

おもしろくって
 しょうほう
 ためになる情報がいっぱい！

ハワフル キッズ

VOL.
 112

特集

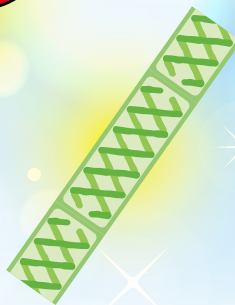
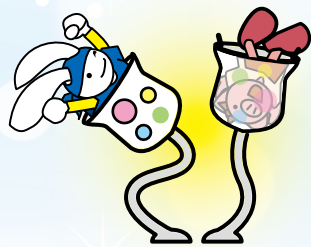
「ミドリムシ」は
 ちいさな地球を救う！かも？
 —小さな巨人「ミドリムシ」—



イベントスケジュール

7 18 10 10

EUGLENA



- Plasma membrane
- Cytoplasm
- Flagellum
- Endoplasmic Reticulum
- Golgi Apparatus
- Stigma (Eyespot)
- Photoreceptor
- Feeding apparatus



Pellicle

Mitochondrion

Chloroplast

Nucleus

Nucleolus

Stored carbohydrate

Chloroplast

Contractile vacuole

Ventral flagellum

倉敷市子どもセンター



うんどう
ずじりもじり運動をする
ミドリムシ

「ミドリムシ」は

地球を救う!かも?

—小さな巨人「ミドリムシ」—

えいよう
栄養
しょくじょう
食料
おんたん
たんぱく
温暖化



こうがくけん
光学顕微鏡
400倍

しょうがく 6年生の理科の教科書に「生き物どうしのかかわり」というページがあるよね。そこに「ミジンコ」や「ミカヅキモ」と一緒に紹介されているのが、今回の主役「ミドリムシ」。ミドリムシはユーグレナの和名だよ。どこにでもいるプランクトンだけど、地球の環境問題や食料問題を解決するのではないかと注目を浴びているよ。一体ミドリムシのどこがすごいのか?なぜ地球を救えるのか?今回の特集は世界一小さな巨人かもしれない「ミドリムシ」にスポットを当ててみたよ。

ユーグレナ (Euglena) の由来は、ラテン語の「eu」(美しい) + 「glena」(眼点)らしいよ。



ミドリムシ?

ムシって付くけど虫じゃないよ!
えっ?そんなの無視・ムシ

やく 5億年前 (カンブリア紀) の地球に誕生!

アノマロカリス



じゃあ、ミドリムシって何?



こんぶ
昆布やワカメの仲間だよ

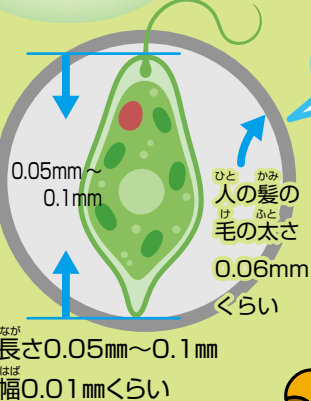
たんすい
淡水派

かいすい
海水派

たんすい せいそく かいすい せいそく
淡水に生息。海水に生息する仲間も!
世界で200種類以上いるらしいよ。



1日に約1回から2.6回の細胞分裂で増えるよ。しかもタテに分裂するんだ。そして、増えたミドリムシはもとのミドリムシと全く同じだって。

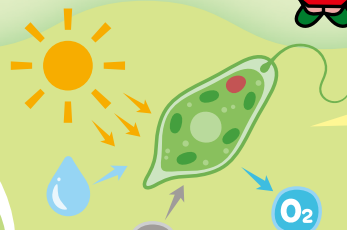


らん びきょう
顕微鏡でないと
見えないね~

ひとのかみ
人の髪の毛の太さ
0.06mm
くらい

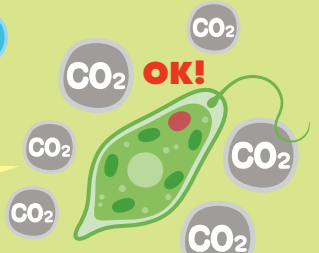


からだ みどりいろ
体の緑色は
ようりょくたい
葉緑体の色
なんだ



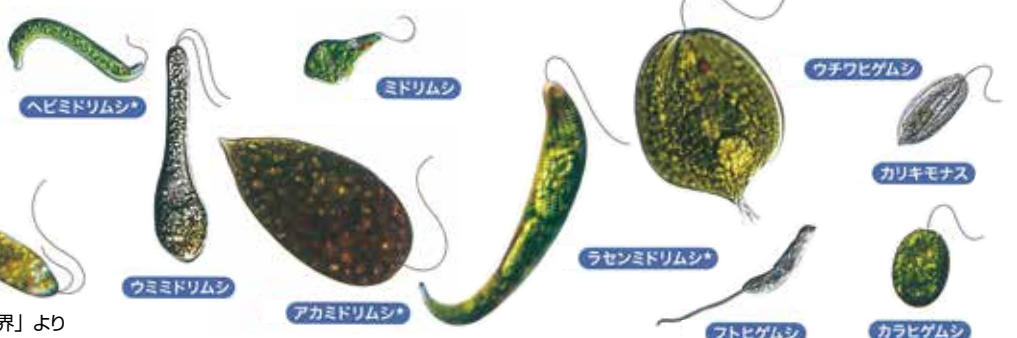
にさんかたんそ
二酸化炭素を吸って
さんそはだ
酸素を吐き出す
こうごうせい
光合成
によって増える

