

創元社

宇宙って
風船
みたいに
丸い？

それとも
クレープ
みたいに
平たい？

2018年
11月刊行

宇宙のすがた を 科学する



**古代
ギリシア**
の考えた宇宙って
どんなの？

**コズミック
ウェブ**
(宇宙のクモの巣)って
どういうこと？

**アイン
シュタイン**
の目には宇宙は
どんなふう
に見えてたの？

多元宇宙って
どんな姿
をしているの？

古代や中世の学者から、コペルニクス、ガリレイ、ニュートン、アインシュタイン、そして現代の宇宙観や最新の宇宙理論まで、これまで私たちはどんなふう宇宙の姿を描いてきたのか、そして描いていくのでしょうか？

著者のギョーム・デュプラは科学の歴史を丹念に調べ、さまざまな宇宙の想像図を集め、この本の中で紹介しています。

難しい考えをわかりやすく伝えるために、科学者はいろいろなイメージを用いて説明をします。膨張する宇宙を風船にたとえたり、宇宙の構造をスポンジを使って説明したり、多元宇宙の姿を泡の様子で表そうとしたり。

宇宙の姿を解明するという壮大なチャレンジに挑んだ人類の軌跡が、味わい深いイラストを通してわかる学習しかけ絵本。親子でいっしょに楽しめる一冊です。

ギョーム・デュプラ [著]
渡辺滋人 [訳]

定価(本体2,800円+税)
B4判変型・上製・48ページ
ISBN978-4-422-76065-0

めくって楽しむ しかけ絵本

〔著者〕ギヨーム・デュプラ

古今東西の宇宙観や宇宙イメージを収集・研究し、その成果を誰でも分かるような作品にしている絵本作家。著書『地球のかたちを哲学する』（西村書店）で、2009年度のポーロニャ国際児童図書賞（ノンフィクション部門）およびフランス青少年図書賞を受賞。ほかに『仕掛絵本図鑑 動物の見える世界』（創元社）がある。

〔訳者〕渡辺滋人

訳書に『仕掛絵本図鑑 動物の見える世界』『親子で学ぶ数学図鑑』、共訳書に『ブライアン・コックス 宇宙への旅』（いずれも創元社）などがある。



目次

これまでの宇宙

——古代ギリシアの宇宙観からビッグバン理論まで

古代ギリシア人の宇宙／球状の宇宙／無数の世界／中国人の天空／アラビアの天球／天動説／地動説／無限の帰帰／新たな視界／ニュートンの宇宙空間／銀河系中心の宇宙像／アインシュタインの宇宙／フリードマン-ルメートルの宇宙モデル／膨張する宇宙／ビッグバン！

現在の宇宙

——科学的観測にもとづいて

観測可能な宇宙／コズミックウェブ／銀河から素粒子まで

未来の宇宙

——科学者たちの思索

錯覚のいたずら？／宇宙はどのように終わる？／別世界への抜け道？／多元宇宙／あり得るかもしれない宇宙



〈好評既刊〉

仕掛絵本図鑑
動物の見える世界

ギヨーム・デュプラ〔著〕 渡辺滋人〔訳〕
B4判変型・上製・34ページ・定価（本体2,400円＋税）

動物や昆虫の目に世界はどのようにうつっているのかを、一目で分かる仕掛けで表現した、世界で初めての大判視覚絵本。

創元社 <http://www.sogensha.co.jp/>

〔本社〕〒541-0047 大阪市中央区淡路町 4-3-6 Tel.06-6231-9010 Fax.06-6233-3111
〔東京支店〕〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-2 田辺ビル Tel. 03-6811-0662

（キリトリ線）

創元社申込書

この注文書にて最寄りの書店へお申し込みください。書店ご不便の場合は直送もいたします。（送料360円。3,000円以上送料無料）

宇宙のすがたを科学する

定価（本体2,800円＋税）
ISBN978-4-422-76065-0

冊 申し込みます

仕掛絵本図鑑 動物の見える世界

定価（本体2,400円＋税）
ISBN978-4-422-76061-2

冊 申し込みます

取り扱い店名

ご住所	〒 ー		
お名前	フリガナ	TEL	() ー