

おもしろくって
ためになる情報がいっぱい！

パワフル キッズ VOL. 91

特集

えっ!
鳥が恐竜!?
恐竜の世界に
タイムスリップ!

イベントスケジュール

3 21 7 18



倉敷市子どもセンター

学博物

えっ! 鳥が恐竜!? 恐竜の世界にタイムスリップ!



いしがき せんせい 石垣先生

そうなんです!
最新の研究では
鳥は恐竜の中の
1グループだとい
うことがわか
ってきました。

岡山理科大学 恐竜学博物館に行ってみよう!

そこにはアジア最大の肉食恐竜が…!

タルボサウルスやプロトケラトプスを中心に、卵や幼体から成体までの化石が展示されていて、恐竜の成長の様子を見ることができる。いろいろな恐竜がそこかしこに!日本ではここにしかないモンゴルの恐竜化石がたくさん。化石や恐竜との距離が近いことが大きな魅力だよ。発掘の様子やクリーニング作業など最前線の恐竜研究現場が間近に見られるんだ。

石垣 忍 先生のプロフィール



1954年和歌山県生まれ。
岡山理科大学教授(2015~)
2016年9月に世界最大級の
おおがたしよくぶつしよくきょうりゅうりゅうきやくるい
大型植物食恐竜(竜脚類)の
あしあと か せき はつ 足跡化石を発掘。
おかもや り か だいがく 岡山理科大学
恐竜学博物館館長(2017~)
せんもん こ せいぶつがく はくぶつかんがく
専門は古生物学・博物館学。

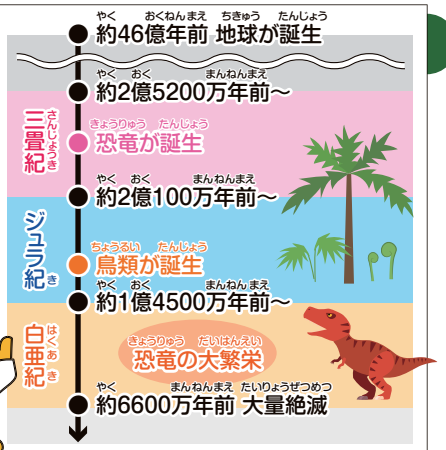
地質時代に生息していた生物がどのように暮らしていたのかを明らかにしています。特に恐竜の足跡化石を手掛かりに、恐竜の姿勢・運動・行動を研究しています。フィールドは主にモンゴルのゴビ砂漠と北アフリカのアトラス山脈ですが、日本国内の化石産地での調査や、動物園・干潟等での現生生物行動と足跡の観察、現生生物の解剖もします。過去と現在を行き来しながら生物の生活と行動の進化を考察しています。また、長く博物館に勤めていた経験をいかし、博物館の展示を研究しています。



石垣先生がモンゴルで発掘に携わった大きな竜脚類の恐竜の足跡化石

恐竜の生きた時代 - 今から約6600万年前、恐竜は彼らの仲間である鳥類を残して絶滅 -

最初の恐竜が、は虫類の仲間から進化して生まれてきたのが、およそ2億3000万年前のことだ。そして、2億3000万年前から6600万年前までの約1億6000万年もの長い間、地球のあらゆる場所で生きていたよ。6600万年という時間がどのくらい昔なのか。実感するための簡単なたとえを紹介するよ。つくえの上にある消しゴムを、タイムマシンだと考えてみて。1年前にさかのぼるために8mm動くとして、10年前にさかのぼるには、8cm。100年前にさかのぼるには80cm動くわ。ではこのタイムマシンが、恐竜が絶滅した6600万年前に移動するにはどれくらいの距離を動くのだろう。考えてみるとおもしろいよ。



恐竜の見分け方

恐竜の大きな特徴は、後ろ脚を体の真下にのばして前後に振って歩くことと、骨盤に穴があいていることだ。この穴は、恐竜とその子孫の鳥類にしかない特徴だよ。



状態がよい化石には、皮膚や羽毛が化石として残ることがあり、色素の構造から色が復元できることもあるんだよ。





おくだ せんせい
奥田先生は
どの恐竜が好き？



おくだ せんせい
奥田先生

わたし
私はプロトくんが
好きですね。

ようたい ぜんしんこくかく
幼体の全身骨格



プロトケラトプス

プロトケラトプスは、白亜紀後期のゴビ地域に生息していた小型の植物食恐竜です。トリケラトプスと同じ角竜類の仲間です。これまで幼体から成体まで数多くの化石が発見されていて、成長や個体差に関して詳細な研究がされています。



