

不思議・好奇心・発見

115

2024.7

ディスカバリー

鏡に映るネコが
コウモリに変身!?

台が回転すると矢印が
いつの間にか内向きに!

夏の
特別展

さっ

だい

かく

てん

大錯覚展

脳がぐまされる! 不思議な世界~

現実にはありえない?
不可能立体の迷路に挑戦

ハートの色は
おなじなのに!

4つの中で本物の立方体は
ひとつだけ!

壺の輪郭に注目すると
ひとかお
人の顔が!!

あなたの脳をだます
40の錯覚展示

7月6日(土) ▶ 8月25日(日)

時間 平日 9:00~16:30 土日祝 10:00~17:30
8月10日(土)~15日(木) 9:00~16:30
観覧料 大人(16歳以上) 300円 子ども(4~15歳) 100円
会場 展示・体験室 後援 焼津市教育委員会

夏は
ちびまる子ちゃんが
プラネタリウムに
登場!

詳しくはP2を見てね▶

ちびまる子ちゃん
プラネタリウム

©まくらプロダクション/日本アニメーション 監製 ユニカムプラネタリウム

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

プラネタリウムリニューアル記念番組

生解説の時間

45分

宇宙だいぼうけん!

リニューアルしたプラネタリウムで大冒険に出かけよう! 惑星のリアルな風景や氷の粒でできた土星の環、最新の宇宙データに基づく銀河系の姿など、迫力満点の宇宙へ、天文スタッフがご案内します! 「今夜の星空」の紹介もあります。

美しい星空や大迫力の宇宙映像など、子どもから大人まで見ごたえのある番組です! 投影では、スタッフがライブ解説し、みんなで「レッツ・ゴー!」と掛け声をかけて土星や火星などの目的地に向かいます。

さあ、一緒に宇宙大冒険に「レッツ・ゴー!」

新番組

キッズの時間

35分

ファミリーの時間

45分

ちびまる子ちゃん

南十字星に魅せられて

オーストラリアから来た少年ジムと出会うまる子。星好きのジムから南十字星について教えてもらう。知れば知るほどあこがれは強くなるが、日本から見えないことを知り落ち込む。そして別れの日…。前半に「夏の星空紹介」があります。★注

大人の時間

45分

君と見る流れ星

starring 秦基博

What We Wish on Shooting Stars starring Akihiro Matsushige

シンガーソングライター・秦基博さんのハートフルな音楽とともに、主な流星群の紹介や、その夜に見ることのできる星座たちをご案内します。前半に約15分間の「夏の星空紹介」があります。

プラネタリウム投影スケジュール

7月6日 土 8月25日 日

◆休館日はP6のカレンダーをご覧ください。

★お盆期間(8月10日 土 ~ 15日 金)のスケジュールは P5をご覧ください。

投影の内容によって対象、時刻、所要時間がちがうよ。投影スケジュールでチェックしてね!

投影時刻	平日 7月9日 火 ~ 7月26日 金	投影時刻	夏休み期間の平日 7月30日 火 ~ 8月23日 金	投影時刻	土日祝 7月6日 土 ~ 8月25日 日
9:15 ~ 14:45	(団体利用の投影枠) ※団体利用がない場合は、11:00から大人の時間「君と見る流れ星」を投影します。	10:00 キッズの時間 ちびまる子ちゃん	11:00 キッズの時間 ちびまる子ちゃん ★注	11:00 キッズの時間 ちびまる子ちゃん	11:00 キッズの時間 ちびまる子ちゃん
15:00	生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	11:30 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	13:00 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	13:00 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	13:00 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!
		13:00 ファミリーの時間 ちびまる子ちゃん	14:15 ファミリーの時間 ちびまる子ちゃん	14:15 ファミリーの時間 ちびまる子ちゃん	14:15 ファミリーの時間 ちびまる子ちゃん
		15:00 大人の時間 君と見る流れ星	15:30 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	15:30 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!	15:30 生解説の時間 シン 宇宙だいぼうけん!
			17:00 大人の時間 君と見る流れ星	17:00 大人の時間 君と見る流れ星	17:00 大人の時間 君と見る流れ星

★「団体利用の投影枠」では、団体予約(20人以上)があった場合に投影を行います。個人でお越しの方もご覧いただけます。

★ 特別イベントなどにより、投影を休止または変更する場合があります。投影時刻、内容はウェブサイトをご覧ください。★注…7月6日 土、7日 日の11:00は、七夕特別投影のためキッズの時間「ちびまる子ちゃん」の投影はありません。

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 / 165人(当日先着順)