こうごうせいのうりょく
光合成能力が高く、
にさんかたんそ
二酸化炭素濃度の高い
かんきよう
環境でも元気に育つ



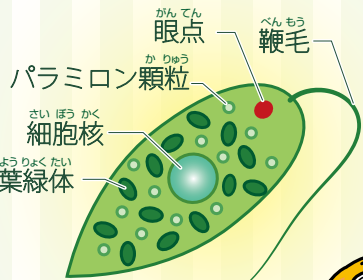
今回の特集は、■<https://www.euglena.jp/whatisueuglena/> ■<https://eco-sozai.jp/column/> を参考にしました。

みんなミドリムシの仲間だよ



「おもしろ微生物の世界」より
末友靖隆 著 友永たろ イラスト 偕成社

ハイブリッドな特徴を持つ
ミドリムシは、環境問題を
はじめ、食べ物・栄養問題を
解決する生き物として
研究されているよ。



べん毛で動くことが
できるんだ。
光合成をする植物と自
分で動ける動物の両方
の性質を持ってるよ。



ミドリムシはどんなことで地球を救うのかな？

例えば、ミドリムシから取り出した油分(油)は、乗り物を
動かす燃料(バイオ燃料)として使用できるんだって。ま
た、ミドリムシのバイオ燃料を使ったジェット機も、2021
年に飛行テストに成功。ある会社では、ミドリムシだけがもつ特別な成
分「パラミロン」を使ったプラスチック(バイオマスプラスチック)を開
発。地球にやさしいミドリムシは、みんなの暮らす所をもっと便利にし
てくれる生き物かもしれないね。



ミドリムシのバイオ燃料は、
2023年から車用の燃料として、東
京都内2か所のガソリンスタンドで
利用されているらしいよ。

バイオマスプラスチック



パラミロンから
できたペレット プラスチック容器



ミドリムシは、「人間の体に
良い栄養素をたくさんもって
いる」よ。ビタミン・ミネラル・
アミノ酸など、59種類もの栄養素を
バランスよくたくわえているんだよ。

ミドリムシを育ててみたよ



えきだい ひりょう
液体肥料
酵母菌
水
(カルキを
抜いたもの)
ミドリムシ原液
(アクアコッパで購入のもの)
ミドリムシ原液の購入先です。
<https://aquacoppe.theshop.jp/>

スタート



午前中～昼過ぎに
よく日が当たる
窓際に置いたよ。

4日目



もしかしたら！
4日目で少し緑が
濃くなったよ。

1週間目



1週間目
に顕微鏡
で見てみ
るが、みつけること
ができなかったよ。
ミドリムシは増えて
いるのかな？

2週間目



1週間前には
みつけることが
できなかった
ミドリムシが...

4週間目

4週間経つと、
きれいな
緑色に！



どれくらいミドリ
ムシがいるんだろ
う？観察を続けると
おもしろいかもね！

ところが 大事件！



栄養不足？ 暑すぎたのかな？(水温40℃以上は危険らしい)
光合成をするためのCO₂が足りなくなった？
どんな理由が考えられるかな？
思いついたら、君の意見を聞かせてね！



顕微鏡で見えたよ!!!



写真や動画を撮ることに成功！
このアドレスから見てね！

<https://kurashiki-kids.jp/sp/112/>

400倍の光学顕微鏡で
みることができた!!!
とても元気に動いていたよ。



第12回

くらしき食育フェア

～遊んで・学んで・楽しんで～

あそ 遊んで・まな 学んで・たの 楽しもう！

「手洗いチェッカー」や「ベジチェック」などおもしろい体験がいっぱい！
楽しく遊びながら食育について学んでみませんか？
倉敷の「おいしいもの」もたくさんならぶよ。家族や友達と遊びにきてね！

8/22土 10:00～14:00(受付終了:13:45)

会場 玉島市民交流センター



だれでも無料で
参加できるよ！

イベントに参加してアンケートに答えると
景品プレゼント！※数に限りがあります。

〈お問い合わせ〉 倉敷市保健所 健康づくり課
☎(086)434-9868

人工魚礁にすむ海の生きもの

観察会 in 松島

9月20日 9時～16時

まつしまぶんこうびじゅつかんくらしきししもつ
松島分校美術館(倉敷市下津井)

こしまかんこうせんようせんやくふん
児島観光港から専用船で約15分

対象:小学生(3年生以上)と保護者 計30名程度
(2年生以下の子ども同伴可、1家族上限4名)

参加費:大人3,000円、こども2,500円(昼食代込み)

申込:QRコードから申込 9月7日締め切り

※応募多数の場合は抽選となります



船に乗って、
海の生きもの観察に出かけよう！
どんな生きものに
出会えるかな？

親子で
海のことを
学ぼう



貝がらのすき間に
何がいますか？



小さな
エビ？

おさかなも
いるかな？



【お問合せ先】 海洋建設(株) Tel:473-5508 【主催】 倉敷市児島支所産業課

夏休み限定イベント！ 図書館スタンプラリー！

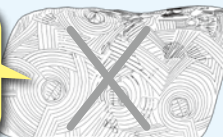
7月1日(水)～9月30日(水)の期間中は、
流域市町の図書館でもスタンプがもらえるよ。
図書館とパスポートに載っている施設の
スタンプの合計2つで、特別な景品をプレゼント！
夏休みは図書館にも行ってスタンプを集めよう！

お問い合わせ先:倉敷市教育委員会生涯学習課(本庁9階) TEL426-3845



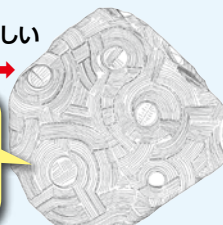
前号(vol.111)の訂正
植染遺跡の旋帯文石の画像
が違っていました。

上から見たら
こんな模様！
なんだが今でも、
使われて
いそうだよ！



こちらが正しい
画像です。→

上から見たら
こんな模様！
なんだが今でも、
使われて
いそうだよ！



イベントスケジュール Event Schedule

「パワフルキッズ」では、次のことをお知らせします。



こうぞ・もよおしもの名

①いつ(日時)②どこで(実施場所)③どんなことを(活動内容)④さんかできるひと(対象)⑤さんかひ(費用)⑥れんらくさき(申込方法)