あか ほん
赤ちゃんの骨



サウロロフス



名称のサウロロフスとは「トサカのあるトカゲ」という意味。体長は9メートル以上にもなる、植物食恐竜。二本脚でやや内股気味に歩いたことがわかるよ。

サウロロフスが
つけたと思われる足跡



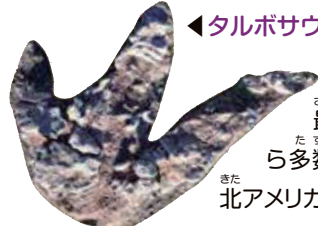
タルボサウルス



せんなの
関係ねえ！

タルボくんの歯だけど、ざいふん
かみ合わせが悪そうね。

タルボサウルスがつけたと思われる足跡



中生代白亜紀末のアジア最大肉食恐竜で、モンゴルから多数の化石が発見されています。北アメリカのティラノサウルスと似た形態をしています。大型の獣脚類恐竜には珍しく、幼体から成体までの化石が発見されていて、ティラノサウルス類の成長様式を解明するための鍵となる恐竜です。



▲ヒトの骨格との比較だよ！大きいね！！

ゴビハドロスの全身骨格



モンゴルでハ
ドロサウルス科の新種の恐竜化石が発見され、Gobihaadros mongoliensisと命名。

モンゴル科学アカデミーと岡山の林原との共同調査隊がゴビ砂漠の南東部で発見したんだ。「ゴビハドロス モンゴリエンシス」は白亜紀後期頃、つまり6500万年前に生息していた恐竜なんだ。また、今まで中央アジアで白亜紀頃の完全な恐竜化石が発見されなかったため、この化石は多くの学者の注目をひいているよ。

おくだ せんせい
奥田先生
おし
教えて！

恐竜が大好きな、パワフルキッズの
キッズスタッフが博物館に行ったよ！

Q 倉敷でも恐竜の化石を発掘できる場所がありますか。

A 白亜紀の地層はあるけど、まだ恐竜の化石は見つかっていません。もし、見つけたら大発見です。高梁市にも古い地層があって、恐竜の化石を見つけることができるかもしれませんよ。

かんそう
感想は？

●この恐竜学博物館は、大学のお兄さんやお姉さんが、恐竜について直接教えてくれたり、聞いたりできるのが楽しかったです。

●恐竜の化石を調べたり、作業したりする部屋(クリーニング室)を見ることができておもしろかったです。



こうたくん
9才(小学3年生)右

好きな恐竜:ディノケイルス
将来の夢:恐竜を研究する人になること。

そうすけくん
6才(幼稚園年長)左

好きな恐竜:トリケラトプス
将来の夢:恐竜博士になること。

恐竜の世界はまだ不思議がいっぱい。
その謎を解くのはキミかもしれないね！

岡山理科大学 恐竜学博物館 開館日/HP開館日カレンダー参照 開館時間/10:00-16:45 入館料/無料
〒700-0005 岡山市北区理大町1-1 お問い合わせ先/岡山理科大学 恐竜学博物館 TEL.086-256-9804
http://dinosaur.ous.ac.jp/



恐竜の本、紹介

～きみはどれが見たい？



マイゴノサウルス

偕成社

「ぼくたち、まいごになっちゃった。」やってきたのは、トリケラトプスやティラノサウルスたち。おなじ仲間を探してあげようとページをめくると、画面にはティラノサウルスの仲間の獣脚類がいっぱい! 図鑑とは違い、恐竜たちの食性やくらしていた環境も織り交ぜながら描かれていて、絵さがしの楽しさだけではなく、恐竜たちの生態にも触れることができます。全部で228種類の恐竜が描かれ、日本で発見されて名前がついているものはすべて登場しています。後半には、すべての恐竜たちの名前も載せた解説ページがついて、子どもたちの知的好奇心も満たします。

リアルサイズ古生物図鑑

技術評論社

中生代編では、三畳紀、ジュラ紀、白亜紀の3地質年代を生きた生物から100種以上をピックアップ。サイズ感を肌で感じてもらえるよう、中生代のさまざまな古生物を、現代の(身近な)風景に配置。「うー、これはデカすぎるでしょ!」「あれ、こいつってこんなに小さいの!」といった具合に、そのサイズを直感的につかんでもらえます。もちろん、その古生物が実際に暮らしていたシーンも科学的に再現してあります。「あの古生物、こんなサイズだったの!」そんな感覚をリアルに感じてもらえる、マニアックな1冊です。



講談社の動く図鑑 MOVE 恐竜

大増ページの新訂版は新種の恐竜を多数掲載。海外の新進気鋭の研究者の寄稿コラムもあり、最新の研究結果に基づいた図鑑です。またDVDは61分にボリュームアップ! 最新CGアニメーションで、恐竜の誕生から絶滅までと、恐竜たちの、動いて、戦う姿が観られます。2016年から2019年に発見された主な恐竜を紹介! ほかの図鑑には掲載されていない恐竜も多数掲載!

