

# あのね

2024

1

あのね  
2024年 1月号  
通巻376号  
発行 福音館書店 宣伝課

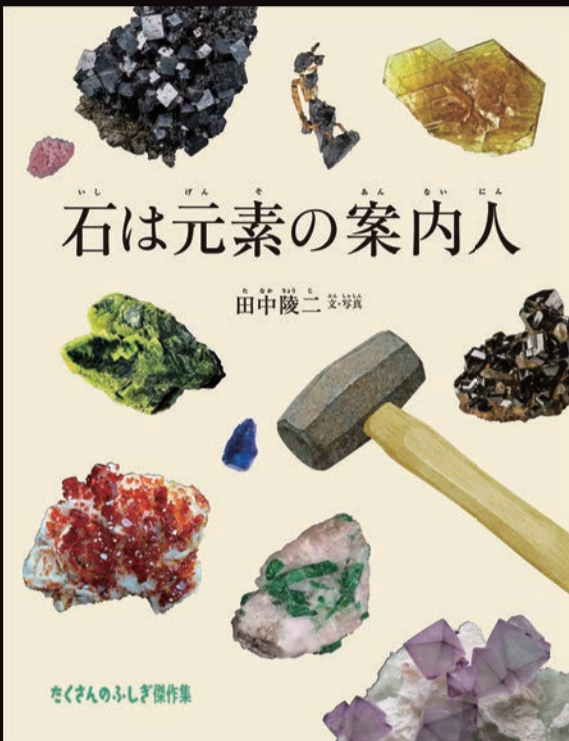
月刊「たくさんのふしぎ」2022年8月号として刊行されると、すぐに大人気となり、数か月で品切れになってしまっていた『石は元素の案内人』。今月、単行本として新たに刊行いたします。水が水素と酸素でできているように、この世の中のものはずんぶん元素でできている。そして、その種類はたったの90種類！ そんな元素の不思議な世界を、身近な石ころから案内する本。昨年、新鉱物の「北海道石」をチームで発見して大きな話題にもなった作者の田中陵二さんに刊行に寄せて、エッセイを綴っていただきました。



## 石っ子、石を

## 追いかけて

### 田中陵二



わが家の8歳の娘は、野外に落ちてくるものを拾ってポケットに放りこむ。ドングリであったり、あるいは小石であったり。もっとひどい石拾いの習性があるのは父親の私で、野外調査帰りの泥汚れの悲惨さは娘の比ではない。そして、ポケットの中にはいつも拾った水晶などが残っている。じつは、妻との出逢いの時も、これを差し上げて彼女の気をひいたのだった。

私の父は建具屋であったが、休日は常に山に登っていた。趣味の山登りといった生やさしいものではなく、ヒマラヤの八千メートル峰の未踏ルートを登山隊で初登攀するような極め人だった。そんな父だが、しばしば小さな私を連れて野山に出かけた。それは山菜採りであることもあれば、石拾いであることもあった。そんな幼少期を過ごしたので、一人で野山を彷徨い楽しむようになるのは時間の問題だった。

小学校5年生の時、だれにも告げず、自転車に乗って独りで隣の古い鉱山跡まで行き、石を拾って帰ってきた。総行程150キロ。子供にとっては大きな冒険であった。この計画は内緒にしていたのだが、その晩、自転車のかごに地図が積んだままとなっていたために全部バレってしまった。父は怒ることなく、後日知人の地質学者を私に紹介してくれた。石拾いはエスカレーターし、中学生になると、九州山地を一人歩きしながら鉱物採集した。石好きの「石っ子」が行き着くところまで行った感もある。

物が構成しているのは物質であって、化学の法則が物質世界を支配しているということだった。高校の進路を選ぶ際、それもあって高専の応用化学科を選び、化学の道に進んだ。もう少し勉強すると、化学の黎明はふたつの源流があることがわかった。ひとつは鉱物学や地下資源利用から展開した無機化学であり、もうひとつは人間の「色」に対するあくなき欲求が産んだ有機化学である。キラキラと光る色とりどりの石や、美しい花への憧憬が、現在の化学や科学技術の原動力である。子どもが石を拾うくせは、科学の原点とも言えよう。

子どもの頃からなじんだ石ころ拾いの本質は、実験化学者として研究に従事している今でも役に立っている。合成化学では、実験室のフラスコの中で物質を反応させ、新しい物質を作り出す。その美しい結晶が育てば、分析により物質の分子構造をはっきりと捉えることができるのだが、良結晶の選別には、小学生の頃から鍛えた目がいまだに有効である。