このマークがついていると、親子で参加できるんしゃ。



ロボットプログラミング教室

①月3回 水曜～日曜(月曜・火曜休校日) ②エディオン倉敷本店 2階 ③LEGOブロックでロボットを作って、プログラミングで動かしてみよう! ④年長～小学6年生まで ⑤1500円 ⑥ロボエディオン倉敷本校 436-6197(月曜・火曜休校日)

第35回特別展「自然にひそむアブナイやつら」

①7/18(土)～9/23(水祝)9:00～17:15 ②自然史博物館 ③身のまわりの危険な生き物や岩石などを紹介 ④どなたでも(未就学児は保護者同伴) ⑤有料(観覧料一般150円、大学生50円)、無料(高校生以下と65歳以上) ⑥倉敷市立自然史博物館 425-6037

こどもむけ★ぷらねたりうむ

①7/18,9/19(土)11:40～12:15 ②倉敷科学センター ③赤ちゃんが泣いても大丈夫。短い時間のやさしいお話で、プラネタリウムデビューを飾ろう ④どなたでも(未就学児は保護者同伴) ⑤チケット代(大人500円、高校生350円、小中学生250円、未就学児は無料) ⑥倉敷科学センター 454-0300(要チケット)

夏休みわくわく本の福袋(貸し出し用)

①7/18(土)～7/30(木) ②玉島図書館 ③おすすめの本2冊を袋に入れて、テーマを表示して貸出します。何が入っているかは開けてみてのお楽しみ ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館 4526-6011

夏休み!きみに読んでみてほしい「おすすめの本」のくじ

①7/19(日)～8/30(日) ②児島図書館 ③くじを引いて、出てきたおすすめ本を読んでみよう! ④どなたでも ⑤無料 ⑥児島図書館 472-4847

仕事のガチャ本-いろいろな仕事の本を読んでみよう

①7/21(火)～8/30(日) ②水島図書館 こどもしつ ③図書館司書や消防士など、いろいろな仕事を扱った本の題名・著者・出版社を記入した紙がカプセルに入っています。ガチャガチャ(カプセルトイ)を回して、出てきた題名の本を借りてもらいます ④小学生以上 ⑤無料 ⑥水島図書館 446-6918

土偶のランタン

①7/22(水)13:30～15:00 ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③たまご形のライトに粘土を貼り付け、いろいろな模様を抜き取って土偶形のランタンを作ります ④小学4～6年生(定員16名) ⑤300円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センター 454-0600(要申込～7/8)

夏休み!くらしき子ども司書講座(全2回)

①中央…7/30(木),8/3(月)14:00～16:00, 水島…7/23(木),7/29(水)10:00～12:00, 児島・玉島…7/25,8/1(土)10:00～12:00, 船穂…7/30,8/6(木)10:30～12:30, 真備…7/30,8/6(木)14:00～16:00, ライフパーク…7/23,7/30(木)14:00～16:00 ②中央・水島・児島・玉島・船穂・真備図書館・ライフパーク倉敷図書室 ③くらしき子ども司書第6期生大募集! 司書の仕事を体験しながら、読書の楽しさを伝えるリーダーになろう ④2回とも参加可能な市内に在住または通学している小学4年生～中学生/中央…6人,水島・児島・玉島・船穂・真備…4人,ライフ…3人 ⑤無料 ⑥中央図書館 425-6030,水島図書館 446-6918,船穂図書館 472-4847,玉島図書館 4526-6011,船穂図書館 4552-9300,真備図書館 698-9393,ライフパーク倉敷図書室 454-0015(要申込6/5～先着順)

こども習字教室

①7/23(木)9:30～11:30 ②玉島池会館 ③夏休み、習字の宿題やってみよう。もちもの、習字道具、半紙、新聞紙、上書き、のみもの ④小学生先着10名※1,2年生は経験者のみ(小3以下は保護者同伴) ⑤100円(お手本代) ⑥玉島池会館 4526-3502(要申込)

はにわの箸置きを作ろう

①7/24(金)13:30～14:30 完成品引渡期間,8/4(火)～8/16(日) ※月曜日を除く ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③オーブン陶土を使って、人の形をした「はにわ」の箸置きを2つ作ります ④小学4～6年生(定員16名) ⑤100円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センター 454-0600(要申込～7/10)

夏休み福祉体験教室

①7/24(金),29(水),30(木)10:00～11:30,8/1(土)10:00～11:30,14:00～15:30 ②くらしき健康福祉プラザ ③手話や点字を体験してみよう。スポーツ用車いすにも乗れるよ ④小・中学生(小学2年生以下保護者同伴,定員10名程度) ⑤無料 ⑥くらしき健康福祉プラザ保健福祉相談室 434-9849(要申込,各開催日の1週間前まで)

夏休み!!出張倉敷少年サポートセンター

①7/24(金)14:00～15:00 ②真備児童館 ③岡山県警察倉敷少年サポートセンターさんが来てくれて、楽しい企画をしてくれます ④どなたでも(幼児は親子で) ⑤無料 ⑥真備児童館 697-0831(要申込6/24～)

夏休み!もじあつめラリー

①7/25(土)～8/9(日) ②船穂図書館 ③図書館内の数か所に表示している文字を集めて言葉や完成させよう。参加賞あり。ひとり一回のみ ④中学生以下 ⑤無料 ⑥船穂図書館 4552-9300

