

ふ し ぎ こ う き し ん は っ け ん
不思議★好奇心★発見

94
2018.12

ディスカバリー

DISCOVERY

ふゆ とく べつ てん
冬の特別展

めざせアンドロメダ!

う ちゅう たん けん
宇宙探検
すこく

オリオン座を
探せ!!

トラブル発生!!

たい よう けい
太陽系を
脱出!!

どいせい
土星の環を
くぐれ!!

うん めい
キミの運命は
サイコロしだい!?

と
止まったマズにある
う ちゅう ぼし
宇宙や星の科学体験をして
ゴールをめざせ!

12月15日(土) ▶ 2019年4月7日(日)

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

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

プラネタリウム
でも
宇宙探検!

めざせアンドロメダ!
う ちゅう たん けん
宇宙探検

サイコロの旅

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

冬のプラネタリウムガイド

12月15日(土) ▶ 2019年4月14日(日) まで

小さなお子さまにもお楽しみいただけるイベントです。

新番組

生解説プラネタリウム

めざせアンドロメダ!
宇宙探検

45分

サイコロの旅

サイコロを振って出た数で行き先が変わる宇宙探検! 月、土星、ペテルギウス...どこへ行くかはサイコロ次第。予測がつかない!? サイコロの旅で目指すアンドロメダ銀河へたどり着けるのか!? ドキドキの新感覚プラネタリウムを体験しよう!

前半では「今夜の星空」を紹介します。

惑星画像: NASA

新番組

冬休み特別番組

45分



妖怪がいっぱいの「妖怪ウォッチ」に足を踏み入れたケータたち! 満天の星空に妖怪たちが現れて大騒ぎに!? 星空や宇宙のお話はもちろん、妖怪ウォッチならではの笑いも満載! 妖怪たちと一緒に楽しもう!

番組の前半では「冬の星空」を紹介します。

新番組

CGドームシアター

45分



お話は人類が月に最初の一步をしるしてから100年目の2069年。小学生のテルミは、月フェリーで月に向かいます。月で待っていたのは幼なじみのリサ。どうやら彼女が月を案内してくれるようです。テルミとリサといっしょに50年後の未来を少しだけ先どりしてみよう!

番組の前半では「冬の星空」を紹介します。

制作: 神戸市立青少年科学館/ヨミカミルタプラネタリウム

資料提供: 清水建設様、NASA

新番組

キッズプラネタリウム

30分



ウサギのラビくんがバス子ちゃんといっしょに不思議なバスに乗って宇宙旅行にでかけます。月や火星、そして土星では、どんなことが待っているかな? そして無事、地球にもどることができるかな?

番組の最初では「今夜の星空」を紹介します。

制作・配給: ヨミカミルタプラネタリウム(株)

好評につき
水曜日も投影!

CGドームシアター・ヒーリング

45分



ヴァイオリニスト・葉加瀬太郎が奏でる名曲とともに美しい尊い地球を感じる体験をお届けします。番組の前半では「冬の星空」を紹介します。

制作: 二コニカミルタプラネタリウム(株) / 株式会社 / 株式会社 HMV エンタテインメント 後援: K-mix

プラネタリウム 投影スケジュール

12月15日(土) ▶ 4月14日(日)