小学館の図鑑NEO (新版) 恐竜

小学館
新版「恐竜」は、最新の研究にもとづいた精緻で美しいイラストと世界中から集めた貴重な写真が満載! さらに、ほかの図鑑では手薄になりがちな、日本全国で見ついている恐竜も、ていねいに取り上げています。



異種最強王図鑑

究極中の究極、ベスト・オブ・ベストの「最強王図鑑」がついに登場! ティラノサウルス、スミロドン(サーベルタイガー)、アフリカゾウ、ヘラクレスオオツノカブトラ、各「最強王図鑑」の猛者たちが、時空と種族の枠を超えて大激突! 興奮につく興奮! 最強の陸上生物は誰だ!? 最後までワクワクしながらページを読み進めることができます。図鑑として正しい知識が得られる「情報ページ」も充実。生物の基礎知識や、用語、時代背景などもしっかり解説しています。



2021年度 びしびし探検隊

隊員募集

探検や発表会など1年間のプログラムを通じて昆虫の専門知識を学びます。本気で昆虫の専門家を目指す人向きのプログラムです。くわしくは自然史博物館ホームページの5月の催し物案内をご覧ください。

応募資格 小学校5年生以上、年間予定のすべてに参加できることなどが条件です。

申込み 5月8日(土)17時必着、はがき・手紙(持参可)で次のことをお知らせください。
【氏名(漢字・ヨミ)、生年月日(西暦)、学校名、学年、自宅郵便番号・住所、電話番号】

申込み先 〒710-0046 倉敷市中央2-6-1
倉敷市立自然史博物館(奥島)

募集人数 若干名

入隊説明会 日時:5月9日(日)14~16時(受付13時30分~)
オリエンテーション 場所:自然史博物館地階講義室

お問合せ連絡先 倉敷市立自然史博物館 TEL:086-425-6037

<https://www2.city.kurashiki.okayama.jp/>



2020年白石島探検の様子

「博物館の達人」になろう

隊員は、オリエンテーション、野外探検(昆虫調査)、標本整理・研究、雑誌への投稿、博物館での展示・発表・ボランティア活動等の一連の体験を通して、昆虫に関する専門知識と技術を学びます。昆虫の専門家を目指す人向きのプログラムです。



おかえり! 小惑星探査機「はやぶさ2」!

そして、新たな旅立ちへ

小惑星探査機「はやぶさ2」が2020年12月6日、地球に戻ってきました!

多くの探査機は、地球を出発して目的の天体を調べたら、二度と地球に戻ってこれない作り方になっています。それに対して「はやぶさ2」は小惑星「リュウグウ」の土を取って地球に持ち帰ることができます。これには、地球に戻ってくるための軽くて燃費のいいエンジンや、地球の空気の中に飛び込むときの数千度という温度から、大事な小惑星の土を守る帰還カプセルの開発など、日本が世界をリードするさまざまな技術が使われています。

「はやぶさ2」より前、2010年の「はやぶさ」では、小惑星の土を取る仕組みがうまく働かなかったため、わずかな土の粒子しか手に入れることができませんでした。今回の「はやぶさ2」でしっかり土を取ってこれるかどうかに大きな期待が集まっていたのです。



「はやぶさ2」の小惑星探査
©池下章裕



流れ星として
見えた
帰還カプセル

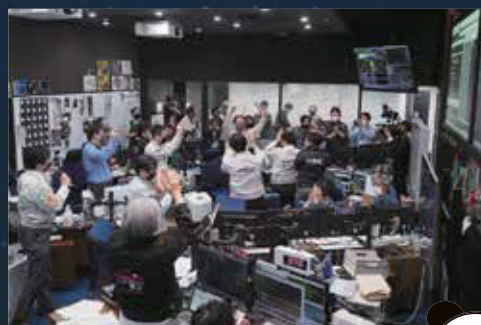
キュレーションク
リーンルーム内
でのコンテナ開
封作業©JAXA、
東京大学、九州大
学、JAMSTEC



「はやぶさ2」が地球に戻ってくるのは、オーストラリアの広い砂漠の中。12月6日午前2時30分ごろ、夜空に明るい流れ星となった帰還カプセルが観測され、翌朝にはパラシュートで無事着陸しているカプセルが発見されました。