仕分け貯金箱をつくろう

①7/25(土)10:00～12:00 ②中国職業能力開発大学校 ③アクリル板を使って硬貨の種類ごとに分けられる貯金箱をつくります。レーザー加工の様子も見られます ④高梁川流域に住む小学生(保護者同伴) ⑤無料 ⑥企画経営室 426-3055(要申込～7/15)

ねえ,おはなしして～ストーリーテリング

①7/25,8/22,9/26(土)10:30～11:00 ②水島図書館 こどもしつ ③「倉敷ストーリーテリングを楽しむ」による昔話や愉快なお話などの「語り」を楽しみます ④4歳以上 ⑤無料 ⑥水島図書館 446-6918

わくわく実験室

①7/25(土)13:00～15:00 ②倉敷科学センター ③ダンゴムシの迷路 ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センター 454-0300(当日12:30～整理券配布)

くにおいちゃんのかみしばい

①7/25,9/26(土)11:00～11:30 ②児島図書館 ③くにおいちゃんが、いろいろな紙芝居をします ④どなたでも ⑤無料 ⑥児島図書館 472-4847

おはなしひろばスペシャル

①7/25,8/22,9/26(土)14:30～15:00 ②児島図書館 ③大型絵本の読み聞かせや大型紙芝居,パネルシアター,おりがみなどをします ④どなたでも ⑤無料 ⑥児島図書館 472-4847

おはなしカレンダー ①休館日を除く毎日 16:00～16:15 ②中央図書館 425-6030

おはなしひろば ①休館日を除く毎日10:45～11:00 ②児島図書館 472-4847

おはなしの会 ①休館日を除く毎日11:00～11:15 ②真備図書館 698-9393

おはなしタイム ①休館日を除く火～金は10:30～土日は14:30～(但し他のおはなしの行事がある日を除く) ②ライフパーク倉敷図書室はおはなしコーナー ③ライフパーク倉敷図書室 454-0015

ポケットタイムえほんのじかん ①休館日を除く毎日10:30～10:45 ②水島図書館 446-6918

こどものひろば ①休館日を除く毎日11:00～11:15 ②玉島図書館 4526-6011

おはなしのへや ①休館日を除く毎日11:00～11:15 ②船穂図書館 4552-9300

絵本の読み聞かせ,紙芝居などをします。どなたでもどうぞ。無料。実施状況については、各図書館へお問い合わせください。

夏休み!自然のなんでも相談会

①7/26(日)時間未定 ②自然史博物館 ③石や生き物の名前調べや標本の作り方,自由研究の相談など,夏休みの課題をお手伝い ④どなたでも(未就学児は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館 425-6037

工作教室

①7/26(日)10:00～12:00 ②玉島池会館 ③わがし装置をつくって試食しよう。大人とペアで参加してね。もちもの,単3電池2本,ホッチキス,上書き ④小学生と保護者(先着8組) ⑤300円(材料代) ⑥玉島池会館 4526-3502(要申込)

音楽って楽しい!初心者向けピアノレッスン

①7/28(火)13:00～14:30 ②くらしき作陽大学 ③大学の電子ピアノを使って,音楽を楽しんでみませんか?ピアノ未経験者や初心者を対象にした入門クラスです ④小学生～高校生 ⑤無料 ⑥企画経営室 426-3055(要申込～7/20)

みんなのむしむしサロン

①7/28(火)～8/23(日)9:00～17:15 ②自然史博物館 ③みなさんからの持ち寄りで,生きている昆虫の展示をします。出品も大歓迎! ④どなたでも(未就学児は保護者同伴) ⑤有料(観覧料一般150円,大学生50円),無料(高校生以下と65歳以上) ⑥倉敷市立自然史博物館 425-6037

らでんのキーホルダー

①7/29(水)13:30～14:30 ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③長方形のアクリル板にマジックで絵を描き,光沢のある貝の破片を貼り付けます ④小学3～6年生(定員16名) ⑤300円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センター 454-0600(要申込～7/15)

手話でゲットだ☆トッピング もりもりパフェをつくろう

①7/29(水)9:30～12:00 ②玉島池会館 ③おいしく,たのしく,手話をやってみよう。食物アレルギーのある方は申込時にお知らせください ④小学生など先着20名(幼児は保護者同伴) ⑤300円(材料代) ⑥玉島池会館 4526-3502(要申込)

はにわの風鈴を作ろう

①7/31(金)13:30～15:00 ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③プラコップにクレイ粘土を貼り付けて,はにわ形の風鈴を作ります ④小学4～6年生(定員16名) ⑤200円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センター 454-0600(要申込～7/17)

こども陶芸体験

①7/31(金)10:00～12:00 ②倉敷市立美術館 3階第1会議室 ③倉敷美術協会所属作家が制作を指導します。焼成後の作品は後日,美術館に引き取りに来ていただきます ④5歳～中学生(定員15名) ⑤1,000円 ⑥倉敷美術協会事務局(松永) 090-7509-3280(当日先着順)



夏休み宿題絵画応援隊

①7/31(金)13:00～15:00 ②倉敷市立美術館 3階第2会議室 ③倉敷美術協会所属作家が,制作のアドバイスをします。途中まで制作した絵画と画材を持参してください ④小・中学生(定員20名) ⑤無料 ⑥倉敷美術協会事務局(松永) 090-7509-3280(当日先着順)

おはなしあかね



①8/1,9/5,10/3(土) 13:30～14:00 ②倉敷児童館 ③本との出会いを大切に。選りすぐりの絵本の読み聞かせやストーリーテリングがあります ④どなたでも(幼児は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷児童館ℓ429-1791(当日受付)

英語で楽しむおはなし会



①8/1,9/5(土) 16:00～16:30 ②中央図書館 こどもしつ ③メリー・バス・ライド倉敷による英語のおはなし会を楽しみます ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030

