

不思議★好奇心★発見

93

2018.9

ディスカバリー

DISCOVERY

焼津市・大井川町
合併10周年記念

ワンダーランドに
かく隠されたひみつとは!?

めい たん てい
名探偵ナースと
か か く たい けん
科学体験に挑戦して
なぞ
謎を解こう!

かい どう
怪盗スールの
あと
くつ跡を探せ!

秋の特別展

めい たん てい
名探偵

ワンダーランドの
秘宝

9月4日(火)

12月2日(日)

時 間 平 日 9:00~16:30 土日祝 10:00~17:30
9月15日(土)~17日(月祝) 9:00~17:30
22日(土)~24日(月休)

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



いちばんおも
一番重いものを
あてろ!

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

秋のプラネタリウムガイド

9月4日火▶12月9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

焼津市・大井川町合併10周年記念

『よい子のギリシャ神話』 『ちょっと大人のギリシャ神話』

土日祝の
13:00

開館日の
15:00

45分

ペルセウス座

ケフェウス座

ペルセウス座の王子だ！
姫！今からオレが、
助けに行くぞ！

ケフェウス座の
国王だ。
存在感がないと
言わないで！

カシオペア座は
王妃の星座！
宇宙一美しいのは
私よ！

カシオペア座

くじら座

ボクはクジラ座！
その
化け物だぞお〜
暴れてやるう〜！

アンドロメダ座

アンドロメダ座はお姫様。
かわいそうなヒロイン！

カッコイイヒーロー、美しいヒロイン、いろんな神様、こわーい化け物など…。今から2000年以上前のギリシャの人たちがつくり上げた物語の登場人物が、夜空を彩っています。星座の名前だけでなく、その星座にまつわる物語を知ると夜空を見る楽しみがグッとふえるはず！『よい子のギリシャ神話』では、ヒーロー、ヒロインの物語。『ちょっと大人のギリシャ神話』では、ちょっと困った神様たちの物語を紹介しします。前半では「今夜の星空」を紹介しします。

CGドームシアター

国際宇宙ステーション ISSからの眺め The Earth From ISS

制作：合同会社アルタイル

高度400kmに建設された宇宙に浮かぶ「国際宇宙ステーション・ISS」。ここから見る世界最高の眺望は、どのような景色なのでしょう。青く輝く地球、都市の夜景、宇宙から見下ろすオーロラ…。この絶景ポイントからの眺めを、プラネタリウム迫力の映像でお楽しみください！番組の前半では「秋の星空」を紹介しします。

キッズプラネタリウム



30分

ケンタの目の前に、空から宇宙すかんが落ちてきた！ずかんから飛び出してきた「地球」とケンタの冒険がはじまります。2人は無事に、地球の仲間を見つけることができるでしょうか？番組の最初に「今夜の星空」を紹介しします。

© 山梨県立科学館

CGドームシアター・ヒーリング

Feel the Earth

Music by 葉加瀬 太郎

もしも宇宙へ行けたら。私たちの目に、地球はどのように映るのでしょうか？暗闇の中に輝く、青い星。たくさんの命が生まれる星。音楽が世界をつなぐ星——。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「秋の星空」を紹介しします。

制作：コニカミノルタプラネタリウム株式会社 / 演奏：葉加瀬太郎 / 後援：K-mix

プラネタリウム投影スケジュール

9月4日火▶12月9日日
◆12月4日火〜7日金臨時休館日となります。

秋の連休(9月15日〜17日、9月22日〜24日)のスケジュールはP5をご覧ください。

投影時刻	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 すいきんちかもくどってんがいっ！
13:00		生解説プラネタリウム よい子のギリシャ神話
14:00	CGドームシアター ISS (国際宇宙ステーション) からの眺め	CGドームシアター ISS (国際宇宙ステーション) からの眺め
15:00	生解説プラネタリウム ちょっと大人のギリシャ神話	生解説プラネタリウム ちょっと大人のギリシャ神話
16:00	(団体利用の投影枠)	CGドームシアター ISS (国際宇宙ステーション) からの眺め
17:00		CGドームシアターヒーリング Feel the Earth ~Music by 葉加瀬太郎~

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、投影を止めますは変更する場合があります。ホームページでご確認ください。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp>

わたし いちばん偉い
私が一番偉い
神ゼウスだ!!
はっはっはっ



ギリシャと星座

ギリシャってどんな国?