オーストラリアでのカプセル回収



喜びを分かち合う管制室のようす



◀カプセル内部に確認された黒い土

カプセルは飛行機で神奈川県にあるJAXA宇宙科学研究所に運ばれ、小惑星の土を変化させない特別な装置の中で開くと、中に黒々とした小惑星の土が見つかりました。「はやぶさ2」の宇宙の旅がみごと成功に終わった瞬間です。

土が黒いのは、炭素と呼ばれる成分が多く含まれているためです。科学者たちは地球の生命の謎に迫るために、この小惑星の炭素の成分をずっと調べたがっていたのです。



「はやぶさ2」はカプセルだけを地球に届けて、本体は次の小惑星「1998 KY26」に向けて新しい宇宙の旅を始めました。小惑星に到着するのは2031年。みんなが大人になって研究者になったら、「はやぶさ2」の研究の仕事ができるかもしれませんね。

ライフパーク倉敷科学センター 学芸員 三島 和久

新たな旅に出る
「はやぶさ2」



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。



こうざ・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じや。



みる・きく・つくる

第29回特別展「岡山県のレッドデータ生物2020」

①1/16(土)~4/4(日)9:00~17:15 ②自然史博物館特別展示室 ③岡山県で絶滅のおそれのある動植物を紹介します ④どなたでも 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TEL425-6037

季節を楽しむおはなし会

①3/27,4/24,5/22,6/26(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TEL425-6030

国際交流講座「たのしいえいごのじかん」

①3/27(土)14:00~14:30 ②船穂公民館 実習室B-C ③英語の絵本やパネルシアターで、英語を楽しみます ④3歳から小学生(同伴の保護者を含めて20名) ⑤無料 ⑥船穂図書館TEL552-9300(要申込)

おりがみのへや

①3/28(日),4/17,5/15,6/19,7/17(土)14:30~15:00 ②船穂図書館児童コーナー ③おりがみを折って楽しみます ④3歳から大人(4名) ⑤無料 ⑥船穂図書館TEL552-9300(要申込)

おはなしほん!ストーリーテリング

①3/30(火)14:30~15:00 ②船穂図書館児童コーナー ③昔話や詩を語りて楽しみます ④5歳から大人(8名) ⑤無料 ⑥船穂図書館TEL552-9300(要申込)

どうわと絵本のおくりもの

①4/3,5/1,6/5,7/3(土)11:00~11:30 ②中央図書館 こどもしつ ③くらしきどうわを読む会による、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TEL425-6030

英語で楽しむおはなし会

①4/3,5/1,6/5,7/3(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TEL425-6030

ポケットタイムかみしばいのじかん

①4/3,5/1,6/5,7/3(土)10:30~10:45 ②水島図書館 こどもしつ ③日本生まれの紙芝居を、おはなしボランティアが上演 ④どなたでも ⑤無料 ⑥水島図書館TEL446-6918

おはなしの会

①4/10,5/8,6/12,7/10(土)14:30~15:00 ②中央図書館 こどもしつ ③倉敷市文庫交流会による、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TEL425-6030

ワイド版こどものひろば

①4/10(土)11:00~11:30 ②玉島図書館 ③よみかき「草と木のおはなし」のまきと、簡単な工作 ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館TEL526-6011

新着資料展<昆虫 前期>

①4/10(土)~5/5(水・祝)9:00~17:15 ②自然史博物館特別展示室 ③最近、新たに収蔵した昆虫標本コレクションを展示公開します。詳しくはHPにて ④どなたでも 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TEL425-6037

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TEL425-6030

おはなしひろば ①休館日を除く毎日16:30~16:45/土・祝日は14:30~ ②児島図書館TEL472-4847

おはなしの会 ①休館日を除く毎日11:00~16:00 ②真備図書館おはなしの部屋 ③真備図書館TEL698-9393

おはなしタイム ①休館日を除く火~金10:30~14:30(但し他のおはなしの行事がある日を除く) ②ライパーク倉敷図書館おはなしコーナー ③ライパーク倉敷図書館TEL454-0015

ポケットタイムえほんのじかん ①休館日を除く毎日11:00~11:15 ②水島図書館TEL446-6918

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TEL526-6011

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TEL552-9300

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



特別陳列「畠田和一類コレクション展4 畠田和一が採集していた岡山県の絶滅種3」

①4/10(土)~9/26(日)9:00~17:15 ②自然史博物館2階事務室前 ③今回はコレクションの中から絶滅種を紹介します ④どなたでも 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TEL425-6037