図書館子ども夏祭り



①8/1(土) 10:00～16:30 ②中央図書館 こどもしつ ③いろいろなイベントのうち、いずれか3つに参加すると、1回カプセルを引くことができますよ! ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030



ポケットタイムかみしばいのじかん



①8/1,9/5,10/3(土) 10:30～10:45 ②水島図書館 こどもしつ ③紙芝居を楽しみます ④どなたでも ⑤無料 ⑥水島図書館ℓ446-6918

夏休み!わくわくサイエンス教室

①8/1(土) 10:00～11:30 ②玉島池会館 ③玉島高校サイエンスチーム“たまこラボ”とおもしろ科学実験にチャレンジ! ④小学生(先着20名) ⑤無料 ⑥玉島池会館ℓ526-3502(要申込)

めるへんのへや



①8/1,9/5,10/3(土) 14:30～15:15 ②児島図書館 ③「めるへんこじま」による絵本の読み聞かせや工作などをします ④どなたでも ⑤無料 ⑥児島図書館ℓ472-4847

児島図書館移転開館15周年企画(1) 図書館ビンゴチャレンジ



①8/1(土)～9/30(水) ②児島図書館 ③ビンゴカードに書かれたお題を達成して、ビンゴをめざしましょう ④どなたでも ⑤無料 ⑥児島図書館ℓ472-4847

古代の土笛を作ろう

①8/5(水) 13:30～15:00 ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③弥生時代の土笛をモデルに、「はにわ粘土」を使ってたまご形の土笛を作ります ④小学4～6年生(定員16名) ⑤200円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センターℓ454-0600(要申込～7/22)

かんばんあちゃんの楽しい紙芝居～夏のおはなし会～



①8/5(水) 14:30～15:00 ②船穂図書館 児童コーナー ③紙芝居やわらべうたなどを楽しみます。読み手:神庭多香子氏(紙芝居屋ばかほか堂代表) ④どなたでも ⑤無料 ⑥船穂図書館ℓ552-9300

岡山産ヒノキのパズル～木を焦がす電熱ペン&糸のこ体験～



①8/6(木) 10:00～12:00 ②クルクルセンター ③ヒノキの板に電熱ペンでイラストを焼き付け、糸のこで切ってパズルを作ります ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤1000円 ⑥クルクルセンターℓ470-6681(要申込,7/16(木)締切)

勾玉のストラップ

①8/7(金) 13:30～15:00 ②埋蔵文化財センター 遺物整理室 ③弥生時代の勾玉をモデルに、やわらかい石を削ってアクセサリを作ります ④小学4～6年生(定員16名) ⑤100円(材料代) ⑥倉敷埋蔵文化財センターℓ454-0600(要申込～7/24)



手づくりスライムを作ろう!



①8/7(金) 10:30～12:00 ②水島図書館 読書室 ③PVA洗濯のりやホウ砂を使って、スライムを作ります ④小学生以下(3年生以下は保護者同伴)(定員10名) ⑤無料 ⑥水島図書館ℓ446-6918(要申込7/25～先着順)

星のソムリエといっしょに星板をつくろう



①8/8(土) 13:00～15:00 ②中国職業能力開発大学校 ③夏の大きな三角を再現できる光る星座早見盤をつくります。星のソムリエである講師が星についてもお話します ④高梁川流域に住む小学生(保護者同伴) ⑤無料 ⑥企画経営室ℓ426-3055(要申込～7/29)

おはなしの会



①8/8,9/12(土) 14:30～15:00 ②中央図書館 こどもしつ ③倉敷子ども図書館交流会による、絵本の読み聞かせを楽しみます ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030

はてなちゃんの科学あそび「つり合いあそびとモビール」

①8/8(土) 10:30～11:30 ②中央図書館 こどもしつ ③身近な材料や自分が使いたいものを使って、モビールを作ります ④5歳から小学生(未就学児は保護者同伴)(定員10名) ⑤100円 ⑥中央図書館ℓ425-6030(要申込7/5～先着順)

ポケットタイムスペシャル～山のおはなし



①8/8(土) 10:30～11:00 ②水島図書館 こどもしつ ③絵本や紙芝居などを楽しみます ④どなたでも ⑤無料 ⑥水島図書館ℓ446-6918

わくわく工作室



①8/8(土) 13:00～15:00 ②倉敷科学センター ③バランストンボ(厚紙工作) ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センターℓ454-0300(当日12:30～整理券配布)

ワイド版こどものひろば



①8/8,9/12,10/10(土) 11:00～11:30 ②玉島図書館 ③季節に合わせた絵本や紙芝居の読み聞かせと、簡単な工作をします。毎月第2土曜開催 ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館ℓ526-6011

日本画ワークショップ

①8/8(土) 14:00～15:30 ②倉敷市立美術館 3階 第2会議室 ③日本画を体験しよう!「日本画材を使って、生き物を描いてみよう!」初めての人にも丁寧に教えます ④小中学生(小学2年生以下は保護者同伴) ⑤500円(材料代) ⑥倉敷市立美術館ℓ425-6034(要申込7/8～先着順・電子申請のみ)

水に浮かべて進むぞ!木工船



①8/9(日) 10:00～12:00 ②クルクルセンター ③木の船に好きな絵を描き、色をぬります。ミニプールに浮かべて動かそう! ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤600円 ⑥クルクルセンターℓ470-6681(要申込,7/19(日)締切)

夏休み!こどもの本クイズ



①8/9(日)～8/23(日) ②玉島図書館 ③絵本に関するクイズをプリント形式で出題します。ヒントの絵本を読んで解答してください。参加賞あり ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館ℓ526-6011

こうさくのへや「オリジナル夏のうちわを作ろう!」

①8/15(土) 10:15～11:00 ②船穂図書館 児童コーナー ③折り紙やマスキングテープを使って、自分だけのうちわを作ります ④3歳以上(保護者同伴)(定員4名) ⑤無料 ⑥船穂図書館ℓ552-9300(要申込8/5～電話可。先着順)

おはなしいっぱいストーリーテリング

①8/15,9/19(土) 10:30～11:00 ②中央図書館 こどもしつ ③倉敷ストーリーテリングを楽しむ会が語る素話を楽しみます ④4才以上 ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030

自然素材を使った手作り教室



①8/16(日) 時間未定 ②自然史博物館 ③木の実(どんぐり・松ぼっくりなど)や木片などの自然素材を使って自分だけのオリジナル作品を作ろう ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館ℓ425-6037(詳細は決まり次第HPIにてお知らせ)

小型ペットボトル水ロケットを飛ばそう!



