

# まなぶんか

2019  
WINTER  
No.23

## Contents

- P.02 コンソールリニューアル記念  
プラネタリウムを徹底解明!
- P.04 みやぎき空さんぽ  
2019年幕開け!  
みんなで空を見上げてみよう
- P.05 福袋2019
- P.06 あなたもモニターになりませんか  
職員のひとりごと
- P.07 イベントスケジュール
- P.08 まちがいさがし

冬の星座は  
どこに  
あるのかな?



# プラネタリアムを徹底解明!

## 機械を動かす操作卓 コンソール



### 惑星投映機

これらの機械は惑星投映機と言って、太陽の周りを回る惑星たちを映し出すための機械なんだ。太陽系の惑星以外にも月や太陽のほか、流れ星などを再現することもできるよ！そっか、遊びに来た時にはよく見てみて！ある惑星がないことに気がつくはずだよ。



ボタンがたくさんあるでしょ！解説員はこれらのボタンなどを上手に組み合わせながら毎日お話をしているよ。星空をあやつるコックピットみたいだね。

## 恒星投映機 スーパーヘリオス



この大きなボールのような機械は恒星投映機と言って、星の中でも自分で光り輝いている星、つまり「恒星(こうせい)」を映し出すための機械なんじゃ。当館の恒星投映機の名前は「スーパーヘリオス」じゃ。カッコいい名前じゃろ。スーパーヘリオスは世界に6台しかない貴重な機械で約3万8千個の満天の星を映し出すことができるんじゃ。表面に丸い穴がたくさん開いておるが、この穴から星がスクリーンに向けて映し出されておるんじゃ。レンズ式になっていて、中には手磨きで仕上げられたたくさんのレンズも入っており、スクリーンにシャープな星を映し出す本当に優れたマシンなんじゃ！



プラネタリアムってどうやって星や星座を映しているのかな～？

よ～し！じゃ～今回はプラネタリアムの仕組みを紹介してみるぞ！



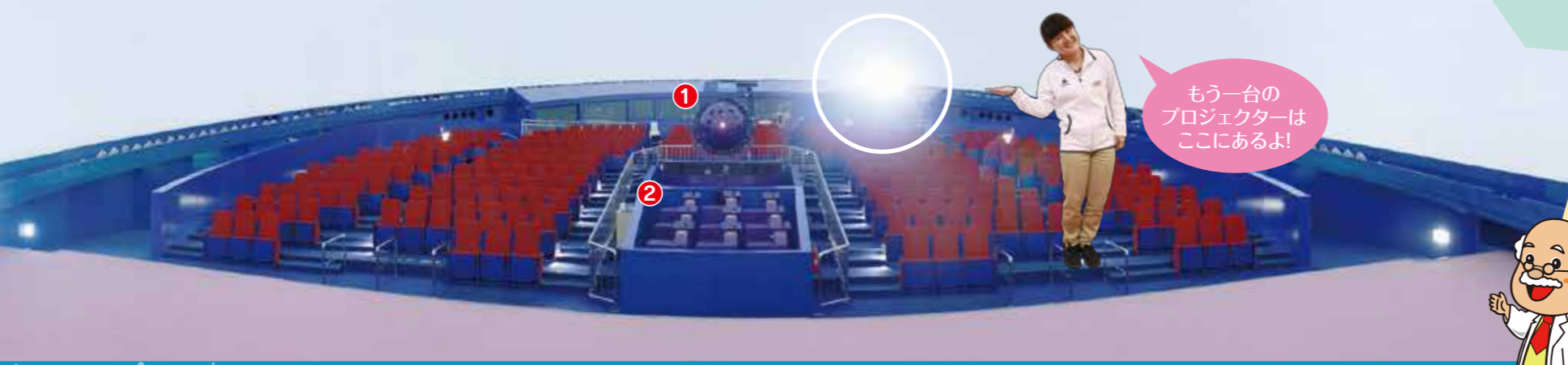
スーパーヘリオスが映し出す星空VR体験はこちら



ヘリオス：太陽神の名前

## 全天周デジタル投映システム「バーチャリウムX」

プロジェクターはここにあるよ！



もう一台のプロジェクターはここにあるよ！

星を映し出す機械はわかったんだけど…あの大きなドームにどうやって映像を映しているの？



星座の絵やドーム全体を覆う映像は「全天周デジタル投映システム」という機械を使って投映しているんじゃ！その名も「バーチャリウムX」。カッコいい名前じゃろ？ちょっと詳しく紹介してみるぞ！



