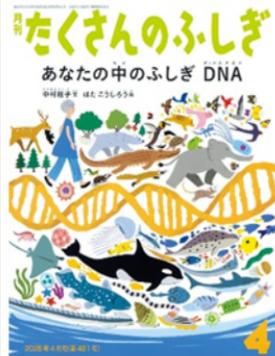


【緑地を楽しむ本】

『あなたの中のふしぎ DNA』 たくさんのふしぎ 2025年4月号

中村桂子 文、はたこうしろう 絵

福音館書店



人間は動物の1種なので、「人間は動物の仲間だ」と言われれば、「はい、了解です」と即答できます。では、「人間と昆虫は仲間だ」と言われたら？ ちよつと抵抗がありますね。でも、仲間なんです。それどころか、たんぽぽも桃もバクテリアも仲間なんです。なぜ、そう言えるかという、どれもが細胞

を持っているからです。そして、どの生き物も食べ物として取り入れた糖分からエネルギーを取り出すための同じ酵素を持っています。

細胞の中にはDNAがあり、それが分かれて新しいDNAをつくることで元の性質が新しい細胞に伝わります。遺伝といいます。その他、DNAはたんぱく質を作る情報を伝えたり、成長と進化にも携わっています。これが40億年も続いてきたというから驚きです。

細胞についての認識は近年とても進んでいて、高校の生物の教科書の内容もずいぶん変わりました。この本では新しい知見を分かりやすく伝えているとともに、「あなたはこの世で唯一無二の存在ですよ」と繰り返し述べているのが、印象的でした。

(齋藤好子)