①8/18(火) 10:00～12:00 ②クルクルセンター ⑤500mlのペットボトルで水ロケットを作り、広場で飛ばします ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥クルクルセンターℓ470-6681(要申込,7/28(火)締切)

おはなしぼんっ!ストーリーテリング～ちょっとこわいおはなしの巻～

①8/20(木) 14:30～15:00 ②船穂図書館 児童コーナー ③ちょっとこわいおはなしを語りを楽しみます。語り手:倉敷ストーリーテリングを楽しむ会 ④4歳以上 ⑤無料 ⑥船穂図書館ℓ552-9300

指でクルクル♪チョークアートで可愛いイルカボードを作ろう!



①8/20(木) 10:00～12:00 ②クルクルセンター ③小さな黒板に、指を使って楽しくイルカを描きます ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑥600円 ⑥クルクルセンターℓ470-6681(要申込,7/30(木)締切)



ライフパークの集い2026



①8/22(土) 9:00～14:30 ②ライフパーク倉敷 ③実験ショーやジャグリング、いろんな工作、ダンボール迷路など、ライフパークで1日楽しく遊びつくそう! ④どなたでも ⑤無料 ⑥市民学習センターℓ454-0011

季節を楽しむおはなし会



①8/22,9/26(土) 14:30～15:00 ②中央図書館 こどもしつ ③あおぞら読み語りの会による、絵本の読み聞かせを楽しみます ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030

おはなしむかしむかし



①8/22,9/26(土) 10:30～11:00 ②中央図書館 こどもしつ ③倉敷語りの会「しらべ」による、昔話の語りをします ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館ℓ425-6030

夏休み!ゆうぐれおはなし会～こわ～いおはなし



①8/22(土) 16:30～16:45 ②水島図書館 こどもしつ ③絵本や紙芝居などを楽しみます ④4歳以上 ⑤無料 ⑥水島図書館ℓ446-6918



夏休みわくわく実験・工作スペシャル



①8/22(土) 10:00～12:00,13:30～15:30 ②倉敷科学センター ③工作、マジックハンド、実験、スライムを作ろう ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センターℓ454-0300(当日整理券配布 AM分9:30～,PM分13:00～)

ぞぞっとこわ～いおはなし会



①8/22(土) 11:00～11:30 ②玉島図書館 ③ぞぞっとするこわ～いおはなしの読み聞かせと、簡単な工作をします ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館ℓ526-6011

はてなちゃんの科学あそび「鏡のふしぎと万華鏡づくり」

①8/22(土) 10:30～12:00 ②児島図書館 ③鏡の不思議について学び、万華鏡を作ってみよう! ④5歳～小学生(未就学児は保護者同伴)定員10人 ⑤500円程度 ⑥児島図書館ℓ472-4847

アクリルはっちーをつくろう



①8/29(土) 10:00～12:00,13:30～15:30 ②中国職業能力開発大学校 ③古いアクリル板をリサイクル!ピカピカ光るハチをつくります。7色に光るLEDと乾電池をつないでみよう ④高梁川流域に住む小学生(保護者同伴) ⑤無料 ⑥企画経営室ℓ426-3055(要申込～8/19)

カプラであそぼう



①9/6,10/4(日) 10:00～11:00 ②倉敷児童館 ③魔法の板、カプラをつみ上げたり、組み合わせたりして自由に作ろう ④どなたでも(幼児は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷児童館ℓ429-1791(当日受付)

豊緑のバネぐちテトラポーチ～ミシンで簡単、2コ作るよ!～



①9/6(日) 10:00～12:00 ②クルクルセンター ③ミシンを使って、畳べりで、バネぐちのテトラポーチを作ります ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤500円 ⑥クルクルセンターℓ470-6681(要申込,8/16(日)締切)

オセロをしよう



①9/12(土) 14:00～15:00 ②真備児童館 ③みんなで対戦して遊ぼう ④ルールがわかる人(幼児は保護者同伴) ⑤無料 ⑥真備児童館ℓ697-0831(当日受付)



わくわく工作室



①9/12(土) 13:00～15:00 ②倉敷科学センター ③吹き出しカメレオン(ストロー) ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センターℓ454-0300(当日12:30～整理券配布)

サンドブラストでハロウィングラス～すりガラス加工体験ができるよ!キャンドルのプレゼント付～

①9/12(土)10:00～12:00 ②クルクルセンター ③使わなくなったガラスにすりガラス加工を施し、可愛いハロウィングラスをつくりまします ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤500円 ⑥クルクルセンターTEL 470-6681(要申込,8/22(土)締切)

オセロタイム

①9/19(土)15:30～16:30 ②倉敷児童館 ③オセロやアナログゲームで、いろんな人と対戦して楽しもう(順位はつけません) ④ルールが分かる人どなたでも(幼児は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷児童館TEL429-1791(当日受付)

特別陳列「倉敷市児童生徒自然史標本作品展」

①9/26(土)～10/11(日)9:00～17:15(最終日11:00終了) ②自然史博物館 ③倉敷市内の小中学生が作った昆虫・植物などの自然に関する標本作品を一堂に展示します ④どなたでも(未就学児は保護者同伴) ⑤有料(観覧料一般150円,大学生50円),無料(高校生以上と65歳以上) ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037