石っ子の無上の念願は、自分で新しい石「新鉱物」を見出して学名を付け、世に送り出すことであろう。最近、私にもそんな機会が巡ってきた。北海道のヒグマの棲む森で、紫外線を当てると光る不思議な新鉱物「北海道石」を見つけ、学名「Hokkaidoite」(ホッカイドウアイト)として登録記載することができた。北海道石を含むオパールは学会発表後、まず実家に持っていき、亡くなった父親の仏前に供え、遺影に大いに自慢してみせたのだった。

## 『石は元素の案内人』

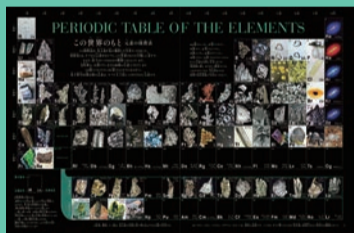
田中陵二 文・写真  
定価1,430円(税込)  
26×20cm / 48ページ  
小学中学年から

### 内容紹介



鉱物で描く元素のものがたり。結晶を愛する著者が、元素の姿を求め、岩塩の結晶をハンマーで極小まで割り、庭で鉱石を熱す。するとみえてくる、元素・原子の世界。この世はずんぶん原子でできていて、それは90種類ってほんと？ 石といっしょに考えよう。美しく、ちょっとかわった元素の本です。化学者でもある著者の実験魂あふれる一冊。石ころと元素の世界のたしかな結びつきを、子どもたちに届けます。単行本化にあたり、月刊誌刊行時から新たに書き下ろし8ページを加えた増補版です。

田中さんが各元素を撮影して作った「オリジナル周期表」も掲載！

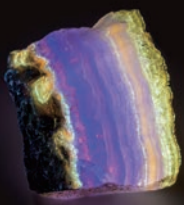


### 次回作予告

2024年8月号

## 「たくさんのふしぎ」は

### 「新鉱物」がテーマ！



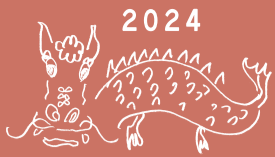
北海道で田中さんがチームで発見した新鉱物「北海道石」(学名hokkaidoite)。紫外線をあてると黄色に光る。炭素と水素のみでできているふしぎな鉱物をテーマにした一冊を準備中です。お楽しみに！

たなかりょうじ●1973年、群馬県生まれ。東海大学理学部化学科客員教授。公益財団法人相模中央化学研究所主任研究員。群馬大学大学院工学研究科博士後期課程修了。科学技術振興機構研究員などを経て現職。専門は有機・無機ケイ素化学、結晶学および鉱物学。マクロ科学写真の撮影もおこなう。共著に『よくわかる元素図鑑』(PHP研究所)、『超拡大で虫と植物と鉱物を撮る』(文一総合出版)、監修に『GEMS 美しき宝石と鉱物の世界』(東京書籍株式会社)などがある。2013年より月刊誌『現代化学』(東京化学同人)にて『結晶美術館』を連載中。本作で、子どもにむけた本をはじめて書いた。『たくさんのふしぎ』には、本作のほかに文・写真を担当した『いろいろ色のはじまり』(2023年10月号)がある。2023年、チームで発見した光る新鉱物「北海道石」が世界的な機関に新鉱物として認められ、この石の筆頭記載者、命名者となった。

\*付録一枚絵 特製く幻の色たちポスター>>つき。  
ミラの色茶色などなど、全64色。

摩訶不思議な色のお話。石や貝、草花から色をつくりながら、大昔の色、そして今の色までご案内。私たちが便利につかう、色鉛筆や絵の具、マーカー、染料を手にするまで。それは、知られざる化学の歩み、れきしでもありました。





# 1月の新刊

## あけましておめでとうございます。

2024年も引き続き、福音館の絵本・童話をお楽しみください。さて新年最初、1月は、ディック・ブルーナさんの「ぼりすシリーズ」、『スーホの白い馬』の大塚勇三さんによる昔話集、junaidaさんの新作など、魅力的な新刊がいっぱいです。ぜひチェックしてみてください。

