

まなぶんか

2025
No.46

Contents

P.02 みんな集まれ!“ものづくり”特集
子どもも大人も楽しい 工作教室に参加しよう!

P.06 イベント紹介 春休み限定 超体験イベント
サステナブルサーキット in 宮崎科学技術館

職員のひとりごと

P.07 イベントスケジュール

P.08 まなぶんかQUIZ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

公益財団法人宮崎文化振興協会は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

ダ・ヴィンチ工房 **有料**

ものづくりを通して科学的な物の見方や科学に対する興味・関心を高めていこうとする教室です。少しレベルの高い工作を体験できます。

【対象】小学4年生～中学3年生
【定員】先着20名 **要事前申し込み**



● 光ファイバーイルミネーション



完成!



■ 台座作成



■ 光ファイバー切断

光ファイバーとは、石英ガラスやプラスチックなど、透光した素材でできた光の通り道です。光ファイバーの中に一度光が入ると外には出ずに出口まで通り抜けます。その速さは1秒間に地球をおよそ5周する速さだそうです。フルカラーLEDのカラーな色を満喫できるイルミネーション作りに挑戦しましょう!

● 望遠鏡



■ 対物レンズと接眼レンズの製作



完成!

太陽は絶対に見ないようにしてくださいね

身の回りにはさまざまな円筒形の筒を利用しながら、虫眼鏡に使われている凸レンズを2種類使って、倍率は約7.7倍の科学技術館オリジナルのケプラー式望遠鏡を作ります。

● ホバークラフト



■ ビニール袋の加工

海上のホバークラフトは上から空気を吸い込んで、大量の空気を艇体の下にある海面に直接吹き込み続けることで海面から浮きます。2つのモーターを使用した陸上用の電動ホバークラフトを作って遊びます。



完成!

参加者の感想

● 僕はホバークラフトが大好きです。今回、とてもかっこよくて、とてもよく走るホバークラフトができてよかったです。意外に身近な(ホームセンターで売っている)もので作れたので、家でも作ってみたいです。

チャレンジサイエンス **無料**

(ただし、入館料は別途必要です。)

五感を使って「ものづくり」を行う『チャレンジサイエンス』。科学の面白さを実感し、作る喜びや学ぶ喜びを味わえる教室です。

【対象】入館者は誰でも参加OK

● ギーギーゼミ

松ヤニが塗ってある部分とひもがこすれる摩擦によって振動がおこり、その振動がひもを伝わり、コップで増幅され大きな音が出ます。作る人によって音色が変わるのもおもしろいです。



■ 松ヤニのついた割り箸に糸をつける



完成!

● パラシュート



■ さあ、飛ばしてみよう!

ギーギー

キャンピーと呼ばれる傘のような形の紙が空気を受け止め、パラシュートは、抵抗により落下速度を調節します。穴があることでパラシュート内部の気流が安定し、安全に落下します。

● 風船ロケット



■ 風船ロケット本体の製作

風船で作ったロケットの底の部分を押して、手を離すとゴムの弾性力を利用して、ロケットが前に飛び出します。本体をまっすぐにする、バランス(おもり)の位置の工夫が重要です。



大成功!!

うまく飛ぶかな...

完成!

● ストローとんぼ



■ 羽根部分の製作

手でストローを回して上に向かって飛ばすとストローとんぼの羽は傾いたまま回ります。そのとき羽に飛ぶ力(揚力)が働き、浮き上がります。ストローとんぼの重さよりも飛ぶ力(揚力)が大きくと上に向かって飛んでいきます。ぜひ教室に参加して、より高く飛ばす秘訣も教えてもらいましょう。天まで届けストローとんぼ!

宮崎科学技術館のサイトには、おうちでできる簡単な科学工作や実験動画があるよ



工作教室の情報については、宮崎科学技術館のホームページをご覧ください。

<https://cosmoland.miyabunkyo.com/>

「動画で学ぼう!ぶんしんきょうチャンネル」もチェック!

<https://miyabunkyo.miyabunkyo.com/movie/>



「作るって楽しい!!」を体験できる教室がいっぱい!

子どもも大人も楽しい 工作教室に参加しよう!