わくわく実験室

①9/26(土)13:00～15:00 ②倉敷科学センター ③シャボン玉まつり ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日12:30～整理券配布)

わくわく工作室

①10/10(土)13:00～15:00 ②倉敷科学センター ③恐竜ストラップ(おがくす粘土) ④どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) ⑤無料(整理券必要) ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日12:30～整理券配布)

糸をくるくるかけるだけ!ストリングアートでフラワーアレンジメント

①10/10(土)10:00～12:00 ②クルクルセンター ③釘を打った板に糸をかけ、花びんを形どりフラワーアレンジメントをしています ④どなたでも 12名(小3以下は保護者同伴) ⑤1000円 ⑥クルクルセンターTEL470-6681(要申込,9/19(土)締切)

自然体験

マンスリー 森のようちえん

①毎月第1土曜日10:00～13:00 ※8月お休み ②倉敷市自然の家 ③保護者の方と一緒に自然の中で遊びます。子どもたちの興味や関心に合わせて自由に遊びます ④3～5歳児とその保護者(定員20組) ※3歳になった時点で参加できます。 ⑤大人850円,未就学児(3歳以上)300円 ※倉敷市外の方はHPで確認してください ⑥倉敷市自然の家 <https://ycns.sakura.ne.jp/web/>

マンスリー ファミリーデイキャンプ

①毎月第2土曜日10:00～15:00 ※8月お休み ②倉敷市自然の家 ③毎回テーマに沿って親子で自然体験をします。防災キャンプ体験・家族で山の学習など ④ファミリー(定員20組) ⑤大人1050円,小中高830円,未就学児(3歳以上)500円 ※倉敷市外の方はHPで確認してください ⑥倉敷市自然の家 <https://ycns.sakura.ne.jp/web/>

冒険遊び場「プレーパーク」

①毎月第3土曜日10:00～15:00 ※7・8月お休み ※この時間内であればいつでも出入り自由 ②倉敷市自然の家 ③「自分の責任で自由に遊ぶ」をモットーに、火おこし体験や木工遊び・森遊びなど遊びます ④3歳児～大人(定員20組) ⑤大人650円,小学生430円,未就学児(3歳以上)100円 ※倉敷市外の方はHPで確認してください ⑥倉敷市自然の家 <https://ycns.sakura.ne.jp/web/>

スポーツ

トライフープ岡山バスケットボール教室

①8/1(土)10:00～12:00 ②倉敷体育館 ③バスケットボールを通して、トップチームの選手と触れ合おう! ④未経験・初心者の方の小学4年生～6年生 50名 ※市内に在住・通学の方 ⑤無料 ⑥倉敷市スポーツ振興協会HPから、もしくはハガキか市内運動公園窓口等に設置してある申込用紙に必要事項(①～⑦)を記入し、郵送または持参(①)トライフープ岡山バスケットボール教室(②)氏名(フリガナ)(③)住所(④)屋間連絡先(⑤)学校名・学年(⑥)ボール貸出希望の有無(⑦)同意する(個人情報について) ※HP・ハガキ共に3名まで連記可 ※申込みが定員を超えた場合は抽選。 ※抽選の結果・参加の詳細については、後日メール・ハガキでご案内【7/16(木)必着】

卓球をしよう

①8/22,10/3(土)14:00～15:00 ②真備児童館 ③初めての人も大歓迎!一緒に卓球を楽しみましょう! ④小学4年生以上 ⑤無料 ⑥真備児童館TEL697-0831(当日受付)

体験!カヌー

①9/6(日) ※各部1時間半【1部】8:45～10:15【2部】10:30～12:00【3部】13:00～14:30 ②玉島中央公園50mプール ③パドルの持ち方から始め、レースや水上ボール遊びなども行います。初めての人もプールで行うので安心です! ④小学3年生～一般各部15名 ※市内に在住・通学の方 ⑤500円 ⑥倉敷市スポーツ振興協会HPから、もしくはハガキか市内運動公園窓口等に設置してある申込用紙に必要事項(①～⑧)を記入し、郵送または持参。(①)体験!カヌー (②)氏名(フリガナ) (③)住所 (④)屋間連絡先 (⑤)緊急連絡先 (⑥)学校名・学年 (⑦)希望時間(1～3部) (⑧)同意する(個人情報について) ※HP・ハガキ共に3名まで連記可。 ※申込みが定員を超えた場合は抽選。 ※抽選の結果・参加の詳細については、後日メール・ハガキでご案内【8/19(水)必着】

マンスリー ファミリーネイチャーゲーム

①毎月第4土曜日10:00～13:00 ※7・8月お休み ②倉敷市自然の家 ③自然に関する特別な知識がなくても、自然の不思議や仕組みを学ぶことができます ④3歳児～大人(定員20組) ⑤大人850円,小中高630円,未就学児(3歳以上)300円 ※倉敷市外の方はHPで確認してください ⑥倉敷市自然の家 <https://ycns.sakura.ne.jp/web/>

天体観望会

①7/18,9/19,10/10(土)19:00集合,自由解散 ②倉敷科学センター 天文台 ③7/18は月・金星,9/19は月・秋の天体,10/10は土星・秋の天体 ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時はプラネタリウム解説のみ)

天体観望会

①8/1,29(土)19:00集合,自由解散 ②倉敷科学センター 天文台 ③たなばたの星 ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時はプラネタリウム解説のみ)

倉敷みらい公園で生き物さがし2026年8月

①8/8(土)時間未定 ②倉敷みらい公園(倉敷市寿町) ③街なかの公園でみんなで生きものを探して観察しよう ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037(詳細は決まり次第HPにてお知らせ)

