

# 第22回

# こどものための ジオ★カーニバル

地球・宇宙を  
体験する  
地学の祭典!

申し込み締切  
10/20

2022.

11

5

SAT

6

SUN

参加費  
無料

(ジオ★カーニバルのみ)

要申し込み



↑申し込みはwebサイトから

各回定員  
120名

付き添いの保護者含む  
申し込み多数の場合は抽選

三部制

申し込みの際に  
希望の時間帯を  
ご記入下さい

9:30-11:30

12:10-14:10

14:30-16:30

## 大阪市立自然史博物館

花と緑と自然の情報センター2階 ネイチャーホール

### アクセス



〒546-0034 大阪市東住吉区長居公園1-23

Osaka Metro御堂筋線「長居駅」3号出口から東へ約800m  
JR阪和線「長居駅」東口から東へ約1000m

主催:こどものためのジオ★カーニバル企画委員会

問い合わせ info@geoca.org webサイト http://geoca.org/

共催:日本応用地質学会関西支部・大阪市立自然史博物館

協力:大阪市立科学館

後援(予定):大阪府教育委員会・大阪市教育委員会・堺市教育委員会

大阪府高等学校地学教育研究会・大阪私立中学校高等学校理科教育研究会

日本応用地質学会・日本地質学会・日本気象学会・日本天文学会・日本地学教育学会

日本天文教育普及研究会

※新型コロナウイルス感染症の流行の状況により、オンライン開催または中止となる場合がございます。  
webサイトでお知らせいたします。





# 第22回

# 『こどものためのジオ・カーニバル』 〈出展内容のご案内〉

	出展名	内容	出展者名	所要時間
1	石材標本を作ろう	花崗岩と大理石は世界中の国々から産出されています。各国で産出されている実際の石材を使って石材標本を作りましょう。各自製作した標本はお持ち帰りいただけます。	(株) 明治大理石	50分
2	軟体動物の進化を学ぶ パタパタパズル	軟体動物(やわらかい体をもった生き物)の進化のパズルを作るよ。ぱたぱたとパズルをめくると、二枚貝、巻貝、アンモナイト、ウミウシ、タコ・イカの進化のようすがわかるよ。	大阪教育大学地質学研究室	20~30分
3	昼間に天体観察をしよう	日本が昼でも天体観察はできます。外国では夜のところがあるからです。ネットで使える外国の星空カメラを使い、星を見てみましょう。また、望遠鏡で昼見える天体、太陽の観察をしましょう。	大阪市立科学館	30分
4	星砂って何?	沖縄(おきなわ)のおみやげに“星砂(ほしすな)”があります。“星砂”って何だろう?“星砂”をよく見ると、いろいろななカタチがあるよ。さあ、さがしてみよう!みんなが知っている海には“星砂”があるのかな?	池田 正・大西 清美	15分
5	風のナゾ??	「風はどうやってふくのかな?」目には見えない風。風はどのようにしてふくとおもいますか?それがわかる実験をします!ぜひ見に来てください♪	日本コンピュータ専門学校 気象予報士コース	20分
6	地震を音で聞こう、 液状化を目で見よう	3種類の「土の実験機」で、地震が起きたときに地面や地面の下がどう変化するか体験します。①地震を音として体験する実験 ②地下深くで砂が硬くなる実験 ③ジオラマ模型で見る地盤の液状化の実験	特定非営利活動法人 地盤・地下水環境NET	10~15分
7	沖縄に漂着した軽石の ヒミツを探そう!	2021年秋から2022年春に、大量の軽石が沖縄の海岸に流れ着きました。沖縄にやってきた軽石をじっくり観察してみましょう。軽石はなぜ軽いのでしょうか。また、この軽石はどこからやってきたのでしょうか。	沖縄県立博物館・美術館 (おきみゆー)	30~45分
8	地震から自分・家族・家を守るには	南海地震が近い将来起きると言われています。地震に対して、私たちに今からできることはなんなのでしょうか。家の模型を作って実験し、一緒に考えましょう。	大阪府教育センター附属高等学校 サイエンス部・ワンダーちがく	20分
9	ようこそ!! ちがくのせかいへ16	「惑星パズル・恐竜パズルであそぼう」…バラバラに混ざった4種類のパズル(惑星や恐竜のクイズ)を解きます。	大阪府高等学校地学教育研究会 地学伝え隊	10分
10	地球のいろいろな場所・ 時期での、太陽の通り道を知ろう	日本では、太陽は東から昇って南を通り、西に沈みます。その通り道は季節によって違います。日本以外の地ではどうなるのでしょうか。北半球での太陽の通り道を再現するペーパークラフトを作って確かめよう。	山口県防府市立華陽中学校 松村 浩一	15分
11	手づくり望遠鏡で 月食を見よう!	11月8日に月食が起こることを知っていますか?月食はなぜ起きるのか、私たちと一緒に仕組みを考えてみましょう。そして、月を観察するための自分だけの天体望遠鏡を作って、月食の準備をしましょう!	一般社団法人 日本天文教育普及 研究会 若手天文教育普及WG	20~30分
12	鉱物絵の具でかいてみよう	岸和田の山からランテッコウ(藍鉄鉱)という鉱物がたくさん見つかりました。地層の具合から考えると、今から300万年くらい前に湖の底でできたようです。ランテッコウを細かくすると青色の絵の具が作れます。鉱物絵の具でかきましょう。	きしわだ自然友の会・ きしわだ自然資料館	10分

## アクセス



〒546-0034 大阪市東住吉区長居公園1-23

Osaka Metro御堂筋線「長居駅」3号出口から東へ約800m  
JR阪和線「長居駅」東口から東へ約1000m

## お申し込み時の注意事項

第22回こどものためのジオ・カーニバルは、**お申し込みが必要です**。公式サイト <http://geoca.org> から申し込み用のサイトに移動し、必要事項にご記入下さい。新型コロナウイルス感染症の流行が完全には収束していないため、11月5・6日ともに時間帯を3つに分け、各部の定員を120名とします。当日参加されるお子様の氏名と年齢、同伴の保護者のお名前が必要です。参加のお子様に対し、同伴の保護者は1名(家族に限る)とさせていただきます。ご家族ごとでお申し込み下さい。時間帯は9時30分~11時30分、12時10分~14時10分、14時30分~16時30分です。希望の枠を第2希望までお選び下さい。申し込み多数の場合は抽選となります。

**申し込みの締め切りは10月20日です。**

参加の可否、参加できる日と時間帯の枠、参加時の持ち物や注意事項は、返信でお知らせします。返信は10月23~28日の間にお送りします。

お申し込みいただいた方以外のご参加は、ご遠慮下さい。

10月28日を過ぎて返信がない場合は、電子メールで、[info@geoca.org](mailto:info@geoca.org) にお問い合わせ下さい。

なお、新型コロナウイルス感染症の状況によっては、イベントの内容を大きく変更することがございます。その際には公式サイトでお知らせいたします。