みんな集まれ!“ものづくり”特集

「宮崎科学技術館」「大淀川学習館」「宮崎市歴史資料館(生目の杜遊古館ほか)」では、
いろんな工作教室を開催しているって知っていますか?
世界にひとつだけの作品は、素敵なインテリアやアクセサリーにもなるかも?
作品を作り上げた時の達成感をぜひ味わってください!



宮崎科学技術館 作りながら「なぜそうなるの?」に迫る!!

どろだんご教室 **有料**

大人気

● 光るどろだんご作り

できあがったどろだんごをピカピカにみがき上げます。「やる気・本気・根気」が成功の秘訣!!

【対象】小学生～大人
※小学1～3年生までは保護者同伴
【定員】先着50名 **要事前申し込み**

参加者の感想

- 初めて光るどろだんごを作りました。子どもだけでなく親の私まで必死になってみがきました。
- 手がかれたけどやりがいがあったので楽しかったです。
- ピカピカ光るどろだんご作りがこんなに大変とは知りませんでした。磨くたびに愛着がわきました。2年生の子供には難しかったようで、親子3人での共作となりました。玄関に飾りたいと思います。
- 原理の説明がありがたかったです。色をどの程度ぬってよいか難しかったです。

よく光るピカピカのどろだんごを作るには、混ざりものない粘土を使い(かなり重要!)、ほどよく乾かしてガラス容器などで根気強くみがくこと。もうひとつ、ピカピカになる秘密は…教室に参加して教えてもらいましょう!

根気よく磨いてピカピカになったら…完成!



■ クレヨンで色塗り

● 葉脈標本でしおりをつくろう



■ パイプ洗浄剤で煮る

ヒイラギの葉肉で作ります。パイプ洗浄剤で煮込み、水洗いします。漂白剤につけ、さらに水洗いを繰り返します。柔らかくなった葉肉を歯ブラシでやさしくたたいて取り除き、葉脈だけを残してきれいに仕上げます。

完成!

参加者の感想

- 葉肉を取り除く作業に四苦八苦しましたが、いろいろサポートしていただき2枚完成。大事にします。
- 職員の方が事前にいろんな葉や方法を試し、短時間で仕上がるように準備してくださっていたので、初めてでも楽しくできました。先生のお話も上手で、あっという間に時間が過ぎました。

生きがい科学館 **有料**

身近な題材を取り上げ、ものづくりや実験・観察などを行います。「葉脈しおり」の他、「こんにやく作り」や「草木染め」等を行います!

【対象】大人の方
【定員】先着20名 **要事前申し込み**



宮崎市歴史資料館

古代の人々、私たちの祖先の暮らしに想いを馳せて

宮崎市生目の杜遊古館 **有料**

古代の人たちも同じように作っていたかも！
工作をしながらタイムスリップしよう。

【対象・定員】内容により変わります(事前申し込み必要)。

● 革で作る素敵なコースター



革のコースターにいろいろな模様のスタンプを打ち、世界に一つだけのオリジナルコースターを作ります。

● 体験!古代の編布(アングイン)



縄文時代の布づくり「アングイン編み」でコースターを作ります。かっこよくできるかな？

● 弓矢づくり



身近な素材・竹を使って弓矢を作り、完成したら作った弓矢的の当てを行います。

● 竹で水鉄砲づくり



竹を使って、昔懐かしいおもちゃ「水鉄砲」を作って遊びます。水はどこまで飛ぶかな？

● 凧づくり

和紙と竹ひごを使い、伝統的な日本のおもちゃ「凧」を作って遊びます。大空に舞い上がれ～。



● いにしへの鏡に感激!



合金を溶かし、型に流し込んで古代の鏡作り再現。ピカピカに仕上げた鏡をのぞく瞬間は感動もの!



● いいね!おしゃれな勾玉



滑石を削って勾玉を作り、染料につけて好きな色で着色。色鮮やかな勾玉を作ります。



● マイ竹馬で遊びましょ!



竹を使用し、昔の遊び道具である竹馬を作ります。完成したらみんなで遊びましょ。

宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館 **有料**

昔から親しまれてきたおもちゃを作って遊ぼう!

【対象・定員】内容により変わります(事前申し込み必要)。

大淀川学習館

インテリアにもgood♪自然の材料を使って作品作り!

わくわく工作 **有料**

身近にある自然の材料で作ります。

【対象】どなたでも
【定員】10~15組・セット

先着受付順になります。また、内容によっては1組1セットになります。



● 折り紙で水族館を作ろう!