### 読み聞かせにぴったり

『スーホの白い馬』でおなじみ、大塚勇三さんによる昔話集

既刊の姉妹版も好評です！



3才から

ねえねえ、きょうのおはなしは……世界の楽しいむかしばなし  
大塚勇三 再話・訳/PEIACO 画  
定価1,210円(税込)  
160ページ  
読み聞かせにぴったり！大塚勇三さんによる語りが楽しめるハンディな昔話集。「赤ずきん」「小舟に乗ったロバ」など21話を収録。



3才から

さてさて、きょうのおはなしは……日本と世界のむかしばなし  
瀬田貞二 再話・訳/野見山響子 画  
定価1,210円(税込)  
176ページ  
瀬田貞二氏の名調子で楽しむ日本と世界の昔話集。「とりのみじいさん」「おだんごぼん」など28話が楽しめます。

### junaidaさん最新作！

たったひとつの無数の世界

特設サイト



小学低学年から

世界  
junaida 作  
定価2,860円(税込)  
34ページ  
これは、はじまりと終わりの物語。junaidaが送る、絵を読む絵本。



©Junaida

## 福音館の月刊誌 2月号のご紹介

ピックアップ



わにわにとおおゆき  
小風さち 文/山口マオ 絵

こどものとも 年少版

2~4才向き  
定価440円(税込)/24ページ



「さむいさむいふゆのあさ。しーんとしずかなへやのなか。あ、ゆきがふっている。」わにわにが外に出てみると、あたり一面まっしろの世界でした。わにわには雪のふる中を、きしきしと歩いていきます。人気シリーズ最新作。

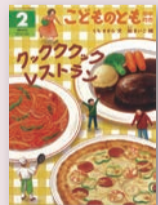


こどものとも 0.1.2.

10ヵ月~2才向き  
定価440円(税込)/22ページ

とっくん

駒形克己 作  
心地よい響きの音を色と形で表現した、抽象の穴あき絵本。



こどものとも 年中向き  
4~5才向き  
定価440円(税込)/32ページ

クッククック レストラン

くらささら 文/巖間いこ 絵  
レストランで料理が作られる様子を、リズムカルに描きます。



こどものとも  
5~6才向き  
定価440円(税込)/32ページ

ばけタクシー

藤重ヒカル 作  
山のタヌキたちがタクシーに化けようと、力を合わせて大奮闘！



こどものとも  
3~4~5才向き  
定価440円(税込)/24ページ

あかくんしゅうりやさんにいく

あんどうとしひこ 作  
自動車の「あかくん」から煙が！修理工場まで直してもらおう。



こどものとも  
5~6才向き  
定価440円(税込)/28ページ

まなかが

池内了 文/東海林巨樹 絵  
まなかってちょっととくべつな場所。まなかがさしの絵本。



小学3年生から  
定価770円(税込)/40ページ

まど・窓・まど

深井聡男 文/深井せつ子 絵  
毎日にげなく使う窓には、昔の人の工夫がつまっています。



おとなの方に  
定価700円(税込)/84ページ

特集「きょうだいとか、ひとりっこか」

きょうだいにまつわる育児の悩みを考えます。「次の子はまだ？」など心傷つく周囲の声についても。

## うさこちゃんだけじゃない！ ブルーナの絵本、もうひとつの人気者シリーズ 「ぼりす」の絵本

ぼりすのだいすきなともだち、ばーばら

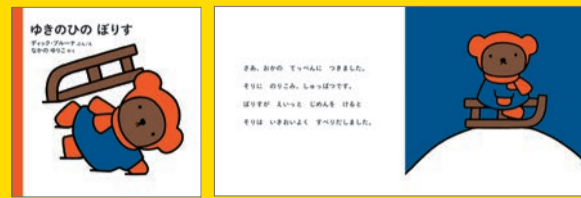


ぼりすと ばーばら  
ディック・ブルーナ 文・絵  
なかのゆりこ 訳  
定価880円(税込)  
28ページ

ぼりすはばーばらに木登りを見せようとして、途中で木から落ちてしまいました。すると、ばーばらはいいことを思いつきます。

3才から

ぼうしをかぶってマフラーをまいて外へ出発！



ゆきのひの ぼりす  
ディック・ブルーナ 文・絵  
なかのゆりこ 訳  
定価880円(税込)  
28ページ

ある日、ぼりすはそりあそびを楽しみます。やがてばーばらもやってきて、こんどはふたりでゆきだるまをつつてあそびます。

3才から

ぼりす、きいろいかごをもって買い物へ



ぼりす かいものに行く  
ディック・ブルーナ 文・絵  
なかのゆりこ 訳  
定価880円(税込)  
28ページ

かいものに出かけるぼりす。パン、牛乳、野菜、と買っていきます。やがてメモにない花屋さん。いったい何を買うのでしょうか。

3才から



くまのぼりすと ばーばらのお話 3冊セットも。

ぼりすとばーばらの絵本  
ディック・ブルーナ 文・絵  
なかのゆりこ 訳  
定価2,640円(税込)