ミシンでマイマスクを2枚縫おう ~刺しゅうプレゼント付き~

①4/10(土)10:00~12:00 ②クルクルセンター ③ミシンで、お気に入りの布のマスクを、2枚縫います!刺しゅうもプレゼントします ④どなたでも 5名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤400円(材料代) ⑥クルクルセンターTEL470-6681(要申込:3/25(木)締切)



ミニ畳と畳縁かぶと

①4/11(日)10:00~12:00 ②クルクルセンター ③ミニ畳を作り、縫い合わせた畳縁でかぶとを折って飾ります ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤1,000円(材料代) ⑥クルクルセンターTEL470-6681(要申込:3/26(金)締切)



ポケットタイム0・1・2

①4/16,5/21,6/18,7/16(金)10:30~11:00 ②水島図書館 こどもしつ ③乳児から、親子で参加できるおはなし会 ④先着順・親子5組 ⑤無料 ⑥水島図書館TEL446-6918

おはなしいっぱいストーリーテリング

①4/17,5/15,6/19,7/17(土)14:30~15:00 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歳以上 ⑤無料 ⑥中央図書館TEL425-6030

ストーリーテリングの会

①4/17,5/15,6/19,7/17(土)14:30~15:00 ②ライパーク倉敷図書館 ③ストーリーテリングのボランティアによる童話・昔話の語り聞こ! ④5歳~ ⑤無料 ⑥ライパーク倉敷図書館TEL454-0015

スタンドグラスの兜

①4/18(日)10:00~12:00 ②クルクルセンター ③はんだごてを使い、ガラスの廃材を組み合わせて、素敵なスタンドグラスの兜を作ります ④6名(小学校5年生以上) ⑤1,000円(材料代) ⑥クルクルセンターTEL470-6681(要申込:4/2(金)締切)

子どもの読書の日記念おはなし会

①4/24(土)11:00~11:30 ②水島図書館 こどもしつ ③大型絵本の読み聞かせや紙芝居など ④どなたでも ⑤無料 ⑥水島図書館TEL446-6918

こどもの読書週間行事 こどもの本クイズ

①4/20(火)~5/5(水・祝) ②ライパーク倉敷図書館 ③子どもの本からクイズを出すよ!図書室で読んで、チャレンジしてね!参加賞あり ④幼児~小学生 ⑤無料 ⑥ライパーク倉敷図書館TEL454-0015



こどもの読書週間「図書館クイズ」

①4/23(金)~5/12(水) ②水島図書館 こどもしつ ③図書館にまつわるクイズを出題します。筆記用具を持てきてね ④どなたでも ⑤無料 ⑥水島図書館TEL446-6918

こどもの読書週間~ちようせん!としょかんクイズ

①4/23(金)~ ②船穂図書館 ③図書館に関するクイズを出題します ④中学生以下(50名) ⑤無料 ⑥船穂図書館TEL552-9300(申込不要、先着順)

子ども読書の日・記念おはなし会

①4/24(土)11:00~11:30 ②中央図書館 こどもしつ ③4/23の「子ども読書の日」を記念して、図書館司書がおはなし会をします ④どなたでも ⑤無料 ⑥中央図書館TEL425-6030



ねえ、おはなしして~ストーリーテリング

①4/24,5/22,6/26,7/24(土)14:30~15:00 ②水島図書館 こどもしつ ③昔話や愉快なお話などを、絵本を使わない「語り」で楽しみます ④5歳以上 ⑤無料 ⑥水島図書館TEL446-6918

子ども読書の日記念・おはなし会

①4/24(土)11:00~11:30 ②玉島図書館 ③大型絵本や紙芝居などのよみかき ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館TEL526-6011

チャレンジ!こどもの本クイズ

①4/24(土)~5/9(日) ②玉島図書館 ③プリント形式で、こどもの本からクイズを出題する。ヒントになる本をこどもしつに展示する ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館TEL526-6011

こどものひろばプチお楽しみ会

①5/1(土),5/2(日),5/5(水・祝)いずれも11:00~11:30 ②玉島図書館 ③大型絵本や紙芝居などのよみかき ④どなたでも ⑤無料 ⑥玉島図書館TEL526-6011



G.WのGooで Wakuwaku♪工作タイム

①5/2(日),3(月・祝),4(火・祝),5(水・祝)14:30~15:00 ②ライパーク倉敷図書館 ③かんたん工作をたのしもう!工作の内容は日替わりです! ④どなたでも ⑤無料 ⑥ライパーク倉敷図書館TEL454-0015

押し花でフォトフレームを飾ろう ~オリジナルしおりつき~

①5/8(土)10:00~12:00 ②クルクルセンター ③写真立てに、きれいな押し花を飾ります。また、かわいいしおりも作ります ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤400円(材料代) ⑥クルクルセンターTEL470-6681(要申込:4/22(木)締切)