天文台公開

①8/8(土)20:00集合,自由解散 ②倉敷科学センター 天文台 ③夏の天体 ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時は中止)

天文台公開

①8/20(木)16:00集合,自由解散 ②倉敷科学センター 屋外観測室 ③月面X ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時は観測室の解説のみ)

高梁川流域健康スポーツ推進事業「大学講座」

①9/12,10/10,11/7,12/5(土)9:30～12:00 ②川崎医療福祉大学 体育館 ③体力・年齢に応じてコースを設け、コースに応じた内容の講義と実技を実施し、スポーツ活動に自発的に取り組む習慣の獲得を目指します。Aコースでは、体力測定・鉄棒・ダブルタッチ・走り方等、川崎医療福祉大学の現役講師・学生と一緒に学びます ④高梁川流域圏域在住の各コース対象者 A苦手克服!親子一緒に学ぶこともいざいざコース・小学生とその保護者【小学生30人とその保護者】 Bこころをリセット動いてスクリコース・60歳未満の方【20人程度】 C未来に備える体力づくりコース・60歳以上の方【20人】 ⑤大人400円・子ども100円/全4回 ⑥倉敷市スポーツ振興協会HPから申込,またはハガキに必要事項を記入し郵送または持参【①教室名・コース②氏名(フリガナ)③住所④屋間連絡先⑤緊急連絡先(ご本人以外)⑥年齢・学年⑦参加動機】 A・BまたはCコース同時申込みの場合はハガキ1枚につき保護者・子 各1名まで ※ただし兄弟姉妹も申込み希望の方は追加で2名まで連記可 □申込締切,8月17日(月)必着

卓球教室

①9/19(土)14:00～15:00 ②倉敷児童館 ③初めての人も大歓迎。卓球の先生に基礎から教えてもらえるよ。(持ち物)室内シューズ,飲み物あればラケット ④小学4年生以上10名程度 ⑤無料 ⑥倉敷児童館TEL429-1791(当日受付)

第21回倉敷市民スポーツフェスティバル

①10/4(日) ②玉島の森 ③9月上旬から市内全域に配布する開催チラシをご覧ください ⑤無料

天文台公開

①8/22(土)13:15～14:00 ②倉敷科学センター 天文台 ③太陽観測 ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時は中止)

自然観察会「第31回シダの世界」

①8/29(土)時間未定 ②未定 ③未定 ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037(詳細は決まり次第HPにてお知らせ)

天文台公開

①9/19(土)～9/23(水祝)13:15～13:45 ②倉敷科学センター 屋外観測室 ③太陽観測 ④一般(小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷科学センターTEL454-0300(当日受付,悪天候時は中止)

人工礁に棲む海の生きもの観察会 in 松島

①9/20(日)9:00～16:00 ②松島分校美術館(児島観光港から専用船で約15分) ③海の中から貝殻を使った魚の家の引き上げて、貝殻の中に棲んでいる小さな生き物を探してみよう ④小学生3～6年生と保護者(計30名程度) ⑤大人3,000円,子ども2,500円(昼食代込み) ⑥海洋建設機TEL473-5508(要申込～9/7抽選)

自然観察会「ミズアオイ観察会とネイチャーゲーム」

①9/23(水・祝)時間未定 ②倉敷市加須山 ③レッドデータ植物,ミズアオイの花の不思議と保護活動,ミズアオイを取りまく生物多様性を学ぶ観察会です ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037(詳細は決まり次第HPにてお知らせ)

自然観察会「高梁川流域自然たんけん～高梁川源流域～」

①9/27(日)時間未定 ②新見市 ③未定 ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037(詳細は決まり次第HPにてお知らせ)

自然観察会「楽しい魚探り」

①10/3(土)時間未定 ②未定 ③魚探りをしてみたい人集まれ!魚の上手な探り方や扱い方,よく似た魚の見分けるなどを学びましょう ④定員未定 ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037(詳細は決まり次第HPにてお知らせ)



いつもありがとう!
パワフルキッズがデジタル版に
なったけど、ハガキ待ってるよ!!

**伝言板
コーナー**

こんな情報や質問が
届いたよ。

おたより
ありがとう!!
ちょこっと
ご紹介

まだまだ、募集中!
どんどん送ってね、
ま
待ってるよー。

はがき

- 伝言板に
のせたいこと
- 名前 (必ずはがきの
表に書いてね)
- 学校名 ●学年
- ペンネーム
(必ず書いてね)

**はがきはライフパーク
倉敷の住所まで**



タブレットから
み
見ることができるよ。
バナーをクリック!
よろしく!!

ちょっと
おもしろいかも
おうちのひと
かんがえて!

クイズ

キャラクターグッズが
あたるよ。

おうほ たすう とき ちゅうせんかなら がっこうめい なまえ か
(応募多数の時は抽選)必ず学校名と名前を書いて
こどもセンターに送ってね。しめきり:9月30日

Q1 目の名前、わかるかな～

Q2 微生物！名前と大きさ…さてさて？

Q1 貝の名前わかるかな？



A カキ

B アサリ

C サザエ

D ホタテガイ

E マテガイ

1



2



3



4



5

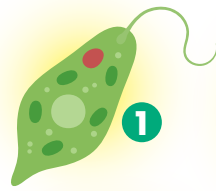


Q2 次の微生物の名前を答えて、
大きい順にならべてみて!



ヒントにしてみてください! <http://mizouchi.com/plankton/zukan/>

1



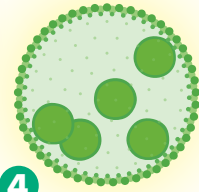
2



3



4



5



おお じゅん
大きい順

Vol.111のクイズのこたえ

Q1 B Q2 B Q3 B Q4 C