



元素周期表で 世界はすべて読み解ける

吉田たかよし

科学が到達した曼荼羅である
周期表の本質は

「元素の周期表」と聞いて、どのようなイメージを浮かべるだろうか？ 周期表に魅せられた、という人もいるかもしれないが、多くの人にとってのイメージは、「高校の化学で元素の性質を習うときに覚えさせられたもの」であろう。しかし周期表から、性質が似ているナトリウムとセシウムのうち、ナトリウムは人体にとって必要不可欠であるのに対しセシウムは毒であるのはなぜか、といった我々の身の回りに関する疑問にとどまらず、宇宙についてまでも読み解けるとしたら――

今回紹介するのは、吉田たかよし氏の著書『元素周期表で世界はすべて読み解ける』である。この本では、なぜ人体の構成元素は現在のようになっているのか、といった人体に関する疑問が周期表を読み解くことで鮮やかに説明されている。また、周期表を用いることで人体と地球、宇宙の関係までも説明されている点も見逃せない。これは、工学部で宇宙生物学を専攻し、卒業した後医学部に入りなおして現在は医師として活躍している著者だからこそなせる業であろう。

内容もさることながら、化学に久しく触れていないような人でも比較的容易に読み進めていけるというのもこの本の魅力である。この本は、数式や難しい理論による説明に頼らず直感的な理解を目指すというスタンスが貫かれている。それは、例えば「我々が塩分を欲するのは祖先が塩分の乏しい環境に置かれてきた名残である」と説明されていることから読み取れる。ページを繰るたびに新たな驚きと発見が待っており、ワクワクしながら読み進めていくことができる。

化学に興味がある人もそうでない人も、一度この本を読んでみてはいかがだろうか？ 読み進めていくにつれて、文中で描き出されていく数々の事実に知的好奇心を刺激される。そして、周期表から読み解くことのできる世界の深さに気づくことができ、きっと周期表に対するイメージが変わることだろう。

Information



『元素周期表で
世界はすべて読み解ける』

著者：吉田たかよし

出版社：光文社

定価：740円＋税

はみだし
すてーじ

パンシユメント
⇒消えてはいけません。裁きを受けるのです。

(葉・1 冷凍林檎)
(パンシユメント；編)