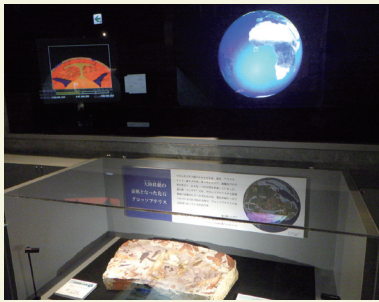


動く大陸

私が「3月」で思い出すのは、卒業式よりも12年前の東日本大震災です。私も被災し怖い思いをしたことを今でも覚えています。東日本大震災といえば津波被害ですが、この地震で日本が少し「動いていた」ことはご存知でしょうか。

東日本大震災は陸のプレートと海のプレートの境界で起きた海溝型地震でした。この影響で、宮城県の牡鹿半島は約5メートル水平に移動し、約1メートル沈みました。また沿岸部の海抜0メートル以下の面積は、震災前の3.4倍（56キロ平方メートル）になっていることが、国土地理院の観測でわかっています。（気象庁ホームページより）日本列島が少しでも「動いた」のです。震災では数メートルの移動で

すが、地球46億年の長い歴史で見ると、大陸でさえ動きまわります。例えば、南アメリカ大陸とアフリカ大陸は2億5千万年ほど前にはくっついていました。今では飛行機で移動するほどの距離ですが、長い時間の中で大きな地震や津波が繰り返し起きたことが想像できます。数メートル動いただけで東北地方に甚大な被害がでましたが、地球の歴史のスケールではかすんでしまいうすです。もしかしたら、化石となった生き物たちも地殻変動による大災害を経験し、震災当時の私と同じように怖い思いをしていたのかもしれない。



3階展示室には大陸が移動した証拠のひとつ「グロンプテリス」の化石があります

ID 0203429

ショー ワークショップ おはなし かんさつ 3月 イベントカレンダー

- 4 なるほど！ザ☆サイエンス
 - 5 防災についてかんがえよう
 - 11 パールとリボンのネックレス
 - 12 小学校低学年向けかがく工作室
五月人形「かぶ」とをつくろう
 - 18 展示解説
「化石になあれ！」
 - 18 海を観る・地球を知る2023
体験！海洋研究最前線in蒲郡
 - 19 小学校・中学校向けかがく教室
万華鏡を作ろう
 - 21 平出さんのマジックショー
 - 25 おはなしライブ
 - 26 きれいな花の
ハーバリウム作り
 - 26 小学校高学年向け理科実験室
モーターホバークラフトを作ろう
- 各イベントの時間・定員・申込方法などは科学館ホームページで確認してください。

海を観る・地球を知る2023 事前予約制 参加無料 ID 0206245

とき 3月18日(土) 午前10時～午後4時

WS1 二重拡散対流の室内実験をしよう + WS2 プランクトンの顕微鏡観察
WS1とWS2のセットを3回開催します

講演会 海の温暖化「海洋熱波」と「黒潮大蛇行」 午後2時～3時
講師 海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 主任研究員 美山透

共催 名古屋大学宇宙地球環境研究所

惑星地球フォトコンテスト 入賞作品展 ID 0216038

とき 開催中～4月9日(日)

ところ 3階 科学ひろば (入場無料)

「地球」をテーマにした写真コンテストの入賞作品を展示します。母なる大地、生命の惑星・地球の知られざる一面を、見つめてみませんか？

第13回惑星地球フォトコンテスト 最優秀賞 「宝永火口岩脈群」 露木孝範

共催 日本地質学会

