

ふ し き こ う き し ん は う げ ん
不思議★好奇心★発見

117

2024.12

ディスカバリー

DISCOVER

冬の特別展

ころがして

あそ
遊ぼう!

コロコロ
ランド③

たの
ころがして楽しい!
50コース

2025年

12月7日(土) ▶ 4月6日(日)

時 間 平 日 9:00~16:30 土日祝 10:00~17:30
1月3日(金) 9:00~15:15

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

プラネタリウム ちびまる子ちゃん
12月24日(火) から投影!!



詳しくは
P2をご覧ください

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

[illegible]

大人の時間

3月16日 日まで

45分

君と見る流れ星

starring 秦基博

前半に約15分間の「冬の星空」紹介があります。©制作・配給 コニカミノルタプラネタリウム株式会社

◆お正月期間1月3日(金)はP5をご覧ください。
◆3月2日(日)は、イベント開催のため、終日投影を
休止します。

投影時刻	冬休み期間(月21日土～月5日日)春休み期間(3月20日木祝～4月6日日)	
	平日	土日祝
10:00	キッズ ちびまる子ちゃん	
11:00		キッズ ちびまる子ちゃん ★注
11:30	生解説 すばる望遠鏡	
13:00	(冬休み)ファミリー 銀河鉄道999 (春休み)ファミリー 眠れなくなる宇宙のはなし	生解説 すばる望遠鏡
14:15		(冬休み)ファミリー 銀河鉄道999 (春休み)ファミリー 眠れなくなる宇宙のはなし
15:00	(冬休み)大人 君と見る流れ星 (春休み)大人 コズミックハーモニー	
15:30		生解説 すばる望遠鏡
17:00		(冬休み)大人 君と見る流れ星 (春休み)大人 コズミックハーモニー

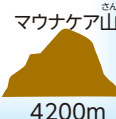


ハワイには、日本が持つ望遠鏡の中で、一番大きな“すばる望遠鏡”があります。

すばる望遠鏡が観測を始めて、今年(2024年)で25周年を迎えました。ハワイの星のもと、宇宙を見つめ続けているすばる望遠鏡の活躍に注目してみましょう!

場所はどこ?

ハワイ島(アメリカ合衆国)のマウナ
ケア山頂(標高約4200m)



3776m

4200m

どうしてハワイ?

- 晴れの日が年間約300日
- 大気中の水蒸気の量が少ない
- 人工の明かりが少ない

天体観測に最高!

すばる望遠鏡のここがすごい!

- 日本が持つ一番大きな望遠鏡
- 口径8.2mの巨大な反射鏡を持つ光学赤外線望遠鏡
- 7つの最先端の装置を使って宇宙を観測!

すごい観測技術!

すばる望遠鏡

マウナケア山頂付近には10ヶ国以上が運用する様々な望遠鏡があります。

ケック望遠鏡

これがすばる望遠鏡



【撮影】天文スタッフ 平濱 美紀子



すばる望遠鏡見学体験記

今から20年前、2004年11月、すばる望遠鏡の一般見学に行ってきました。マウナケア山頂は、眼下に雲海、天頂は澄んだ青空が広がり、銀色のドームが太陽の光を反射して眩しく輝いていました。すばる望遠鏡はカメラの画角に入らないくらいとても大きく、驚きました!空気が薄いため、案内スタッフの方に「絶対に走ってはダメ」と言われ、人間にとっては過酷な環境であることを実感しました。

すばる望遠鏡の活躍は、国立天文台ウェブサイトやプラネタリウム生解説の時間でチェック!



すばる望遠鏡
3Dバーチャルツアー



マウナケア山頂
星空ライブ
(YouTube)



すばるキッズ
すばる望遠鏡に
ついて楽しく学ぼう

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」科学館審査で入賞者決定!

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- 応募総数 347点 ●小学生部門317点 ●中学生部門30点

9月12日の「宇宙の日」を記念し「宇宙の日」全国小・中学生作文絵画コンテストが開催されました。

ディスカバリーパーク焼津天文科学館では「絵画の部」を募集し、科学館審査で入賞者が決定しました!