※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。

投影スケジュールはこちらでご確認ください。

さそり座 ベストシーズン

NEWS
天文
Vol.100

夏の夜は涼しく、星空観察をするにはちょうどいい季節！この夏、南の空にある「さそり座」を見つけてみよう！

さそり座の魅力♡

★誕生十二星座のひとつ。夏を代表する星座！

★さそり座の目印！赤く輝く1等星アンタレス

★アルファベットの「S」字にそっくりな星の並び

アンタレス

レッツ・チャレンジ！できたらチェックしよう！

- ☐ ①この写真の中から「さそり座」を見つけてみよう！
- ☐ ②星座早見を使って観察する日の午後8時にさそり座の見える方位を確かめよう！
- ☐ ③実際の夜空で「さそり座」を探してみよう！
- ☐ ④さそり座の目印、1等星アンタレスを観察してみよう！明るさや色はどうか？まわりの星とくらべてみよう！
- ☐ ⑤時間がたつと「さそり座」の星の並びや位置は変わるかな？



大人と一緒に観察しましょう。

プラネタリウムリニューアル

記念式典と市民観覧会を開催したよ！

2024年
3月20日 水祝

進化したプラネタリウム
は迫力満点！



みんなでお祝い！



点灯式

この春リニューアルしたプラネタリウム☆オープン当日は、リニューアル記念式典を開催し、焼津市民のみなさんとリニューアルをお祝いしたよ！リニューアル記念番組「シン 宇宙だいぼうけん！」も観覧し、パワーアップした星空とリアルな宇宙を体験したよ。迫力満点の映像に「すごい！」と声が上がっていたよ。

8月2日 金

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よう！

- ★対象／小学4年生～6年生とその保護者
- ★時間／19:00～20:45
- ★会場／プラネタリウム、天文台
- ★定員／50人（申込先着順）※1グループ3人まで
- ★参加料／大人600円、子ども200円
- ★申込み／申込フォームにてお申し込みください。
7月20日 10:00より受け付けます。

お申し込みはこちら



事前
申込

毎週 土 日

星空観望会

プラネタリウムで星空を見た後、静岡県最大の望遠鏡を使った天体観望や、星座探しをしよう。

★見ごろの天体・星座★

M13（球状星団）、アルビレオ（二重星）など
こと座、わし座、はくちょう座、
さそり座、いて座 など

- ★時間／19:00～20:30
※雨天、曇天時は中止。
当日の17:00に決定します。

- ★参加料／100円（4歳以上）
- ★定員／30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ヶ月前から受け付けます。



M13（球状星団）

アルビレオ（二重星）

事前
申込

★星空観望会
年度パスポート
発売中！

1年を通していろいろな
星座や天体を見よう！

400円

2025年3月30日 日 まで有効

7月6日(土)～8月25日(日)

大錯覚展

～目がだまされる!不思議な世界～
といっしょに楽しもう!

楽しい科学の実験ショー

くつつく!はなれる!磁石のひみつ

くつついたりはなれたり磁石には
不思議な力があるよ。
磁石の正体に迫ってみよう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 土日祝・8月10日(土)～15日(木)
13:20、15:20(各回20分)
※7月21日(日)は除く。

★会場 / 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

くるくるタネひこうき

くるくる回転しながら落ちる、
不思議なタネひこうきをつくろう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 平日9:00～16:30、土日祝10:00～17:30
8月10日(土)～15日(木)9:00～16:30

★会場 / 展示・体験室(入室には観覧券が必要です)

7月13日(土)14日(日)15日(月・祝)
8月17日(土)18日(日)

科学工作コーナー

UVビーズストラップ

紫外線で色が変わるビーズでストラップをつくろう!
おしゃれなメタルチェーンと宇宙チャームつき☆

★対象 / どなたでも

★時間 / 13:00～15:30

★会場 / 展示・体験室前

★参加料 / 150円

★定員 / 各日150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。

7月27日(土)

参加無料

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 / 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 ※受付は15:45まで。

★会場 / 会議室

★参加方法 / 受付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。

7月28日(日)

かがく教室

参加無料

事前申込

静岡県立大学食品栄養科学部 2024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

★定員 / 各回20人(応募者多数の場合は抽選)

★共催 / 静岡県立大学食品栄養科学部

申込期間 7月5日(金)10:00～7月19日(金)17:00

8月9日(金)

かがく教室

参加無料

事前申込

どきどき科学探究教室

ゴムで工作!波のリールカ

講師 静岡大学 工学部 立岡浩一先生

スプーンで電池をつくろう

講師 静岡大学 工学部 杉田篤史先生

ゴムの力でゆらゆらゆれて不思議な動きをする科学おもちゃづくりやス
プーンで炭で電池をつくってライトを光らせる実験をするよ!大学の先生が
教えてくれる2つの講座に参加できるよ。

★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 ほか

★定員 / 24人(応募者多数の場合は抽選)

★共催 / 公益財団法人山崎自然科学教育振興会

申込期間 7月5日(金)10:00～7月31日(水)17:00

8月21日(水)

かがく教室

事前申込

電子工作に挑戦!