NEWS
天文
Vol.78



ギリシャは南ヨーロッパにある国で、面積は日本より小さいよ。
首都のアテネは、今から3500年くらい前の古代ギリシャの時代からあるとても古い町だよ。

- オリンピックが始まりの国
- 古代の遺跡がたくさんあるよ



今から5000年くらい前、古代メソポタミア(現在のイラク・イラン付近)で星座がつくられるようになったよ。それがギリシャに伝わり、ギリシャの神々やさまざまな神話と結びついて、星座の物語になったんだ。その後、2000年くらい前のギリシャの学者プトレマイオスによって48個の星座に整理され、現在の星座のもとになったよ。

星座の歴史

5000年くらい前	古代メソポタミアで星座が生まれる。誕生日の12星座もこのころに生まれた。
2800年くらい前	ギリシャで書かれた物語にオリオン座などの星座が登場する。
2000年くらい前	プトレマイオスが星座を48個にまとめる。
500年くらい前	ヨーロッパの人たちが世界を旅して、星座の数が急に増える。
100年くらい前(1922年)	世界の天文学者の代表が、数が増えすぎてしまった星座を88個に決める。

ギリシャ神話に登場する女神アテネをまつため、今から2500年くらい前に作られたパルテノン神殿。



9月29日(土) 16:30~18:00

子ども宇宙教室2018

事前
申込

参加
無料

子どもたちに
向けた講演会

めざせ宇宙! 知りたい!聞きたい!宇宙のこと

的川先生は、1970年、日本が初めて打ち上げた人工衛星「おおすみ」から、話題の「はやぶさ」まで、日本の宇宙開発を現場で働き、間近で見してきました。また、子どもたちに宇宙のことを伝える活動を行い、「日本の宇宙教育の父」とも言われています。先生に宇宙開発の過去・現在・そして未来について聞いてみよう!

★対象/小学生以上 ★会場/プラネタリウム
★定員/165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



講師: 的川泰宣先生
宇宙航空研究開発機構(JAXA)名誉教授、はまぎんこども宇宙科学館館長。1942年広島県呉市生まれ。東京大学大学院博士課程卒。JAXA宇宙研究所本部対外協力室長を経て現職。2005年に、JAXA宇宙教育センターを設立し、初代センター長となる。日本の宇宙活動の「語り部」であり、「宇宙教育の父」と呼ばれる。

といっしょに楽しもう!

9月4日(火) ▶ 12月2日(日)

楽しい科学の実験ショー

「どんなふうに見えるでショー!?
さっかくのフシギ」

長いのはどっち?
明るく見えるのはどっち?
脳がだまされる?!

さっかく体験をしてみよう。

★対象/どなたでも

★時間/土日祝13:20、15:20(各回20分)

★会場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



あれっ?!

ためして発見!なぜなぜ工房

「くるくるタココプター」

風に乗ってくるくるまわるタココプター。
好きな絵を描いて、オリジナルの
タココプターを飛ばしてみよう!

★対象/どなたでも

★時間/平日 9:00~16:30、

土日祝10:00~17:30、

9月15日(土)~17日(月祝)、22日(土)~24日(月休) 9:00~17:30

★会場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



くるくる~

10月14日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料紙コップでハロウィンランタンを
つくろう!

ライトで照らすと、暗やみに絵が
浮かびあがる!?
ハロウィンにちなんだかわいい
ランタンづくりに挑戦しよう。

★対象/どなたでも

★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。

※ライトは工作に含まれません。



11月4日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料

音でダンシング・モール

音でモールが
動く! 回る!
キミの声で、
モールをダンス♪
させてみよう。

★対象/どなたでも

★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。



10月6日(土)7日(日)8日(月祝)

11月23日(金)24日(土)25日(日)

科学工作コーナー

夜光星座カード

暗やみで光るシールをはって、
星座カードをつくろう。

★対象/どなたでも

★時間/13:00~16:00

★会場/展示・体験室前

★参加料/50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。

9月も開催! 詳しくはP5をご覧ください。



星が光るよ



11月11日(日)

かがく教室

事前
申込キミも化石博士!?
いろいろな化石を調べてみよう!

講師

静岡県地学会会員、
スズキ化石資料館館主
鈴木政春さん



220万年前の化石を自分の手でクリー
ニングしよう。そーっと壊さないように化
石の発掘に挑戦だ!