◆1月3日のスケジュールはP5をご覧ください。
◆休館日はP6のカレンダーをご覧ください。

投影時刻	通常の期間		冬休み期間(12/22土~1/6日)・春休み期間(3/26火~4/14日)	
	平日	土日祝	平日	土日祝
9:30				
11:00	(団体利用の投影枠)	キッズプラネタリウム ラビくんのうちゅうりょうこう	冬休み特別番組 妖怪ウォッチ 春休み特別番組 銀河鉄道999	キッズプラネタリウム ラビくんのうちゅうりょうこう
13:00	CGドームシアター ムーン・ジャーニー ※火・木・金曜 CGドームシアターヒーリング Feel the Earth ~Music by 葉加瀬太郎~ ※水曜のみ	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅
14:00	CGドームシアター ムーン・ジャーニー	CGドームシアター ムーン・ジャーニー	冬休み特別番組 妖怪ウォッチ 春休み特別番組 銀河鉄道999	冬休み特別番組 妖怪ウォッチ 春休み特別番組 銀河鉄道999
15:00	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅	生解説プラネタリウム 宇宙探検サイコロの旅
16:00	(団体利用の投影枠)	CGドームシアター ムーン・ジャーニー		CGドームシアター ムーン・ジャーニー
17:00		CGドームシアターヒーリング 3月17日まで Feel the Earth ~Music by 葉加瀬太郎~ 3月23日から 平原綾香 いのちの星の詩		CGドームシアターヒーリング 冬休み期間 Feel the Earth ~Music by 葉加瀬太郎~ 春休み期間 平原綾香 いのちの星の詩

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。※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。ホームページで確認いただくか、お問合せください。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp>

クリスマスのプラネタリウム

キッズプラネタリウム特別投影

30分

迷子のサンタさんを救え!

★ 星空はトナカイさんのみちしるべ ★

12月22日± 23日日 24日月休 各日11:00

プラネタリウムにサンタさんがやってくる!?

どうやら迷子になってしまったサンタさん。星を見れば自分のいる場所や向かう方向が分かることを思い出したみたい! 無事、プレゼントを届けられるかな? 劇のような楽しいプラネタリウムだよ!

大人向け特別投影

45分

クリスマスのプラネタリウム

12月22日± 23日日 24日月休 各日17:00

プラネタリウムの星空とクリスマスの音楽のコラボレーション。聖夜の星空やクリスマスにまつわるお話を紹介します。プラネタリウムで大切な人と素敵なひとときをお過ごしください。

*オリオン座★星の一生をたどろう!

◆ベテルギウス◆

まもなく大爆発を起こして最期を迎えるといわれている星だよ。

オレンジ色の
明るい星

◆オリオン大星雲◆

星をつくるガスが多くあり、ガスの濃いところで星が生まれているよ。

何十億年も生きる星もあるんだよ!
人間とは比べものにならないね!

私たち人間と同じように、夜空に輝く星にも「寿命」があるんだよ。冬の夜空でよく見える「オリオン座」の星や天体で星の一生をたどってみよう。

◆リゲル◆

明るさは太陽の約10万倍! 勢いよく輝く元気な星。寿命は数百万年といわれているけれど、星の中では短いよ。

オリオン座を見よう!

冬を代表する星座「オリオン座」は明るい星が多く見つけやすいので、夜空で探してみましょう。ポイントは、ほぼ直線に並ぶ3つの星とそれを囲むオレンジ色の星(ベテルギウス)と青白色の星(リゲル)を含む4つの星。線で結ぶとリボンのような形になります。見ごろは1月〜2月です。

詳しい星空案内はこちらをチェック!

NEWS
天文
Vol. 79

平成30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

科学館審査「絵画の部」入賞者決定!

テーマ **太陽系探査隊** 応募総数 **416点**

・小学生部門 369点
・中学生部門 47点

たくさんのご応募
ありがとう
ございました!

9月12日の「宇宙の日」を記念し開催した「宇宙の日」全国小・中学生作文絵画コンテスト。ディスカバリーパーク焼津では「絵画の部」を募集、科学館審査で入賞者が決定しました! 応募作品は2019年1月20日まで天文科学館3階ロビーで展示しています。子どもたちが描いた夢あふれる宇宙を、ぜひご覧ください。