2台のプロジェクターを使ってドーム全体を覆う2.5K解像度の映像を投映しているよ！

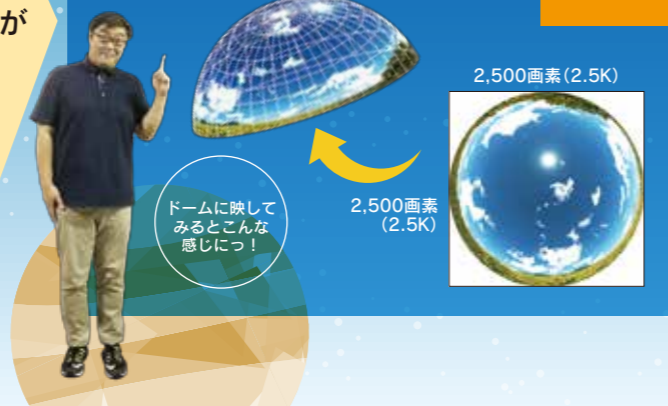
2019年 投映再開

プラネタリアムの仕組みは分かったかの～？今度遊びに来た時には解説員さんに詳しくお話を聞いてみておくれ～。1月からの機械更新で「コンソール(操作卓)」が新しくなるぞ！スーパーヘリオスとバーチャリウムXが合体(ハイブリッド化)してこれまでよりも自由に星空や宇宙を操れるようになりそうじゃ。更新後のこれまで以上にスムーズに映し出される演出を楽しみにしておくれ～♪



2.5Kとは？

(画面)解像度を表すとき「K」は、横1,000画素×縦1,000画素の規格のことを意味しています。当館のプラネタリアムは2.5Kの映像です。テレビ(フルハイビジョン)の解像度は、横1,920画素×縦1,080画素です。約2Kの解像度です。つまり、テレビの約1.6倍の解像度で映像を映し出しています。



ドームに映してみるとこんな感じにっ！

ドームは丸いよね！だから、ドームに映し出す映像は特殊なんだ。ドームマスター(全天周)動画といって左図のような映像を使っているよ。

## スクリーンにも注目!



よく見るとスクリーンにはたくさんの「穴」があいてるね！星が穴に隠れて見えなくならないように星の大きさよりも小さい穴(約2mm)が開けられているよ。穴が開いているのはスクリーンの後に設置されているスピーカーから出た音が会場の人々に届くようになるんだ！

宮崎科学技術館は…九州No.1

### 九州プラネタリアムドームランキング

※日本プラネタリアム協議会調べ ※( )内はドーム直径

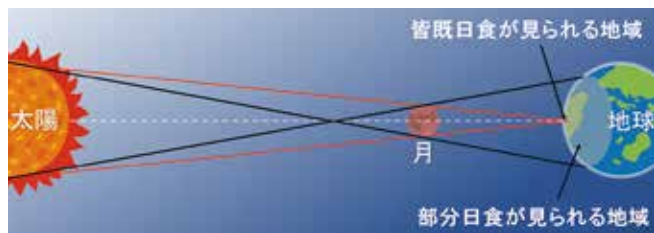
- 第1位 宮崎科学技術館(27m)
- 第2位 福岡県青少年科学館(25.2m)
- 第3位 福岡市科学館(25m)
- 第4位 長崎市科学館(23m)
- 鹿児島市立科学館(23m)



# 2019年 幕開け! みんなで空を見上げてみよう♪

## 部分日食(1月6日[日])

お正月明けの6日(日)に宮崎市内で部分日食が見られます。「日食」とは、地球から見て月が太陽の前を横切るために、月によって太陽が隠される現象です。(下図参照)



今回、宮崎では日食の中でも月が太陽の一部を隠して欠けて見える「部分日食」を観察することができます。



【日食の経過情報】 南東の空に太陽が昇っています。  
 ・日食のはじまり 8時40分  
 ・日食の最大 9時48分(太陽の約30%が欠ける)  
 ・日食のおわり 11時4分

詳しくはこちら!  
 観察シートなども用意しているよ!