折り紙で作成した魚や水生生物を水槽にみたてた箱に糸をつるして、自分だけの水族館を作ろう。



● ミニアクアリウムを作ろう!



小さなボトルの中に底砂、水草、エビなどを入れ、小さな生態系作ります。卓上のインテリアとして、動き回るエビの姿を観察するのも楽しいです。

● 木の実で人形を作ろう!



たくさんの種類の木の実が落ちる秋。木の実や落ち葉、枯れ枝、まつぼっくりを使って人形を作ります。

● 画用紙で手作りお寿司を作ろう!



色画用紙で自分の好きなネタを作って、お寿司を作ります。おいしそうにできるかな?

● ミニ鯉のぼりを作ろう!



鯉のぼりをかたどった紙に好きな色を塗ったり、模様をつけたりして、オリジナルの鯉のぼりを作ります。



● 切り紙で昆虫標本を作ろう!



カブトムシやクワガタなどの昆虫を切り紙で作り、標本箱に飾り付けて昆虫標本を作ります。

● 貝がらで工作しよう!



さまざまな種類の貝がらを使い、アイデアを駆使して、どこにもないオリジナルの作品を作ります。

● どんぐり図鑑を作ろう!



たくさんの種類があるどんぐりを見分けられるように、本物のどんぐりを貼り付けた図鑑を作ります。

● ミニテラリウムを作ろう!



コケと植物を組み合わせると小さなテラリウムを作成します。かわいいサイズでインテリアにもぴったり!



工作教室の情報については、宮崎市歴史資料館のホームページをご覧ください。
<https://rekishi.miyabunkyo.com/>



工作教室の情報については、大淀川学習館のホームページをご覧ください。
<https://oyodo.miyabunkyo.com/>

春休み限定 超体験イベント!!

グリーンエネルギーで駆ける世界

サステナブルサーキット SustainableCIRCUCIT™

ドリフトが
楽しい!!

in 宮崎科学技術館

特許認定済 -Patented-

eco#エコドリ
DRIFTERS

3/27(木) ▶ 4/6(日)

3/31は
休館日の為
お休み

世界初!!
無電源工学
ドリフトカート



【時間】9:00~16:30(最終発券は16:15分まで)
【場所】宮崎科学技術館 1階 多目的ホール
【対象】3歳~大人まで(体重制限80kgまで)
【料金】1回200円(税込) 約3分間乗れるよ

ハンドル操作で
エネルギーを操ろう!
子どもから大人まで遊べるよ

CIRCLE CROSS CUBE

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550円(430円)小人210円(170円))
展示室とプラネタリウム(大人760円(600円)小人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
<https://cosmoland.miyabunkyo.com>



宮崎市歴史資料館 <https://rekishi.miyabunkyo.com>
問合せは宮崎市生目の杜遊古館 0985-47-8001

宮崎市生目の杜遊古館 (入館料無料)
〒880-2101 宮崎市大字跡江4200番地3(生目古墳群隣接)
TEL 0985-47-8001 FAX 0985-47-8202



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
<https://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
TEL 0985-86-7777 (チケットに関する問い合わせ)
<https://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つの教育文化施設と協会事務局が、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

宮崎科学技術館 主事 赤井田 玲水

“花冷え”なんて言葉もありますが、3月を過ぎるとだんだんと暖かくなり季節が春めいてきますね。夜空の世界でも少しずつ春の星座が高い位置に上がってきて見ごろを迎えます。

3月初め頃~5月末、夜の9時くらいに見える星の中に「春の大三角」と呼ばれる星の並びがあります。その星並びを形成する星の一つが、「うしかい座」の「アークトゥルス」という一等星。星には実はその地域独特の呼び名があるものも多く、このアークトゥルスはハワイで「ホクレア」と呼ばれます。意味は「喜びの星」もしくは「鮮やかな星」。航海をするときに進むべき道を示してくれる特別な星だったのでそうです。

私は令和4年に宮崎科学技術館のプラネタリウム担当になって以来、それまで下を向いていた人生が一変。星を見るために上を向く習慣ができ、多くの星や素敵な景色に出会いました。他にも日々学ぶことが多く、宮崎科学技術館に勤めることがなければ生涯経験することのなかった得難い経験をしてきたと思っています。

春は出会いの季節。皆さんもぜひ空を見上げて星を探して、素敵な景色に出会ってみてはいかがでしょうか？

イベントスケジュール

各施設のイベントにつきましては、都合により運営方法等が変更になる場合がございます。ご来場の際には、各館のホームページをご覧ください。お問い合わせ先は、各館のホームページをご覧ください。

●宮崎科学技術館

Facebook、X(旧Twitter)、Instagramもチェック!!