新着資料展<昆虫 後期>

①5/9(日)~5/26(水)9:00~17:15 ②自然史博物館特別展示室 ③最近、新たに収蔵した昆虫標本コレクションを展示公開します。詳しくはHPにて ④どなたでも 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TEL425-6037

むしむし探検隊入隊説明会&オリエンテーション

①5/9(日)14:00~16:00 ②自然史博物館講義室 ③1年を通して昆虫に関する専門知識を学びます。応募条件等はHPにてご確認ください ④小学5年生~高校3年生(若干名) ⑤保険料・交通費等実費 ⑥倉敷市立自然史博物館TEL425-6037



ヒンメリ〜岡山産の麦わらで作る フィンランドの伝統装飾〜

①5/16(日)10:00〜12:00 ②クルクルセンター ③岡山産の麦わらを1本の糸でつなげて、モダンなモビールを作ります ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤700円(材料代) ⑥クルクルセンターTel.470-6681(要申込:4/30(金)締切)

デコパージュでキャニスター風 リメイク缶を作ろう

①5/30(日)10:00〜12:00 ②クルクルセンター ③空き缶をデコパージュで装飾し、可愛いリメイク缶を作ります ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤800円(材料代) ⑥クルクルセンターTel.470-6681(要申込:5/14(金)締切)

特別陳列「宮沢賢治の石ものがたり」

①6/5(土)〜7/4(日)9:00〜17:15 ②自然史博物館特別展示室 ③宮沢賢治の作品に登場する鉱物、岩石などを展示します ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤50円、無料(高校生以下と65歳以上) ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037

チョークアートでメッセージボードを作ろう

①6/27(日)10:00〜12:00 ②クルクルセンター ③木に黒板の塗料を塗り、チョークアートで好きな絵を描きメッセージボードを作ります ④どなたでも 6名(小学校3年生以下は保護者同伴) ⑤600円(材料代) ⑥クルクルセンターTel.470-6681(要申込:6/11(金)締切)

植物の採集方法と標本の作り方

①7/3(土)10:00〜12:00 ②自然史博物館講義室 ③植物の一般的な採集と標本作りの方法について、実習を交えながら解説します ④どなたでも(定員あり) ⑤無料(必要な方は標本用品・テキスト実費) ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

昆虫の標本の作り方

①7/4(日)時間未定 ②自然史博物館講義室 ③昆虫標本の作り方について実習を通して解説します ④どなたでも(定員あり) ⑤無料(必要な方は標本用品・テキスト実費) ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

第30回特別展 「きらめき☆ときめき昆虫展」

①7/15(木)〜9/12(日)9:00〜17:15 ②自然史博物館特別展示室・講義室 ③世界中のカラフルな昆虫標本を展示します ④どなたでも 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Tel.425-6037

「居場所」事業

①毎週金曜日14:00〜18:00(祝日・年末年始を除く) ②連島公民館 3階 ③不登校やその傾向にある中・高校生のためのフリースペースです(小学生の利用・保護者のみの見学歓迎) ④どなたでも ⑤無料(事前予約不要) ⑥生涯学習課Tel.426-3845

ちょこっとおりがみタイム

①毎週土曜日10:30〜11:00 ②ライパーク倉敷図書室 ③3〜5回で折れるやさしいおりがみ。(おりがみは毎週替わります) ④3歳〜 ⑤無料 ⑥ライパーク倉敷図書室Tel.454-0015

自然体験

おい みんなあそぼうよ!

①3/21(日)10:30〜15:00 ②酒津公園プレーパーク ③自分の責任で自由に遊ぼう!(持ってくる物:お茶、おにぎり、着がえ、マスク) ④どなたでも ⑤無料 ⑥遊び場を考える会Tel.080-2900-5137



おかやま自然探訪67

①4/11(日)11:00〜14:30 ②和気町矢田 ③岡山県内の旧市町村の自然を観察するシリーズです ④どなたでも(定員未定。小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

自然観察会「鷺羽山の春の自然」

①4/25(日)10:00〜12:00 ②倉敷市下津井田の浦 鷺羽山 ③自然研究路を巡って、コバノミツバツツジなどの植物や動物、山頂付近の花こう岩の巨岩などを観察しましょう ④どなたでも(定員100名、小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館友の会Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

こどもの日無料開放日

①5/5(水・祝)9:00〜17:15 ②自然史博物館 ③当日に限り、一般の方も自然史博物館の観覧料が無料です ④どなたでも ⑤観覧料無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037