## 大人気で楽しめる！ 大型絵本に0.1.2.えほんシリーズが仲間入り！

定価 各7,480円(税込)  
各20ページ  
0才から

開くと 横63cmの大画面



赤ちゃんでも楽しめる  
「ぺんぎんたいそう」



0.1.2.劇場 ペンギんたいそう

齋藤真 作  
「ペンギん たいそう はじめるよ。いきを すって〜」。ペンギンのユニークで愛らしい体操を見ながら、思わず身体が動く絵本です。

パンをちぎったら、楽しい顔の  
できあがり！



0.1.2.劇場 ぼんちんぱん

柿木原政広 作  
歌のようなリズムカルな言葉にあわせて、食パン、あんパンなど子どもたちが大好きなパンが登場！ユニークで楽しい写真絵本。

赤ちゃんから楽しめる、  
“はたらく車”の絵本



0.1.2.劇場 のりたいな

みやまつともみ 作  
パトロールカー、消防車、郵便車、ゴミ収集車、宅配車など、町で見かける“はたらく車”を繊細な貼り絵で描いた乗り物絵本。

### junaidaさん最新作！

たったひとつの無数の世界

特設サイト



小学低学年から

世界  
junaida 作  
定価2,860円(税込)  
34ページ  
これは、はじまりと終わりの物語。junaidaが送る、絵を読む絵本。



©Junaida

### こどものとも人気作がハードカバーに！

ねえみんな、私のいもうとになってよ！



東京から名古屋までいろんな電車で旅しよう



いっぱいもうと  
ネジメショイチ 文/ロックアヤコ 絵  
定価1,100円(税込)  
28ページ

妹がほしいあーちゃんは、公園で遊んでいる女の子たちに頼んで、妹になってもらうことにしました。気分はずっかりお姉さんです。

4才から



でんしゃでおでかけ

ケツクヒデキ 作  
定価1,100円(税込)  
32ページ

地下鉄に在来線に新幹線！東京から名古屋まで3つの電車で乗り換えながら旅します。すべての乗り物好きに贈る絵本。

4才から

## 福音館の月刊誌 2月号のご紹介

ピックアップ



わにわにとおおゆき  
小風さち 文/山口マオ 絵

こどものとも 年少版

2~4才向き  
定価440円(税込)/24ページ



「さむいさむいふゆのあさ。しーんとしずかなへやのなか。あ、ゆきがふっている。」わにわにが外に出てみると、あたり一面まっしろの世界でした。わにわには雪のふる中を、きしきしと歩いていきます。人気シリーズ最新作。



こどものとも 0.1.2.

10ヵ月~2才向き  
定価440円(税込)/22ページ

とっくん

駒形克己 作  
心地よい響きの音を色と形で表現した、抽象の穴あき絵本。



こどものとも 年中向き  
4~5才向き  
定価440円(税込)/32ページ

クッククック レストラン

くらささら 文/巖間いこ 絵  
レストランで料理が作られる様子を、リズムカルに描きます。



こどものとも  
5~6才向き  
定価440円(税込)/32ページ

ばけタクシー

藤重ヒカル 作  
山のタヌキたちがタクシーに化けようと、力を合わせて大奮闘！



こどものとも  
3~4~5才向き  
定価440円(税込)/24ページ

あかくんしゅうりやさんにいく

あんどうとしひこ 作  
自動車の「あかくん」から煙が！修理工場まで直してもらおう。



こどものとも  
5~6才向き  
定価440円(税込)/28ページ

まなかが

池内了 文/東海林巨樹 絵  
まなかってちょっととくべつな場所。まなかがさしの絵本。



小学3年生から  
定価770円(税込)/40ページ

まど・窓・まど

深井聡男 文/深井せつ子 絵  
毎日にげなく使う窓には、昔の人の工夫がつまっています。



おとなの方に  
定価700円(税込)/84ページ

特集「きょうだいとか、ひとりっこか」

きょうだいにまつわる育児の悩みを考えます。「次の子はまだ？」など心傷つく周囲の声についても。