第40回 みんなでキラキラ星空コンサート

幼児から高齢者まで幅広い年齢層を対象にプラネタリウムを活用したコンサート。
 【日時】5月11日(日) 15:00~16:00
 【対象】どなたでも 【定員】240名
 【料金】高校生以上 前売り700円 当日1,200円
 中学生以下 前売り300円 当日800円
 (3歳以下無料) ※前売り券はWEBで販売



星空と音楽の夕べPart130

当館自慢の世界最大級のプラネタリウムを贅沢に使用して開催するのが、大人のためのコンサート「星空と音楽の夕べ」
 【日時】7月5日(土) 17:30~19:10
 【定員】240名
 【料金】前売り700円 当日1,200円
 ※別途手数料がかかります。*WEBにて販売



【企画展】(仮称)スペースキッズラボ(宇宙展)

九州初開催!「宇宙」をテーマに夏休み期間中に実施します。「宇宙飛行士」をテーマにした体験を通して、宇宙や宇宙飛行士、科学について興味を抱ききっかけになるイベントです。
 【日時】7月12日(土)~8月31日(日)9:30~16:00
 【対象】どなたでも
 【料金】有料(料金については後日ホームページで確認してください)
 ※展示室に入場する場合は、別途入館料が必要です。

宮崎科学技術館 3~8月休館日 月曜日(休日の場合を除く)、他 3月21日(金)、4月30日(水)、5月7日(水)、20日(火)、21日(水)、7月22日(火)、8月12日(火)

●大淀川学習館

Facebook、Instagramもチェック!!



【企画展】春を感じよう!彩り展

野草や園芸種を中心とした春の植物の展示。
 【日時】2月8日(土)~4月6日(日) 9:00~16:30
 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料



【企画展】つかまえて、育ててみよう!身近な生き物展

身近な生き物のつかまえ方や、飼育方法の展示をします。
 【日時】4月22日(火)~6月1日(日) 9:00~16:30
 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料



【企画展】カラー魚拓への誘い

魚たちが生きているときの色彩を、魚拓で再現した作品を多数展示します。
 【日時】6月10日(火)~7月6日(日) 9:00~16:30
 【対象】どなたでも(保護者同伴) 【料金】無料

大淀川学習館 3~8月休館日 月曜日(休日の場合を除く)、他 3月21日(金)、4月30日(水)、5月7日(水)、7月22日(火)、8月12日(火)

宮崎市歴史資料館

お申し込みの際は、各施設ホームページ・チラシで募集期間・申込方法などをご確認の上、お申し込みください。

●宮崎市生目の杜遊古館

Facebook、Instagramもチェック!!



こどもの日特別企画 遊古館でこどもの日チャレンジ

館内各所に設置されたポイントを巡りながら、昔の遊びやゲームにチャレンジ!
 【日時】5月5日(月・祝) 9:00~16:00
 【対象】どなたでも 【料金】無料

レッツ!タイムワープ in 遊古館



全5回の歴史学習や創作活動を通して、日本の歴史や文化について、SDGsの考え方に沿って学び、生きる力を培います。(連続講座)
 【日時】6月1日(日)・7月6日(日)・8月24日(日)・11月2日(日)・2月1日(日) 13:30~15:30
 【対象】宮崎市・国富町・綾町に在住の小学4年生~6年生
 【定員】30名 【料金】1,000円(全5回分)

要申込 申込期間:3/23(日)~4/27(日)

●宮崎市佐土原歴史資料館

Facebookもチェック!!



お城で茶道体験

鶴松館大広間にて、茶道体験をします。
 【日時】5月18日(日) 10:00~12:00
 【対象】子ども(小学生以上)~一般(保護者同伴)
 【定員】20名 【料金】1人:300円

要申込 申込期間:4/18(金)~27(日)



お城で生け花体験

鶴松館大広間の厳かな雰囲気の中での生け花体験。
 【日時】6月15日(日) 10:00~12:00
 【対象】子ども(小学生以上)~一般(保護者同伴)
 【定員】20名 【料金】1人:1,200円

要申込 申込期間:5/15(木)~24(土)

●宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館

Facebookもチェック!!