カベよけロボットカーをつくろう

センサーで壁を感知して、ぶつからずに方向を変えて走り続ける「カベよ
けロボットカー」をはんだづけして工作しよう!

★対象 / 小学3年生～6年生とその保護者

★時間 / 13:30～15:45

★参加料 / 2,500円(1組)

★定員 / 12組(応募者多数の場合は抽選)
※子ども1人につき保護者1人。

申込期間 7月5日(金)10:00～8月4日(日)17:00

★かがく教室は申込フォームにてお申し込みください
7月5日(金)10:00より申込受付を開始します。
各教室の申込期間内にお申し込みください。

お申込はこちら

7月	6(土)	7(日)	13(土)	14(日)	15(月)	20(土)	21(日)	27(土)	28(日)	8月	2(金)	3(土)	4(日)	9(金)	10(土)	11(日)	12(月)	13(火)	14(水)	15(木)	17(土)	18(日)	21(水)	24(土)	25(日)
	夏の特典大錯覚展スタートP1 フナタケアワセ新番組スタートP2 七夕特別展「夏の星座」にちなんだおはなし 七夕くわいふサイトを見ようP3	七夕特別展「夏の星座」にちなんだおはなし 七夕くわいふサイトを見ようP3	科学工作UVビーズストラップP4	科学工作UVビーズストラップP4	科学工作UVビーズストラップP4	科学工作UVビーズストラップP4	サイエンスフェスティバルP5	夏休みの理科自由研究相談会P4	事前申込小学生のための星空教室P3		事前申込小学生のための星空教室P3			お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	お盆特別スケッチツールP5	科学工作UVビーズストラップP4	科学工作UVビーズストラップP4	事前申込カベよけロボットカーをつくろうP4		

握ると硬い！
離すと柔らかい！？

不思議なスクイーズ
を作ってみよう

ストロー飛行機を
飛ばそう！！

く〜るく〜る
クラゲ

クロクロがえる

随時
参加

参加
無料

サイエンス フェスティバル

～2024夏～

7月21日

時間 12:00～15:30

気軽に科学体験ができる実験工作ブースが大集合！
楽しい科学のお祭りに、みんな来てね！！

協力／日本気象予報士会静岡支部、静岡理科大学 科学実験工房、日本サイエンスコミュニケーション協会 静岡支部

水中マジックカード

大型望遠鏡で星間の
星を見よう

ディスカバリー
パニック焼津の

お盆のご案内

8月10日土・15日木
の6日間！

随時
参加

大人気“忍たま”お盆のプラネタリウムに再登場！

宇宙大冒険

with
COSMIC FRONT

NEXT

やっぱり地球は回っていた！の巻

お盆限定！ 忍たま乱太郎の宇宙大冒険

忍たま乱太郎の3人が宇宙に？
「地動説」の真実を知ることができるかな？

ちびまる子ちゃん

あこがれの南十字星を探しに行こう！

ご家族で楽しめる！ ちびまる子ちゃん

あこがれの南十字星を探しに行こう！

お盆の投影スケジュール

投影時刻	番組名	投影時間
10:00	特別番組 忍たま乱太郎	35分
11:30	生演劇の時間 シン 宇宙だいぼうけん！	45分
13:00	特別番組 忍たま乱太郎	35分
14:30	ファミリーの時間 ちびまる子ちゃん	45分
16:00	生演劇の時間 シン 宇宙だいぼうけん！	45分

※すべての回に「夏の星空」の紹介があります。

投影内容の対象

特別番組	生演劇の時間	ファミリーの時間
4歳以上	小学生以上	小学生以上

★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)

※当日9:00よりその日全ての回のチケットを販売します。
※途中入場はできません。
※3歳以下の無料のお子さまは、保護者の膝上で観覧をお願いします。

お盆の科学工作コーナー

UVビーズストラップ

紫外線で色が変わるビーズでストラップをつくろう！

★時 間／12:00～15:30 ★会 場／展示・体験室前
★参加料／150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。