応募作品は2025年2月11日(木)まで天文科学館3Fロビーで展示しています。子どもたちの夢あふれる作品をぜひ、ご覧ください。

小学生部門

最優秀賞

脇 玲美奈さん

静岡市立安東小学校4年生



優秀賞

片山 健さん

静岡市立清水入江小学校3年生

大澤 未鈴さん

静岡市立清水水郷小学校6年生

佳作

尾崎 瑠衣菜さん

静岡市立清水入江小学校2年生

三橋 侑依さん

静岡市立清水入江小学校3年生

澤野 侑梨さん

静岡市立清水水郷小学校6年生

ディスカバリーパーク焼津賞

大和多 音色さん

焼津市立大井川小学校2年生

新井 秋葉さん

静岡市立清水入江小学校3年生

入場 愛木さん

焼津市立東部小学校4年生

西ヶ谷 紗雪さん

静岡市立清水水郷小学校4年生

遠藤 菜花さん

静岡市立清水水郷小学校6年生

滝井 早映さん

焼津市立大井川小学校6年生

中学生部門

最優秀賞

青島 嘉音さん

浜松学芸中学校2年生



優秀賞

新谷 由菜さん

藤枝市立青島北中学校2年生

蛭名 夏憐さん

藤枝市立清水中学校3年生

佳作

杉井 華菜さん

焼津市立大井川小学校1年生

仲田 結菜さん

焼津市立小川中学校1年生

澤島 わかばさん

牧之原市立藤原中学校3年生

ディスカバリーパーク焼津賞

奥村 勇仁さん

藤枝市立青島北中学校1年生

加藤 百恵さん

浜松市立北浜東部中学校2年生

鶴田 らんさん

静岡市立末広中学校2年生

筒井 幸乃さん

藤枝市立青島北中学校2年生

和田 采鈴さん

藤枝市立青島北中学校2年生

12月7日土 ~ 2025年4月6日日

楽しい科学の実験ショー

速いのはどれ!?コロコロ大実験

速く転がるのはどれ!?車のおもちゃや缶ジュース、ペットボトルなど色んなものを坂から転がしてスピードを比べよう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 土日祝13:20、15:20 (各回20分)
※12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)

とっしょに楽しもう!

ためして発見!なぜなぜ工房

コロコロころちゃん

紙を切って組み合わせて、回転しながら坂を転がるところちゃんをつくろう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 平日9:00~16:30
土日祝10:00~17:30
1月3日(金)9:00~15:15

★会場 / 展示・体験室 (入室には観覧券が必要です)

1月11日土 12日日 13日月祝

2月22日土 23日日祝 24日月休

科学工作コーナー

星座の缶バッジをつくろう

12星座から好きな星座を選んで、色をつけてオリジナル缶バッジをつくろう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 13:00~15:30

★会場 / 展示・体験室前

★参加料 / 200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。

1月19日日

参加無料

キッズ・モノづくりワンダーランド

ぼくもわたしもカーレーサー!

学生フォーミュラカー展示

静岡理工科大学の学生が制作した「フォーミュラカー」に乗って、走行画面を見ながらハンドルを操作してみよう!

★対象 / 身長100cm以上の子ども
※未就学児は保護者同伴。

★時間 / 10:30~12:30、13:30~16:00
※体験時間は約5分

★会場 / 展示・体験室前

★参加方法 / 時間内に直接会場にお越しください。

★共催 / 公益社団法人 自動車技術会中部支部

3月16日日

サイエンスワークショップ

参加無料

ロボットプログラム体験広場

ロボット(レゴマインドストーム)が動くように、プログラミングする体験をしてみよう!

★対象 / どなたでも

★時間 / 13:00、13:20、13:40、14:00、14:20、14:40、15:00、15:20、15:40
※各回20分ごとの入れ替え制。

★会場 / 3階フロアー

★定員 / 各回4組 (当日先着順)

★申込み / 10:00より先着順で受付。

1月19日日

ものづくり教室

参加無料

事前申込

キッズ・モノづくりワンダーランド

小型エンジン分解組立

「エンジンの仕組みを知ろう!」

本物の50ccバイクのエンジンを分解して組み立てるよ!「見て」「触れて」本物のエンジンの仕組みを楽しく学ぼう。

★対象 / 小学3年生~6年生とその保護者
※1組につき子ども2人と保護者1人まで。

★時間 / ・午前の回10:30~12:30
・午後の回14:00~16:00

★会場 / 会議室

★定員 / 各回8組 (応募者多数の場合は抽選)

★共催 / 公益社団法人 自動車技術会中部支部

申込期間 12月10日火 10:00~2025年1月8日水 17:00

毎週土日

星空観望会

事前申込

静岡県最大の望遠鏡を使った天体観察や、実際の空での星座探しをしよう!

★冬の見ごろな星座・天体★

オリオン座、おうし座、冬の三大星、ふたご座、ぎょしゃ座、カシオペア座、木星、火星、金星、オリオン大星雲、すばる、シリウス 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。

2月9日日

かがく教室

事前申込

ロボットをプログラムしよう!

タブレットパソコンで、ロボット(レゴマインドストーム)が線の上を動くラインレースや障害物をさせて走れるようなプログラミングに挑戦してみよう!