顕微鏡で微生物の化石の観察や標本づ
くり、化石のお話も聞けるよ。

★対象/小学4年生~

中学3年生

(保護者の見学不可)

★時間/10:10~15:30

★会場/会議室

★参加料/400円

★定員/16人

(応募者多数の場合は抽選)

化石、
見つけるぞ!

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
「化石教室」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/10月28日(日)必着

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
体観察や、星座探しをしよう。

見ごろな天体

大型望遠鏡:火星、M15(球状星団)など
小型望遠鏡:アンドロメダ銀河、アルマク(二重星)など

見ごろな星・星座

カシオペア座、ベガス座、アンドロメダ座、やぎ座、みずがめ座

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

★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/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。

※開催日の1カ月前から受け付けます。

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!事前
申込

火星

開館時間
9:00~19:00



**この秋、
スラネタノウムに
再登場!**

あした かい き にっしょく み めずら ひ き たち
明日は皆既日食が見られるとても珍しい日。それを聞いたサトシ達は一
いっしょ にっしょく おび ちゅうしん ぶ しま にっしょく お せ かい
緒に日食がみられる帯の中心部、エキリプス島へ！そこで日食を追いかけ世界
じゅう たび にっしょく で あ いっしょ にっしょくかんそく
中を旅している“日食ハンター”のフレッドと出会い、一緒に日食観測することに。
ゼンリョクで見逃すな！ たいよう つき かな せき じゅんかん
太陽と月が奏でる“奇跡の瞬間”

※全ての回に「秋の星空」の紹介があります。
★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)
 ※各日9:00から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、保護者の膝上での観覧をお願いします。



©Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JR Kikaku ©Pokémon 配給 コナミマルチプラネタリウム株式会社

星が光るよ

☆ベガス座

A large, white, cylindrical telescope is mounted on a base. Several children are gathered around it, looking through the eyepiece. The background is a dark blue sky with a bright light source, possibly the sun or moon, visible through a circular opening in the ceiling. The scene is indoors, likely in a museum or planetarium.

用意する物

白い紙2枚 / 洗面器 / 水 / えんぴつ (HかHB)

① 2枚の紙のうち1枚を水でぬらします。

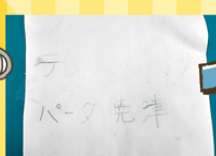
② ぬらした紙の上に、ぬれていない紙を重ねます。

③ ぬれていない紙の上から、えんぴつで強く文字を書きます。

④ 上の紙をはがして、ぬらした紙を乾かします。早く乾かしたいときはドライヤーを使って下さい。



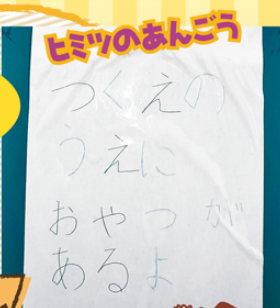
⑤ 乾くと文字が消えますが、水につけると文字が浮かび上がります。



やってみよう!
ヒミツの暗号をつくらう!

ヒミツの暗号をつくらう!

ヒミツの暗号をつくらう!



なぜ? どうして文字が浮かんでくるの?

えんぴつで書くと、下の紙に圧力が加わり、紙のせんいを押しつぶします。押しつぶされたところは、かわいていると見えなくても、水でぬらすと文字が見えるようになります。

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) ・・・秋の連休特別スケジュール (P5)

展休・展示・体験室休室

9月						
月	火	水	木	金	土	日
					月休1	月休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

10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				

11月～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	1	2
3	4	5	6	7	8	9

★開館時間 平日 9:00～17:00 土日祝 10:00～19:00 秋の連休 (9月15日～17日、22日～24日) 9:00～19:00
★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))

★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	13:00・16:00	※土日のみ開催・予約制
土日祝	13:00・14:00・15:00・16:00	19:00

※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
秋の連休 (9月15日(土)～17日(月・祝)、22日(土)～24日(月・休))	9:00～17:30	

※当日に限り再入場ができます。
※9月1日(土)、2日(日)、12月8日(土)、9日(日)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
※身体障がい者手帳、療育手帳または精神障がい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)



9月1日(土)より開催
平成30年度「宇宙の日」
全国小・中学生
作文絵画コンテスト
絵画の部 作品展

「太陽系探査隊」をテーマに描かれた夢あふれる作品を展示します。
★会場 / 3階展示ロビー

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

ディスカバリーパーク焼津
公式 YouTube チャンネル



〒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>

ディスカバリーパーク焼津 検索

https://twitter.com/discovery_Yaizu
<https://www.facebook.com/yaizu.kosya>