### 観察のポイント

- ◆太陽観察は失明などの危険を伴います。正しい方法で安全に観察しましょう!
- ◆欠けていく様子を記録してみよう!月が太陽の前を横切っていく宇宙の奥行きを感じられるよ。

※当日は当館横の中央公園で観測会を行います。詳しくはホームページをご覧ください。

## 2019年 最大の満月

2月20日(水)は今年最大となる満月です。ちなみに、今年最少の満月は9月14日(土)です。大きさを比べてみるとその違いがよく分かります。これは地球の周りを回っている月の軌道がきれいな円でなく、楕円形をしているために見かけの大きさが変化して見えるためです。



カメラの設定を同じにして写真を撮って大きさを比べてみても面白そうだね。2月に撮影するときの設定を記録することを忘れなく!

図:2月20日の満月(左)、  
9月14日の満月(右)

## カノープスが見ごろに!

中国では「南極老人星」と呼ばれ、見つけることができるとその1年は健康で過ごせると言い伝えられている1等星「カノープス」。  
 2月中旬、見やすい時間に見ごろとなります。にぎやかな「冬の大きな三角」を目印にすると見つけやすいですよ。(右図参照) ちよっぴり寒いですが暖かい格好をして冬の夜空に飛び出してみよう!南の空のひくーいところに輝くカノープスを見つかるかな?レッツ・チャレンジ!



©アストロアーツ ステラナビゲータ9で作成

## イプシロンロケット4号機打ち上げ迫る!



いよいよ4号機の打ち上げが迫ってきました。前回の3号機打ち上げの際には宮崎県内からもきれいなロケットロードが観察されました。

今回の打ち上げではどんなドラマを見せてくれるか楽しみです。当館ホームページでは県内のロケットロード観察スポットマップも公開しています。地図を参考にしてぜひ当日はロケットロードの観察にお出かけしてみてください。

【打ち上げ情報】 日時:2019年1月17日(木)午前9時50分  
 場所:鹿児島県 内之浦宇宙空間観測所

※当日の発射場周辺の天候によっては打ち上げが延期されることもあります。お出かけの際はJAXAホームページ等で最新情報をご確認ください。



2018年1月18日に打ち上げられたイプシロンロケットのロケットロード(撮影場所:堀切峠)



ロケットロードとは…打ち上げられたロケットが宇宙に昇っていく際に空に残した軌跡のことです。今回は打ち上げ時間から白いロケットロードが見られそうです。

「空を見上げてみよう!プロジェクトin宮崎」と題して様々なイベントを開催中です!今すぐホームページをチェック!!

### プラネタリウム 新作紹介

## 九州最大のプラネタリウムで 大迫力のプラネタリウム番組を楽しもう!



### ポケットモンスター サン&ムーン

3月12日公開

明日は皆既日食が見られるとっても珍しい日。それを聞いたサトシ達は、マーマネと一緒に日食がみられる帯の中心部、エクリプス島へ!そこで日食を追いかけて世界中を旅している「日食ハンター」のフレッドと出会い、一緒に日食観測をすることに。ゼンリョクで見逃すな!太陽と月が奏でる「奇跡の瞬間」

### 回数限定放映 しまじろう

ドキドキ森に天体観測に来たしまじろう、みみりん、とりっぴい、にやっさい。すると空から何かが地球へと落ちてきました。その正体はなんと彗星!名前はコメットというそうです。さっそくコメットと友だちになったしまじろうたちは、一緒に星空の大冒険へ出かけます。大迫力のドーム映像でお送りする「しまじろうと たんじょうびのおほしさま」みんなもしまじろうたちと一緒に宇宙へ旅立とう!



©Benesse Corporation / しまじろう

人気作品が勢ぞろい!



©青山剛昌 / 小学館・読売テレビ・TMS 1996



©電子彗兵衛/NHK・NEP-NASA/JHUA/PL/S/RI



©さくらプロダクション/日本アニメーション



©TAIYO KIKAKU Co., Ltd. / EXPJ, Ltd

1月7日(月)~3月11日(月)まで機械更新のためプラネタリウムの放映を中止します。3月12日(火)から放映を再開します!

# 福袋 2019

宮崎科学技術館



## ラプトル福袋 10,000円(税込)

初心者の方でも使  
やすい天体望遠  
鏡。さらに、ミニ福  
袋がついてお得な  
福袋です!

- ラプトル50 天体望遠鏡
- ナノブロック<スペースシャトル>
- 宇宙食 1点
- 他 グッズ 4点

数量  
**5**  
袋



**福袋限定**

世界最小ブロック  
nanoblock  
The original mini sized building block  
SPACE SHUTTLE ORBITER  
USA  
370 pcs  
NBH 128  
日本生まれの超ミニブロック  
《ナノブロック》スペースシャトルオービター



## おたのしみ福袋 3,500円(税込)

楽しいグッズが  
入っているよ!