中国山地の植物観察5

①5/22(土)9:00〜16:00 ②中蒜山(真庭市) ③塩釜の冷泉から中蒜山までを往復します。急坂が続きますが、山頂からはすばらしい展望を楽しめます ④どなたでも(定員未定。小学生以下は保護者同伴。ただし登山中級者向け) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

高梁川流域自然たんけん1

①5/23(日)時間未定 ②浅口市 ③高梁川流域の市町で自然観察を行います。詳しくはHPにて ④どなたでも(定員あり。小学生以下は保護者同伴) ⑤未定 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

スゲ観察会

①5/29(土)時間未定 ②新見市神郷釜村 ③現地でスゲ属植物を専門家から説明を受けながら観察します ④どなたでも(定員未定。小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館友の会Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

動物研究会「第10回魚類調査」

①5/29(土)10:00〜12:00 ②浅口市金光町里見川 ③里見川で淡水魚の採集調査をします ④どなたでも(定員未定。中学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

第26回シダの世界

①6/19(土)時間未定 ②新見市菅生 ③現地でシダ植物を専門家から説明を受けながら観察します ④どなたでも(定員未定。小学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

ブッポウソウ観察会in鳥取

①6/26(土)8:30〜17:00 ②鳥取県 ③鳥取県で子育てをするブッポウソウを観察します ④どなたでも(定員あり、中学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

ブッポウソウ巣立ち観察会in岡山

①7/10(土)8:30〜17:00 ②吉備中央町ほか ③子育てするブッポウソウを観察します。ちょうど巣立ちの時期です ④どなたでも(定員あり、中学生以下は保護者同伴) ⑤無料 ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

夏だ! 昆虫採集

①7/18(日)時間未定 ②未定 ③身近な自然の中でできる昆虫採集を体験します。昆虫の生態や探すポイント、採集方法についても伝授します ④どなたでも(定員未定。小学生以下は保護者同伴) ⑤無料(必要な方は採集用具等実費) ⑥倉敷市立自然史博物館Tel.425-6037(申込方法等、詳しくはHPにて)

スポーツ

Jr.テニス教室

①4/3〜6/12(土)14:00〜16:00 全10回 ②水島中央公園テニスコート ③硬式テニス教室。初めての方から経験者まで、クラスに分かれて楽しもう!(無料貸出ラケットあり・要申込) ④小学新3年生〜中学生(定員70名:うち中学生10名程度) ⑤5,000円 ⑥教室の空き状況については、倉敷市スポーツ振興協会のHPでご確認ください。問い合わせ:SpoサポTel.434-3410(日・祝休み)

ドッジボール教室

①4/3〜5/29(土)10:00〜12:00 全6回 ②中山公園体育館 ③投げる・捕る・避ける等の基本動作の練習から始め、ルールを覚えてゲームできるように目指します ④小学新1〜6年生(定員60名) ⑤3,000円 ⑥教室の空き状況については、倉敷市スポーツ振興協会のHPでご確認ください。問い合わせ:SpoサポTel.434-3410(日・祝休み)

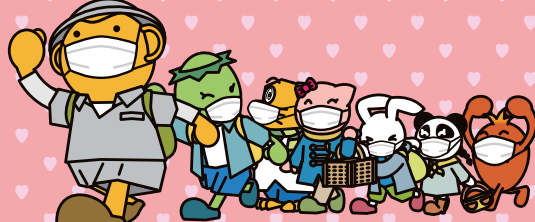
Jr.ソフトテニス教室

①4/10〜6/19(土)14:00〜16:00 全10回 ②粒浦テニスコート ③ボール慣れからゲーム形式までレベルに応じて学べます。ラリーが続くと楽しいよ! (無料貸出ラケットあり・要申込) ④小学新3〜6年生(定員35名) ⑤5,000円 ⑥教室の空き状況については、倉敷市スポーツ振興協会のHPでご確認ください。問い合わせ:SpoサポTel.434-3410(日・祝休み)

ショートテニス教室

①4/13〜6/8(火)17:30〜19:00 全8回 ②水島体育館 ③スポンジボールを使う室内テニス。ここでテニスの基礎を身に付けよう!(無料貸出ラケットあり:申込不要) ④小学新1年生〜大人(定員45名:うち大人10名程度) ⑤小学生4,000円 大人4,500円 ⑥教室の空き状況については、倉敷市スポーツ振興協会のHPでご確認ください。問い合わせ:SpoサポTel.434-3410(日・祝休み)

外から帰ったら、うがい・手洗い忘れずに!!人混みに行く時には、マスクもね!