かぶとづくり

段ボールや組紐等を使って、実際に被ることができる兜を作ります。
 【日時】5月4日(日・祝) 10:00~12:00
 【対象】子ども(小学生以上)(保護者同伴)
 【定員】6組 【料金】1組:500円

要申込 申込期間:4/4(金)~13(日)



竹で万華鏡づくり

竹筒を使って万華鏡を作り、さまざまな色や形を見て楽しもう!
 【日時】6月15日(日) 10:00~12:00
 【対象】子ども(5歳以上)(保護者同伴)
 【定員】8名 【料金】1人:300円

要申込 申込期間:5/15(木)~24(土)

3~8月休館日	宮崎市生目の杜遊古館	月曜日(休日の場合を除く)、他 3月21日(金)、4月30日(水)、5月7日(水)、7月22日(火)、8月12日(火)
	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、特別開館期間を除く)

【宮崎市佐土原歴史資料館】5月15日(木)~6月14日(土)は特別開館期間につき休館日なし
 【宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館】3月15日(土)~4月14日(月)は特別開館期間につき休館日なし

●宮崎市民プラザ

Facebook、X(旧Twitter)もチェック!!



THE BACKSTAGE ~舞台裏体験ツアー~

小学生とその保護者を対象に、舞台機構や音響、照明設備等をツアー形式で見学・体験できるオルブライトホールの舞台裏体験です。

【日時】8月16日(土)
 ① 9:30~12:00 ② 14:00~16:30
 【対象:定員】各回小学生15名 ※要保護者同伴
 【料金】小学生:300円・保護者200円

要申込 申込期間:6/17(火)~7/17(木)

宮崎市民プラザ 3~8月休館日 月曜日(休日の場合を除く)、他 5月7日(水)、7月22日(火)、8月12日(火)

読めばわかる!

まなぶんかQUIZ

クイズ



クイズにチャレンジして賞品を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

●太陽・地球・月の三球儀組立キット

1名様



※商品は無地です

●工作図鑑

1名様



●単眼鏡望遠鏡 (伸縮式三脚・スマホアダプタ付)

1名様

※スマートフォンは付いていません



1名様

●描ける猫ランプ



Question 1

光ファイバーの中で光が通り抜ける速さは、地球を1秒間に約何周する速さでしょうか?



Question 2

写真の縄文時代の布づくりの編み方は何編みというのでしょうか?



応募方法

2問のクイズの答えと住所・郵便番号・氏名・学年(職業)・電話番号・ご希望の賞品名・ご感想を書いて下記宛て先までご応募ください。



／応募はこちらから

宛て先

ハガキ▶ 〒880-0903 宮崎市太田3-1-31
北一株式会社「まなぶんか QUIZ」係
メール▶ E-mail: manabunkaquiz@gmail.com
または、二次元コードを読み込んでご応募ください。

お問い合わせ先

(公財)宮崎文化振興協会 TEL.0985-41-7004

締切

2025年3月31日(月)消印有効

当選は発送をもって替えさせていただきます。

前号の答え Q1 尾部をふるわせる Q2 昭和歌謡

※応募に際し、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。
※賞品はご希望に添えない場合がございます。予めご了承ください。

宮崎サンシャインFM
76.1Mhz
www.sunfm.co.jp

毎週水曜日8:00~10:55放送の
"from MORNING"内
[文化振興協会だより]にて催事情報を放送中!!

宮崎文化振興協会が管理運営する
6施設を動画で学べる

動画で学ぼう!
ぶんしんきょう
チャンネル

- 宮崎科学技術館
- 宮崎市生目の杜遊古館
- 大淀川学習館
- 宮崎市佐土原歴史資料館
- 宮崎市民プラザ
- 宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館

印刷、刺繍は北一へ

印刷会社ならではの「刺繍」をご提案いたします。

KITA ICHI

北一株式会社 宮崎市太田3丁目1-31
tel:0985-51-5100 email:info@kita-ichi.jp

楽しいよ! 見てね

楽しい動画 随時更新中!

楽しいよ! 見てね