- ナノブロック<スペースシャトル>
- 宇宙食 2点
- 他 グッズ 5点

数量  
**19**  
袋



## 福袋限定セット

2,000円(税込)

- ナノブロック<スペースシャトル>
- 宇宙食 1点

数量  
**6**  
袋

販売期間 開館日 初日 **1月4日(金)** ▶ **1月27日(日)** ※在庫がなくなり次第終了いたします。

販売場所 **1階 インフォメーション** お問い合わせ 宮崎科学技術館 TEL 0985-23-2700

ワクワクが  
いっぱい!

## ガチャガチャ

宮崎科学技術館で  
プレイできる  
ガチャガチャをご紹介



### 各館のガチャガチャもご紹介

みやざき歴史文化館



大淀川学習館



# あなたも協会モニターになりませんか！

(公財)宮崎文化振興協会では、充実した施設運営をするため、「協会モニター」を募集いたします。

具体的な内容は、施設で開催されている催事の鑑賞や参加及び、施設を利用し、施設の運営状況について評価やご意見をいただくものです。

対象は、宮崎市及び国富町、綾町に在住の18歳以上の方で、当協会の管理する6施設のイベント等に参加していただき、指定の用紙で感想やご意見をいただける方。

協会モニター特典もございますので、ご検討の上ご応募ください。

なお、応募者多数の場合は選考とさせていただきますのであらかじめご了承ください。



## モニター特典

- 宮崎市民プラザの自主事業にご招待
- 宮崎科学技術館の入館料無料 など

## 応募方法

当協会の管理する6施設等に設置してある申込用紙(募集チラシ裏面)に必要な事項をご記入の上、FAX、E-mail、郵送または当協会の管理する6施設へ直接持参でお申し込みください。

## 応募締め切り

**平成31年2月28日(木)必着**

## 申込・問合せ先

(公財)宮崎文化振興協会 事務局

〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2

TEL:0985-41-7004 FAX:0985-23-0791

担当:岩井



## 各館問い合わせ先



**宮崎科学技術館** ( )内は団体料金  
展示室【大人540円(430円)、子ども210円(170円)】  
展示室とプラネタリウム【大人750円(600円)、子ども310円(250円)】  
〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2  
TEL 0985-23-2700 FAX 0985-23-0791  
<http://cosmoland.miyabunkyo.com>



**宮崎市歴史資料館** <http://rekishi.miyabunkyo.com>  
問合せはみやざき歴史文化館 0985-39-6911

### みやざき歴史文化館 (入館料無料)

〒880-0123 宮崎市大字芳土字岩永迫2258番地3  
TEL 0985-39-6911 FAX 0985-39-9297



### 宮崎市佐土原歴史資料館 (入館料無料)

〒880-0301 宮崎市佐土原町上田島8227番地1



### 宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館 (入館料無料)

〒880-2221 宮崎市高岡町内山3003番地56



### 大淀川学習館 (入館料無料)

〒880-0035 宮崎市下北方町二反五瀬5348番地1  
TEL 0985-20-5685 FAX 0985-22-8481  
<http://oyodo.miyabunkyo.com>



### 宮崎市民プラザ

〒880-0001 宮崎市橋通西1丁目1番2号  
TEL 0985-24-1008 FAX 0985-29-2244  
<http://www.siminplaza.com>

「まなぶんか」とは

“文化”を英訳するとCulture。語源はラテン語で“耕す”を意味するColereです。当協会では、管理運営している6つの教育文化施設が、市民の皆様の学ぶ心を“耕す”役割となれるよう、「学ぶ」と「文化」を合わせた「まなぶんか」を機関誌名としました。

## Column

## 職員のひとりごと

宮崎市民プラザ 技師 末廣信太郎

小さい頃から機械をいじるのが好きだった。初めて「コンソール」に触れたのは、幼稚園くらいの時だったと思う。父が行った社会人野球のナイターで、アウト・ストライク・ボールのカウントをスコアボードに表示させるコンソールを、試合中に操作させてもらった。田舎の小さな球場で、信号機のような赤・黄・青のランプが点灯するものだった。

プラネタリウムで一番高い位置にあるあのコンソールも、機械好きにとっては見るだけで心がワクワクする。もしかすると気安く立ち入ることのできない聖域のように感じられるかもしれないが、そんなことはない。自分が投影担当だったときには、本当は人に見せたくて仕方のない場所だった。誰かコンソールを見に来てくれないかなといつも思っていた。

今度プラネタリウムに行ったときには、ぜひお兄さん・お姉さんに声をかけてコンソールも覗いてほしい。時間も空間も自由自在に操る“魔法”がそこには詰まっている。



# イベントスケジュール

【宮崎科学技術館】 [Facebook](#)、[Twitter](#)もチェック!!

