プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!
14:00	CGドームシアター We are Stars	CGドームシアター ラビくんのうちゅうりょこう	CGドームシアター ラビくんのうちゅうりょこう	CGドームシアター ラビくんのうちゅうりょこう
15:00	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!	プラネタリウム番組 ペルセウス座流星群を見よう!
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	CGドームシアター We are Stars
17:30			CGドームシアター We are Astronomers	CGドームシアター We are Astronomers

プラネタリウム利用案内 ★観覧料/大人(16歳以上)600円、子ども(4~15歳)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できません。※3歳以下の無料のお子さまは、保護者の膝上での観覧をお願いします。

※特別投影などにより、投影内容を変更する場合があります。毎日のスケジュールはホームページでご覧いただくことができます。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp/>

「夏の大三角」と今年限定の「夏の小三角」を見つけよう!

NEWS
天文
Vol.69

この夏は、2つの三角形に注目!8月上旬午後8時ごろ、東の空高くには3つの1等星、こと座の「ベガ」、わし座の「アルタイル」、はくちょう座の「デネブ」でできる「夏の大三角」があります。さらに、今年は、南の空に火星、土星とさそり座の「アンタレス」でできる「夏の小三角」もあります。ただし、惑星である火星は、夜空の中での動きが早く、1カ月間で、アンタレスの右側(西)から左側(東)に移動し、小三角の形は日に日に変わります。



望遠鏡で見よう!

火星



火星の表面には黒いしみのような模様と極地方の白っぽい模様が見えることがあります。

土星



土星の環の見え方は変化します。今年は、環の傾きが大きく、環をよく見るチャンスです。

夏の大三角、夏の小三角、火星、土星が見られる夏のイベント!

7月29日(金)

事前申込 参加無料

中学生のための天体観測教室

少人数の天体観測教室です。火星と土星を大小の天体望遠鏡で見比べたり、望遠鏡の操作を体験したりします。

- ★対象／中学生(中学生1人につき保護者2人の見学可)
- ★時間／19:00~20:30
- ★会場／会議室、天文台ほか
- ★定員／15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30日(土)31日(日)

事前申込

小学生のための星空教室

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

- ★対象／小学校4年生~6年生とそのご家族
- ★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。



毎週土曜・日曜日

事前申込

星空観望会 ~火星、土星を見よう!~

プラネタリウムでその日の星空を確認した後、天文台に移動し、本物の星空や天体を観望します。

- ★対象／どなたでも
- ★時間／19:00~20:30 ※雨天・曇天中止(当日17:00に決定)
- ★会場／プラネタリウム、天文台
- ★定員／50人(申込先着順、開催日の1ヶ月前より受け付けます)
- ★参加料／100円
- ★申込み／電話または直接来館してお申し込みください。

◎「しずおか科学技術月間」対象イベントです。

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!



8月5日(金)

Star Week
Aug.1st-7th

スター・ウィーク★夏の星空まつり

土星特別観望会

静岡県最大の望遠鏡で土星を観望します。

- ★時間／19:30~21:30(整理券を19:00から配布します)
- ★定員／200人(当日先着順・要整理券) ★参加無料

プラネタリウム夜間投影「夏の星空散歩」

土星など見ごろの天体や夏の星空を生解説します。観覧後に土星特別観望会への参加もいかがですか?

- ★時間／19:30~20:15(観覧券は19:00から販売します)
- ★定員／165人(当日先着順)
- ★観覧料／大人(16歳以上)600円 子ども(4~15歳)200円

展示・体験室「錯覚科学館」夜間特別開室

展示・体験室を特別に開室します。錯覚のふしぎを体験しよう!

- ★時間／19:00~20:30
- ★観覧料／大人(16歳以上)300円 子ども(4~15歳)100円

※すべてのイベントは、雨天・曇天中止となります(当日18:00に決定)。実施の場合は19:00に再開します。



夏の科学イベント案内



錯覚科学館

といっしょに楽しもう! 7月9日(土)～9月4日(日)

楽しい科学の実験ショー

ドキドキ!おどろき! 科学でショー

あふれ出したら止まらない泡!?高い所から落ちて割れない卵!?さあ、なにがおこるかな?思わずドキドキ、あっ!とおどろき、え?どうしての実験ショー。どんな科学の原理が隠れているのでしょうか?

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/土日祝・8月11日(木・祝)～15(月)13:20、15:20(各回20分)
※7月18日(月・祝)は除く。
- ★会場 場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



むくむく人形

空気を吹き込むと、傘袋でつくった人形がむくむくふくらむよ!傘袋、ストロー、紙コップなど身近なものをつかってつくる、ふくらませて遊ぼう!

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/平日9:00～16:30、土日祝10:00～17:30
8月11日(木・祝)～15(月)9:00～17:30
- ★会場 場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



ためして発見!なぜなぜ工房

7月31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2016キッズラボ

「食塩水で虹をつくらう!」

講師 静岡県立大学食品栄養科学部
島村裕子先生、増田修一先生
横浜薬科大学薬学部
細谷孝博先生

食塩水で試験管の中に「虹」をつくらう!静岡県立大学の先生が、身近な食品である「塩」の科学を楽しく教えてください!

- ★対象 象/小学校3年生～6年生
(保護者の見学可)
- ★時間 間/11:00、14:00(各回約60分)
- ★会場 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9日(土)10:00から受け付けます。
- ★定員 員/各回20人(申込先着順)
- ★共催 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7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

「目には見えない赤外線! 赤外線探知機をつくらって調べよう」

講師 静岡大学工学部
立岡浩一先生



太陽電池で赤外線探知機づくりにいろいろな性質をもつプラスチックの実験工作。静岡大学の先生におそわりながら、2つの科学体験にチャレンジしよう!夏休みの自由研究のヒントになるかも!

- ★対象 象/小学校4年生～6年生(保護者の見学不可)
- ★時間 間/13:00～16:00
- ★会場 場/会議室ほか
- ★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9日(土)10:00から受け付けます。
- ★定員 員/40人(申込先着順)
- ★共催 催/公益財団法人山崎自然科学教育振興会

「プラスチックの不思議」

講師 静岡大学教育学部
郡司賀透先生



8月6日(土)

参加無料

夏休みの理科自由研究相談会

経験豊かな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まで、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 象/理科の自由研究に興味のある小学生、中学生
- ★時間 間/13:00～16:00
- ★会場 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24日(水)

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 山本正義さん

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を工作しよう!工場にある実物展示された飛行機に、搭乗体験もできるよ。

- ★対象 象/小学校3年生～6年生とその保護者
- ★時間 間/9:00～12:15
- ★会場 場/株式会社ハセガワ(焼津市八幡)
- ★参加料 /700円(親子1組)
- ★定員 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 力/株式会社ハセガワ



8月6日(土)7日(日)20日(土)21日(日)

科学工作コーナー

くるくる磁石人形

磁石の力でくるくる回る、かわいい磁石人形をつくらう!

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/13:00～16:00
- ★会場 場/展示・体験室前
- ★参加料 /100円
- ★参加方法 時間内に直接会場にお越しください。



ものづくり教室のお申し込み方法

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往復はがきの場合】

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係」宛て

【②直接来館の場合】

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5日(金)必着

6