7月8日も開催！
詳しくはP4をご覧ください。

天文台見学会

静岡県最大の天体望遠鏡をご紹介します。
天気がよければ星間の星の観測も行います。

★時 間／14:00～16:00
★会 場／天文台
★定 員／各回20人(当日先着順)
※当日9:00より整理券を配布します。

展示・体験室で開催中！

太錯覚展

★時 間／9:00～16:30
★観覧料／大 人(16歳以上)300円
子ども(4～15歳)100円

VRで 体験するアルマ望遠鏡

子ども宇宙教室 2024★

9月7日 土 17:30～19:00

VRの技術を使って地球の裏側の南米チリにある世界最大級の電波望遠鏡群「アルマ望遠鏡」を見に行こう！

対 象 小学生以上(内容は小学4年生以上向けです。)
※未就学児はご参加いただけません。

会 場 プラネタリウム

定 員 165人(申込先着順)

申 込 み 申込フォームにてお申し込みください。
8月7日9:00より受付を開始します。

参加
無料

事前
申込

VR空間に作られたアルマ望遠鏡の映像をプラネタリウムドーム全体に映し出します。講師の平松先生がアバターを使ってVR空間でお話します！

講師 国立天文台
ひらまつ まさあき
平松 正顕 先生

お申し込みはこちら！

協力：天文仮想研究所 アルマ望遠鏡ワールド制作：S. 朝霧

【テーマ】
こん しょく
混色

紙皿で色変わりコマをつくろう!

科学
たいけん
Vol.94

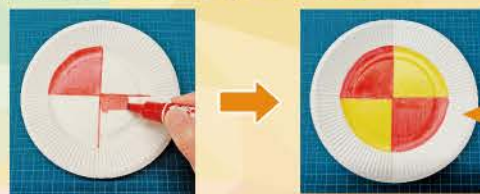
用意する物 紙皿(直径15cmでいい)、ペットボトルのふた、両面テープ、マジックペン(2色)

1 十字型の折り目を付けるため、紙皿を縦・横1回ずつ折る。



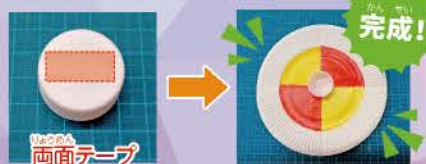
お皿の面が内側になる様に折る。

2 折り目に合わせて、マジックで色を塗る。



となり合う
面の色が交互
になるように
しよう!

3 ペットボトルのふたに両面テープを付け、
紙皿の中心に貼り付け完成!



完成!

両面テープ

やってみよう!

ペットボトルの
ふたをつまんで
紙皿を回して
みよう!



色が混ざって見える!!

もっとやってみよう



緑と黄色など他の色の組み合わせや、3色以上の
の組み合わせにすると、どんな色になるかな?

どうして色が混ざって見えるの?

2色に塗り分けたコマを回転させると、目には短い時間で交互に色が入ってきます。しかし色の変化が速すぎると目は色を見分ける事ができなくなります。すると、目には2色が混ざった色(中間色)として見えます。これを回転混色と言います。

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)
□…お盆の特別スケジュール(P5)

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	31	

★開館時間 平日 9:00~17:00 土日祝 10:00~19:00 8月10日(土)~15日(木) 9:00~17:00
★休館日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌平日休※8月13日は開館)、年末年始(12月29日~1月2日)
7月2日(火)~5日(金)、8月27日(火)~9月1日(日)

★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!

	天文台見学会(20分)	星空観望会(90分)
平日	14:00	
土日祝	14:00~16:30	19:00
夏休みの平日 (7月30日~8月23日) お盆期間 (8月10日~15日)	14:00~16:00	

※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	9:00~16:30	土日祝	10:00~17:30
お盆期間(8月10日~15日)			9:00~16:30

★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(16歳以上)	600円	300円	100円	無料
子ども(4~15歳)	200円	100円	年度パスポート400円	

※身体障害者手帳、療育手帳または精神障害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(9/1率教育は無料となります)。
※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。

令和6年度「宇宙の日」記念行事 全国小・中学生 作文絵画コンテスト

絵画の部 作品募集中

小・中学生の皆さん、夏休みは宇宙を描いてみませんか?
入賞者には賞状と副賞を贈呈、応募いただいた全ての作品は館内で展示します。

テーマ きみの考える宇宙ロボット!
—宇宙に連れて行くきみの相棒—

締切 9月12日 必着 詳細はウェブサイトでご確認ください

★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
○東名大井川焼津藤枝ス
マートIC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)

エクス・
Instagramで
情報発信中!
#ディスカバリーパーク焼津で
投稿&フォローをお願いします!



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
【指定管理者】公益財団法人焼津市振興公社 URL <http://www.discoverypark.jp>

★情報発信中! 各種イベントの情報や、プラネタリウム投影時間など配信中国! いますぐチェック★

公式ウェブサイト 公式YouTubeチャンネル @Discovery_Yaizu @yaizu.kosya @discoverypark_yaizu.science