**スペシャルサイエンスショー なんだコレ!?水テリ** 1月6日(日)  
水蒸気に関するサイエンスショー  
【会場】多目的ホール 【時間】10:20~10:50/12:30~13:00/15:20~15:50  
【対象】どなたでも 【料金】無料

**ダ・ヴィンチ工房「模型飛行機」** 1月26日(土)  
身近な材料を使った模型飛行機づくり  
【会場】みんなの工作室 【時間】13:30~15:30 【対象】小学4年生~中学3年生  
【定員】20名 【料金】300円 【申込】往復ハガキ・メール・ファックス・直接持参のいずれか

**どろだんご教室** ピカピカに光るどろだんごづくり 2月16日(土)  
【会場】みんなの工作室 【時間】13:30~16:00  
【対象】小学生~一般 ※小学3年生以下は保護者同伴 【定員】先着50名 【料金】350円  
【申込】往復ハガキ・メール・ファックス・直接持参のいずれか ※1月16日(水)から申込開始

**えほんの読み聞かせ in プラネタリウム** 3月12日(火)  
プラネタリウムホールでの大迫力の映像と合わせた絵本の読み聞かせ  
【会場】3階プラネタリウムホール 【時間】10:00~10:30 【対象】どなたでも  
【定員】240名 【料金】展示室の料金 大人:540円 子ども:210円 3歳以下無料

**星空さんぽ in プラネタリウム「星空マスター」**  
宇宙や星に関する問題をクリアして君も星空マスターになろう! 3月29日(金)  
【会場】3階プラネタリウムホール 【時間】19:00~20:00 【対象】幼児~一般  
【定員】240名 【料金】500円(前売券:400円)  
※2月15日(金)~:友の会先行発売開始 / 2月22日(金)~:一般発売開始

この他にもいろいろなイベント・教室を企画しています。  
詳しくは、当館HPなどをご覧ください。

**休館日**  
1月 1日(火)・2日(水)・3日(木)・7日(月)・15日(火)・21日(月)・22日(火)・28日(月)  
2月 4日(月)・12日(火)・18日(月)・25日(月)  
3月 4日(月)・11日(月)・18日(月)・22日(金)・25日(月)

【大淀川学習館】 [Facebook](#)、[Twitter](#)もチェック!!

**【企画展】県産材積み木で遊ぼう!** 12月26日(水)~2019年3月24日(日)  
宮崎県産材から作られた積み木で遊ぶことができます。積み木を組み合わせ、お城やタワーなどいろいろな作品作りが楽しめます。  
【会場】2階 レクチャー室 【時間】9:00~16:30 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料

**【企画展】幸せかもんカメカメ展** 1月4日(金)~27日(日)  
幸せを運ぶとされ、古くから縁起の良い生き物として大切にされてきたカメを展示します。期間中はカメとのふれあい体験や、おりがみ体験もあります。  
【会場】1階 サカナのへや 【時間】9:00~16:30 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料

**【季節のイベント】昆虫輪投げ大会** 1月6日(日)  
昆虫の絵がついた的に輪を投げて合計得点を競います。  
【会場】2階 レクチャー室 【時間】13:00~15:00  
【対象】どなたでも(保護者同伴) 【定員】当日先着100名(当日先着受付) 【料金】無料

**【企画展】カラー魚拓への誘い** 1月12日(土)~2月11日(月・祝)  
魚たちが生きていたときの色彩を、魚拓でも再現した作品を多数展示します。魚の色や形、模様などの特徴をじっくり観察し楽しむことができます。  
【会場】1階 ギャラリー他 【時間】9:00~16:30 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料

**【企画展】春一番!ひな山展** 2月2日(土)~3月3日(日)  
大淀川流域の水清き綾町で生まれたひな山を今年も、綾町のひな山師が製作します。美しいひな山を背景に記念撮影などお楽しみいただけます。期間中は、折り紙でひな人形作りなど開催予定です。  
【会場】1階 エントランスホール 【時間】9:00~16:30(最終日は16:00まで)  
【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料