小学生部門

最優秀賞

おおか 大塚 なつめさん
藤枝市立大洲小学校5年

優秀賞

なかじま あかり
中島 朱梨さん
焼津市立港小学校3年

やざわ あおい
矢澤 蒼さん
常葉大学教育学部附属橋小学校3年

佳作

ひらおか かげとら
平岡 景虎さん
静岡市立駿機小学校1年

おおか かのりさん
大塚 ほのりさん
藤枝市立大洲小学校2年

いみ きみなど
五十右 湊さん
焼津市立大井川西小学校4年

ディスカバリーパーク焼津賞

つきち かほ
築地 花歩さん
静岡市立駿機小学校1年

なかだ わかこ
中田 和日子さん
静岡市立安東小学校2年

ささき しるか
佐々木 紫香さん
焼津市立大富小学校3年

なかだ こうしろう
中田 光士郎さん
静岡市立安東小学校4年

さわの あおい
澤野 碧さん
静岡市立清水袖師小学校5年

もちつき
望月 あかりさん
静岡市立駿機北小学校5年

ほりいけ はな
堀池 花さん
静岡市立駿機小学校6年

中学生部門

最優秀賞

みやづ みのり
宮津 見明さん
焼津市立大村中学校3年

優秀賞

しんば あまね
榊原 天音さん
牧之原市立榊原中学校2年

すぎやま なこみ
杉山 和さん
静岡市立清水第六中学校3年

佳作

おおか ちより
太田 千賀さん
焼津市立小川中学校1年

たにくち るね
谷口 瑠音さん
静岡市立清水第七中学校2年

まつやま ちさ
松山 千紗さん
静岡市立清水第六中学校3年

ディスカバリーパーク焼津賞

うさき まひろ
宇佐美 茉優さん
静岡市立蒲原中学校2年

すすき はるか
鈴木 春香さん
牧之原市立榊原中学校2年

やまざき みゆ
山崎 未結さん
静岡市立清水第六中学校3年

冬のイベント案内



小さなお子さまにもお楽しみいただけるイベントです。

冬の特別展

めざせ宇宙! 宇宙探検すくすく

といっしょに
楽しもう!

12月15日(土) ▶ 2019年4月7日(日)

楽しい科学の実験ショー

「めざせ宇宙! おもちゃロケット飛ばしまショー」

「3、2、1…はっしょ!!」

ロケットを高く飛ばすにはどうしたらいいかな?
いろんなロケットで高く飛ばす実験に挑戦!
ロケットのひみつを探ってみよう。

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 土日祝 13:20~15:20
※12月24日(月)は除く。
- ★会場 / 展示・体験室 (入室には観覧券が必要です)



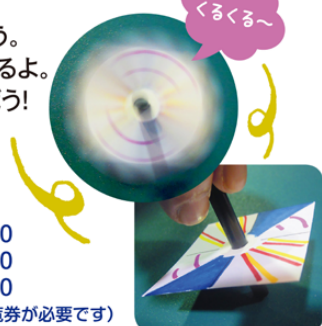
どこまで
飛ぶかな?

ためして発見!なぜなぜ工房

「まわしてみよう!ふしぎゴマ」

コマに模様を描いて回してみよう。
ふしぎ、ふしぎ、模様や色が変わるよ。
ふしぎゴマをつかって回して遊ぼう!

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 平日 9:00~16:30
土日祝 10:00~17:30
1月3日(土) 10:00~15:00
- ★会場 / 展示・体験室 (入室には観覧券が必要です)



くるくる~

2月16日(土)

かがく教室

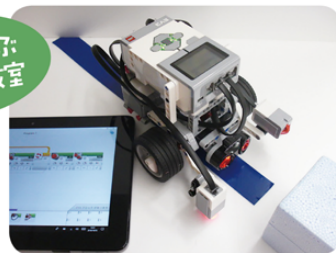
事前
申込

ロボットをプログラムしよう!

ロボット(レゴマインドストーム)をタブレットパソコンを使い、
決められたコースを走れるようなプログラミングに挑戦してみよう!



じっくり学ぶ
ロボット教室



- ★対象 / 小学3年生~6年生と
その保護者
- ★時間 / 13:30~15:30
- ★会場 / 会議室
- ★参加料 / 100円
- ★定員 / 10組 (応募者多数の場合は抽選)

かがく教室のお申込み方法

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

往信面に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟(小学3年生~6年生)で申し込む場合は希望者全員の氏名を記入し、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「ロボット教室」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。

締切 / 2月2日(土) 必着

3月21日(木) 23日(土) 24日(日)

科学工作コーナー

夜光ビーズストラップ くらやみひかるくん

暗いところで光る不思議なビーズで、ストラップ「くらやみひかるくん」をつくろう!