ここに掲載のイベントは予定のものです。ここに掲載のない施設のイベントや最新の情報は各施設のHPを確認してください。お出かけの前には必ず各施設にお問い合わせください。

よかったら、子どもセンターのHPも見てね! →





みんな「鬼滅の刃」にハマっているね。

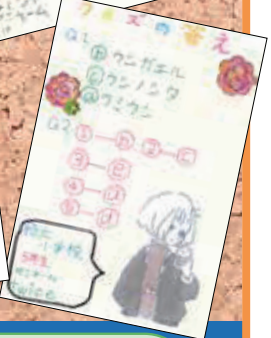
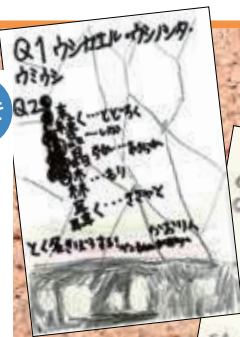
伝言板コーナー

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、
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)



何のシルエット?
想像してみよう

クイズ

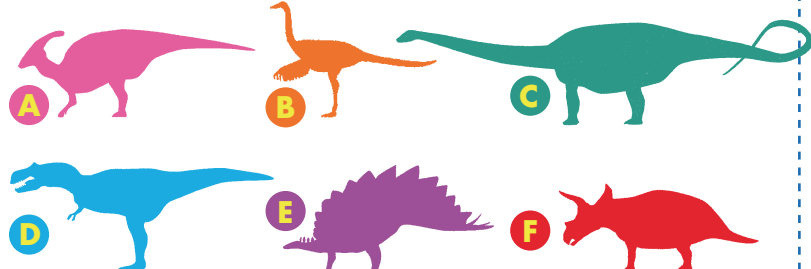
キャラクターグッズが
あたるよ。

応募多数の時は抽選)必ず学校名と名前を書いて
子どもセンターに送ってね。しめきり:6月30日

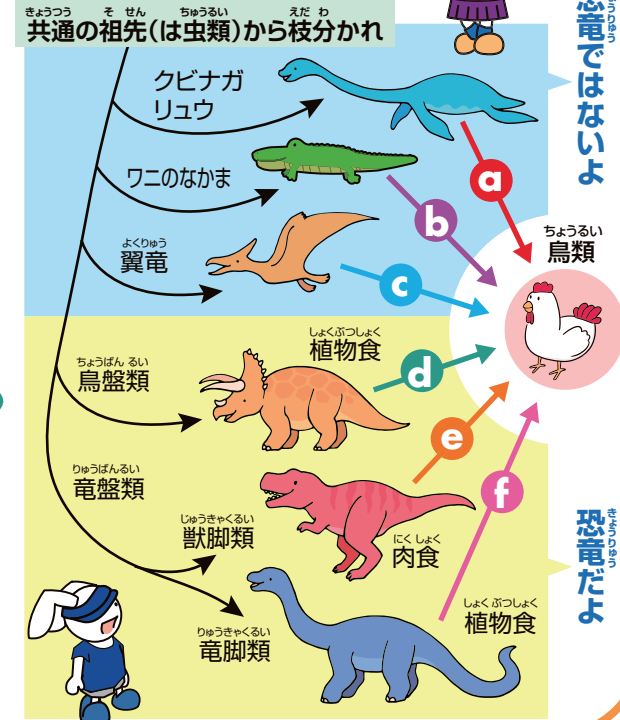
恐竜クイズだよ! このシルエットは何?? 鳥の祖先ってどれ???

Q1 名前の意味を考えて、
どの恐竜のシルエットなのか当ててみて!

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 ティラノサウルス
暴君トカゲ | 2 トリケラトプス
3つの角のある顔 |
| 3 ステゴサウルス
屋根をもつトカゲ | 4 サウロロフス
トサカのあるトカゲ |
| 5 オルニトミムス
鳥に似たもの | 6 ディプロドクス
2本の梁をもつ
※梁とは、2本の柱をつなぐ横木のこと。 |



Q2 トリの祖先は恐竜だけど、
さて、どこから枝分かれ?



Vol.90のクイズのこたえ

Q1 bウシガエル cウシノシタ aウミウシ
Q2 ①-b ②-c ③-e ④-a ⑤-d

倉敷市子どもセンター

〒712-8046 倉敷市福田町古新田940番地
ライフパーク倉敷市民学習センター団体交流室内
〒710-8565 倉敷市西中新田640番地
倉敷市教育委員会 生涯学習部 生涯学習課(事務局) TEL.086-426-3845

この情報誌に掲載したい情報がありましたら、ご連絡ください。

●ホームページアドレスは URL: <https://kurashiki-kids.jp/> ●メールアドレスは E-mail: edulife@city.kurashiki.okayama.jp

発行日2021年3月10日