**【季節のイベント】大淀川学習館クイズ大会** 2月17日(日)  
大淀川や大淀川流域に生息する生き物、大淀川学習館に関するクイズに参加し、大淀川流域の環境に関心を持っていただく大会です。  
【会場】2階 実験・工作室 【時間】14:00~15:30  
【対象】どなたでも(保護者同伴) 【定員】当日先着50名(当日先着受付) 【料金】無料

**休館日**  
1月 1日(火)・2日(水)・3日(木)・7日(月)・15日(火)・21日(月)・28日(月)  
2月 4日(月)・12日(火)・18日(月)・25日(月)  
3月 4日(月)・11日(月)・18日(月)・22日(金)・25日(月)

【宮崎市歴史資料館】 [Facebook](#)もチェック!!

●みやざき歴史文化館  
**歴史文化講座④**「県内のカッパ伝説」 講師:小山 博氏 1月19日(土)  
【会場】研修室 【時間】10:00~12:00 【料金】無料  
【事前申込制】 申込期間:12月19日(水)より受付 一般 50名

**藍染のハンカチを作ろう** ※1家族2枚までの製作 2月10日(日)  
【会場】ひむか工房 【時間】13:30~15:30 【料金:1枚につき100円】  
【抽選制】 募集期間:1月10日(木)~16日(水) 子どもと保護者・一般 30名

**【企画展】文化財ウォッチング** 2月16日(土)~3月24日(日)  
【会場】2階 ギャラリー 【時間】9:00~16:30 【料金】無料

**まが玉作り** 2月17日(日)  
【会場】ひむか工房 【時間】13:30~15:30 【料金:200円】  
【抽選制】 募集期間:1月17日(木)~23日(水) 小学生以上の子どもと保護者・一般 30名

**おひな様を作る** 2月24日(日)  
【会場】研修室 【時間】13:30~15:30 【料金】無料  
【事前申込制】 申込期間:1月24日(木)より受付 子どもと保護者 30名

**【ミニ企画展】歴史文化館のひなまつり** 3月2日(土)~10日(日)  
【会場】1階 企画展示室 【時間】9:00~16:30 【料金】無料

**歴史文化講座⑤**「古事記・日本書紀の中の日向」 講師:北郷泰道氏 3月2日(土)  
【会場】研修室 【時間】10:00~12:00 【料金】無料  
【事前申込制】 申込期間:2月2日(土)より受付 一般 50名

**歴史探訪 日南方面の文化財巡り** 3月9日(土)  
【会場】日南方面 【時間】8:30~16:00(予定) 【料金:900円】  
【抽選制】 募集期間:2月9日(土)~15日(金) 一般 20名

**粉ひき体験** 3月10日(日)  
【会場】ひむか工房 【時間】13:30~15:30 【料金】無料  
【抽選制】 募集期間:2月10日(日)~16日(土) 子どもと保護者 30名

●宮崎市佐土原歴史資料館 [Facebook](#)もチェック!!

**佐土原のおもちゃ作り** 2月3日(日)  
佐土原に伝わる昔の玩具に色付けをします。(今回の玩具:うずら車)  
【会場】出土文化財管理センター 【時間】13:30~15:30 【料金:300円】  
【抽選制】 募集期間:1月4日(金)~10日(木) 子どもと保護者・一般 20名

●宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館 [Facebook](#)もチェック!!

**二見家住宅かまど炊飯** 2月17日(日)  
幕末・明治期に建築された二見家住宅のかまどで美味しいご飯を炊きます。  
【会場】二見家住宅 【時間】10:00~14:00 【料金:400円】  
【抽選制】 募集期間:1月17日(木)~23日(水) 小学生と保護者 35名

**【開館25周年記念企画展】谷村計介と西南戦争**  
官軍兵士として従軍した倉岡出身の谷村計介について紹介します。会期中は小学生以下の子どもを対象とした企画展クイズラリーもあります。  
【会場】1階 企画展示室 【時間】9:00~16:30 【料金】無料

**企画展関連バスツアー** 3月16日(土)  
谷村計介・西南戦争ゆかりの地を巡ります。  
【会場】延岡方面 【時間】8:30~16:00(予定) 【料金:900円】  
【抽選制】 募集期間:2月16日(土)~22日(金) 一般 20名