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 12:00~16:00
- ★会場 / 展示・体験室前
- ★参加料 / 50円 ★定員 / 各日250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。



暗いところで
光るよ!



1月6日(日)

部分日食観望会

日本で約3年ぶりの日食が起こります。
静岡県では最大で4割くらい太陽が欠けて見えます。日食メガネや太陽投影板に投影された太陽像を観望しよう!

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 8:30~11:30
※雨天曇天時は中止します。
当日8:00に開催可否を決定します。
- ★会場 / 屋上展望スペース
- ★参加方法 / 時間内に会場にお越しください。



参加
無料

1月6日の
10:02に
最も欠けて
見えるよ!

しゃ光板や
日食メガネを
使って、安全に
観望しましょう!



毎週(土)日

星空観望会

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

望遠鏡で見る天体

- 大型望遠鏡 オリオン大星雲、シリウスなど
- 小型望遠鏡 プレアデス星団(すばる)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 ★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。
開催日の1か月前から受け付けます。



オリオン大星雲

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
年間パスポートを好評発売中!
1年を通していろいろな星座や天体を見よう!

1年間
400円!



お買い得まで
200枚突破!

2月24日(日) 3月2日(土) 3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)を
タブレットパソコンでプログラム
する体験をしてみよう!



ちょっとだけ!
ロボット体験

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 13:00~16:00
※各回20分ごと全9回の
入れ替え制。
- ★会場 / 3階ロビー
- ★定員 / 各回7組(当日先着順)
- ★申込み / 各日10:00より先着順で受付。

12月	15 土	16 日	22 土	23 日	24 月	1月	3 木	5 土	12 土	19 土	26 土	2月	2 土	9 土	16 土	17 日	23 土	3月	2 土	3 日	9 土	16 土	21 木	23 土	24 日	30 土	4月	6 土	
	 	 	 	 				 	 		 		 	 	 	 	 		 	 	 	 	 	 	 	 			
	めざせプロドライバー！車両検定大会スタート！ （P1） ミニ・シャーペンリレースタート！ （P2） うらたけのつちやうりお楽しみスタート！ （P3） めざせプロドライバー！探検隊スタート！ （P4）		迷子のサンタさんを救え！ （P3） クリスマスのタバ（P3） 妖怪ついでチスタート！ （P4）		サエラスファティバル〜2008冬〜（P5） 迷子のサンタさんを救え！ （P3） クリスマスのタバ（P3）		お正月特別開館（P5）		13 日	20 日	27 日		10 日	3 日	11 月		24 日			ロボットプログラム体験広場（P4） ロボットプログラム体験広場（P4）		10 日	17 日		夜光ヒーストアップ（P4） フネボロウチエティバルホホ〜しを知らせします 夜光ヒーストアップ（P4） フネボロウチエティバルホホ〜しを知らせします		31 日		7 日

🚀 星空観望会開催日 🚀 楽しい科学の実験ショー開催日

12月24日月休 12:00~16:00

サイエンスフェスティバル 2018 冬

たくさんの実験・工作が体験できる
科学のお祭りだよ!
科学体験でわくわくドキドキの
クリスマス月

参加無料

クリスマス
特別プラネタリウムもあるよ!
詳しくはP3をみてね。

協力/ 焼津市民吹奏楽団、おもちゃ病院Yaizu、日本サイエンスコミュニケーション協会 静岡支部

大型望遠鏡で
星間の星を見よう

くるくるまわる~
UFO風船

楽しい楽器の
工作と音楽体験

紙コップを
つって飛ばそう!

手のひらで
ガミナリ

マグナス効果を
体験しよう!

とびだすクリスマス
カードをつくろう

ハイテク
おもちゃの紹介

紙コップ
クラッカー

まだまだたくさんのブースがあるよ!

1月3日 木

開館時間/ 10:00~15:00

お正月特別開館!

プラネタリウムと
展示・体験室を観光すると
おみくじがひける!

プラネタリウム

お正月も妖怪ウォッチを投影!