★対象 / 小学3年生~6年生とその保護者
※1組につき子ども2人と保護者1人まで。

★時間 / 13:30~15:30

★会場 / 会議室

★参加料 / 100円 (1組)

★定員 / 8組 (応募者多数の場合は抽選)

申込期間 12月10日火 10:00~2025年1月24日金 17:00

お申し込みはこちら

4

12月	7	8	14	15	17	21	22	28	1月	3	4	11	12	13	18	19	25	2月	1	8	9	11	16	22	23	24	3月	1	2	8	15	16	20	22	29	4月	5
 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 		
冬の特別展「ゴッホがいて、地球は丸い」 美観ショールーム大ホール （土曜） （土曜																																					

★ 星空観望会開催日 ★ 楽しい科学の実験ショー開催日

12月22日 日

時間 12:00～15:30

サイエンスフェスティバル

～2024冬～

気軽に実験や工作が体験できる
科学のお祭りだよ！
宇宙や科学でワクワクキドキ
楽しいクリスマスを過ごそう！

クリスマス特別プラネタリウムもあるよ！
詳しくはP2を見てね。

参加無料 随時参加

大型望遠鏡で
昼間の星をみよう

くるくるレインボー

ハイテクあそび体験

楽しい楽器の工作
と音楽体験

他にもいろいろなブースがあるよ！

消えてあられる！
秘密の
クリスマスカード

メリークリスマス

バタバタ飛ぶ
飛行機をつくろう

協力：焼津市民吹奏楽団、おもちゃ病院 Yaizu、静岡理科大学 科学実験工房

2025年 1月3日 金

ディスカバリーパーク焼津のお正月特別開館！

お正月のプラネタリウム

特別番組

シン年は、
一緒に宇宙大冒険にレッツ・ゴー！

45分

スタッフによる生解説番組

大人から子どもまで楽しめるプラネタリウム！
惑星のリアルな姿、迫力の銀河系などを体験しよう！

投影時刻
10:00/11:30/13:00/14:30

※すべての回に「今夜の星空」の解説があります。

★観覧料／大人(16歳以上)600円、子ども(4～15歳)200円
※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。
★定員／各回165人(当日先着順)
※当日9:00より先着順で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。

サイエンスワークショップ

お正月だよ！凧をつくろう

お正月恒例の
工作！紙で凧を
つくって、
お正月の空に
あげてみよう。

★対象／どなたでも
★時間／12:00～15:00
★会場／会議室
※直接会場にお越しください。

天文台見学会

静岡県最大の
天体望遠鏡をご
紹介。天気がよ
ければ星の観察
も行います。

★時間／12:30、14:00
★会場／天文台
★定員／各回20人(当日先着順)
※当日9:00よりすべての回の整理券を配布します。

展示・体験室で
開催中！

5000ランド3

★時間／9:00～15:15
★観覧料／大人(16歳以上)300円
子ども(4～15歳)100円

詳細はP1をご覧ください。

やってみよう!

【テーマ】
回

科学
たいけん
Vol.96

ようい

注意する物

ガムテープなどテープの芯(幅5cmでいい。※使用中のものでもよい)、おもり(単3電池等)、紙(約5cm×10cm)、セロハンテープ

1

ガムテープの芯の内側に、おもり(電池)をセロハンテープでとめる。

2

アルマジロ(好きな絵)を描いた紙を、テープの外側にセロハンテープでとめる。

やってみよう!

ゆるやかな坂の上から、ころがそう。

おもり(電池)を重くしたり、数を増やしたりするとどんな転がりが変わるかな?

どうしてリズムよくころがるの?

おもり(電池)がある場所によって、転がる速さが変わります。おもりが、後側にある時は遅く、前側にある時は速くなります。この動きをくりかえすことでリズムよく転がります。

完成!

リズムよく、ころがる!

遅く動く

速く動く

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)

…冬休み・春休み平日のプラネタリウムスケジュール(P2)

…冬休み・春休み土日祝のプラネタリウムスケジュール(P2)

…お正月の特別スケジュール(P5)

…プラネタリウム休止

11・12月							2025年1月							2月							3・4月						
月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
25	26	27	28	29	30	1			1	2	3	4	5						1	2						1	7休2
2	3	4	5	6	7休	8休	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
9	10休	11休	12休	13休	14休	15休	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30
30	31																				31	1	2	3	4	5	6

★開館時間

平日9:00～17:00 土日祝10:00～19:00

1月3日(金)9:00～15:30

★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)

11月26日(火)～12月6日(金)、他臨時休館あり

★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)
平日	14:00	
土日祝	14:00・16:30	19:00
冬休み・春休みの平日	14:00・16:00	
1月3日(金)	12:30・14:00	

※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
1月3日(金)	9:00～15:15		

★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(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割引になります。

プラネタリウム休止のお知らせ

・音響設備の工事のため、
2024年12月7日(土)～15日(日)
の期間は投影を休止します。

・星空案内人シンポジウム開催のため、
2025年3月2日(日)は投影を休止します。
展示・体験室、天文台の事業は通常通り開催します。

★交通のご案内

公共交通機関

東海道本線JR焼津駅下車。南口から徒歩約2分。Tジョイント色和線(和田浜まわり)で約25分。[焼津駅]から徒歩約2分。[焼津駅]から徒歩約2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)

ディスカバリーパーク焼津