**休館日**  
【みやざき歴史文化館】  
1月 1日(火)・2日(水)・3日(木)・7日(月)・15日(火)・21日(月)・28日(月)  
2月 4日(月)・12日(火)・18日(月)・25日(月)  
3月 4日(月)・11日(月)・18日(月)・22日(金)・25日(月)  
【宮崎市佐土原歴史資料館】  
【宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館】  
月曜日から金曜日まで(休日に当たる日を除く)

特別開館期間 宮崎市佐土原歴史資料館 5/15(水)~6/14(金) 休館日無し  
宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館 3/15(金)~4/14(日) 休館日無し

【宮崎市民プラザ】 [Facebook](#)もチェック!!

**平成30年度宮崎市民プラザ自主事業** 2月23日(土)  
**カウンターテナー藤木大地リサイタル**



日本音楽コンクールで優勝し、ウィーン国立歌劇場と日本人カウンターテナーとして、初めて客演契約を結んだ藤木大地さんの凱旋公演。ピアノの鈴木優人(まさと)さんは、指揮者、作曲家など幅広い音楽分野で活躍されている、オランダ在住の音楽家。

【会場】宮崎市民プラザ オルブライトホール  
【時間】開場/14:30 開演/15:00 終演(予定)/17:00  
【対象】就学児以上  
【料金】予約席子ケツ(100席) 前売3,000円(当日券なし)  
自由席 一般:前売2,500円(当日券:3,000円)  
学 生:前売1,000円(当日券:1,500円)

# ま ち が い さ が し

Let's try!!  
全部見つけれられるかな?



## まちがいを見つけ賞品をGETしよう!!

応募者の中から抽選でステキな賞品をプレゼント。



※三脚は付きません

1名様

天体望遠鏡工作キット  
●コルクキットスピカ  
(天頂ミラー付)

- ①星座図鑑…3名様
- ②宇宙食ようかん ……3名様
- ③宇宙食カレー ……2名様
- ④宇宙食ショートケーキ ……2名様
- ⑤星座鉛筆(色は選べません)…3名様
- ⑥ロケットボールペン(3本セット)…1名様



上の写真にはまちがいが5つ隠れています。  
下の写真と見比べながら探して下さいね。



### 応募方法

- まちがいの場所(5つ)を全てサインペン(油性)で囲んで、点線に沿って切り取り、剥がれないようにしっかりと官製ハガキに貼付けてください。※コピー不可
- 住所・氏名・学年(職業)・電話番号を明記の上、下記住所までご応募ください。

### 宛て先

〒880-0903 宮崎市太田3-1-31 北一株式会社  
「まなぶんか まちがいさがし」係

### お問い合わせ先

(公財)宮崎文化振興協会(担当:岩井)TEL.0985-41-7004



### 【前号の答え】

- 白いところが赤くなっている
- 瓦の一部がなくなっている
- 柱の装飾が伸びている
- 柱が増えている
- 石畳の色が濃くなっている

締切

平成31年1月31日(木)  
消印有効

当選は発送をもって替えさせていただきます。

※応募にあたりご記入いただいた個人情報は、抽選および賞品の発送以外の目的に使用することはありません。

宮崎サンシャインFM  
**76.1Mhz**

[www.sunfm.co.jp](http://www.sunfm.co.jp)

毎週火曜日16:00~18:00放送の  
"若草Sunset Session"内  
[文化振興協会だより]にて催事情報を放送中!!

北半球一の  
印刷会社を  
目指して

あそび心がない  
企画・制作・印刷は  
どこでもおなじ  
好奇心いっぱいの制作物は  
人も心もうごかします

**北一株式会社**  
KITAICHI CO.,LTD.

〒880-0903 宮崎市太田3丁目1-31 TEL0985-51-5100 FAX0985-53-5640  
URL <http://www.kita-ichi.jp>  
facebook:kitaichi.corporation twitter:kita\_ichi

宮崎科学技術館

## プラネタリウム 投映中止のお知らせ

機械の更新作業(入れ替え)のため下記の期間、プラネタリウムの投映を中止いたします。  
また、中止期間中にプラネタリウムホールで当初予定していた各事業に関する情報は、当館ホームページ等で随時お知らせいたします。

中止期間

平成31年1月7日(月)~  
平成31年3月11日(月)

投映再開

平成31年3月12日(火)~