投影時刻	番組名
11:00	冬休み特別番組 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい!
12:00	生解説プラネタリウム めざせアンドロメダ! 宇宙探検サイコロの旅
13:00	冬休み特別番組 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい!
14:00	CGドームシアター ムーン・ジャーニー 〜テルミとリサの大きな一歩〜

★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)
※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の観覧をお願いします。
※当日10:00からすべての回のチケットを販売します。

妖怪ウォッチ

星と妖怪がいっぱい!!

©LEVEL-5/妖怪ウォッチプロジェクト・テレビ東京

天文台見学会

静岡県最大の天体望遠鏡をご紹介します。
天気がよければ星の観察も行います。

参加無料

★対象/ どなたでも
★時間/ 11:10-12:10-13:10-14:10
★会場/ 天文台
★定員/ 各回30人(先着順)
※開館時刻より整理券を配布します。

宇宙探検

展示・体験室で
開催中!

★時間/ 10:00~15:00
★観覧料/ 大人(16歳以上) 300円
子ども(4~15歳) 100円

サイエンスワークショップ

お正月だよ! ポリ袋で凧をつくらう!

ポリ袋でミニ凧をつくらって、
お正月の空にあげよう!

参加無料

★対象/ どなたでも
★時間/ 12:00~14:30
★会場/ 会議室
※直接会場にお越しください。

用意する物

アルミホイル、ビー玉、タッパーなどのプラスチック容器

① アルミホイルを7cm×25cm
程度に切りとります。



② ながいほうの辺を折って
はんぶんに分けます。



③ ビー玉を写真のように置き、筒状に巻きます。



④ 両方のはじをつまんでつぶします。



⑤ プラスチック容器にいれて
10回程度振ります。



⑥ 完成!



だま
まゆ玉の
ように
なるよ!

やってみよう!

上手に坂から転がすと、
ピコピコとおもしろい
動きをするよ!



ポイント

カプセルが少しつぶれてしまっても、
プラスチック容器にいれて振れば元にもどるよ!



なぜ? どうしてピコピコ転がるの?

坂を転がるときに、筒状のカプセルの中でビー玉が前に動くことにより重心の移動がおき、カプセルのおしりが持ち上がり回転します。これをくり返すことでピコピコ動きながら坂を転がります。

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) ・・・冬休み春休みの平日プラネタリウムスケジュール(P2) ・・・冬休み春休みの土日祝プラネタリウムスケジュール(P2)
・・・お正月特別開館日(P5) ・・・プラネタリウムフェスティバル(詳細は決定次第ホームページでお知らせします) 展休・展示・体験室休室

12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						

2019年1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			

2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			

3-4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	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

★開館時間 平日 9:00~17:00 土日祝 10:00~19:00 1月3日(休)10:00~15:00
★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(土)~1月2日(水))、
12月4日(火)~7日(金)、11日(火)~14日(金)、2019年4月9日(火)~12日(金)、16日(火)~19日(金)

★利用時間

プラネタリウム

投影スケジュールはP2・P3を見てね!

天文台

	天文台見学会(20分)	星空観望会(90分) ※土日のみ開催・予約制
平日	13:00・16:00	
土日祝	13:00・14:00・15:00・16:00	19:00
1月3日(休)	11:10・12:10・13:10・14:10	

※天文台見学会は約20分です。 ※星空観望会は約90分、土日に予約制で開催し、雨天・曇天は中止となります。 ※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	土日祝
平日	9:00~16:30	10:00~17:30
1月3日(休)		10:00~15:00

※当日に限り再入場ができます。

※12月8日(出)、9日(出)、2019年4月13日(出)、14日(出)は休室します。

★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	年間パスポート400円	

※大人:16歳以上、子ども:4歳~15歳

※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割引きになります。

★交通のご案内

公共交通機関

東海道本線JR焼津駅下車。
南口からしずてつジャストライン一色和田浜線(和田浜まで約25分。「横須賀ディスカバリーパーク」下車。徒歩1分。

自転車

・東名大井川焼津藤枝スマートインターチェンジから約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。新東名焼津岡部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

