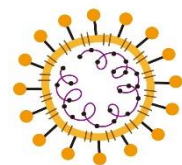
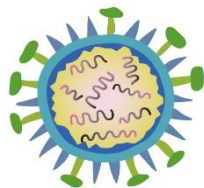
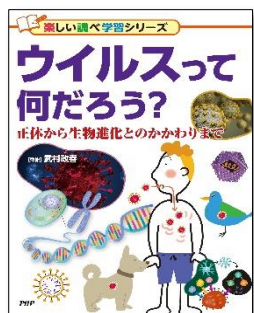


楽しい調べ学習シリーズ

ウイルスって何だろう？

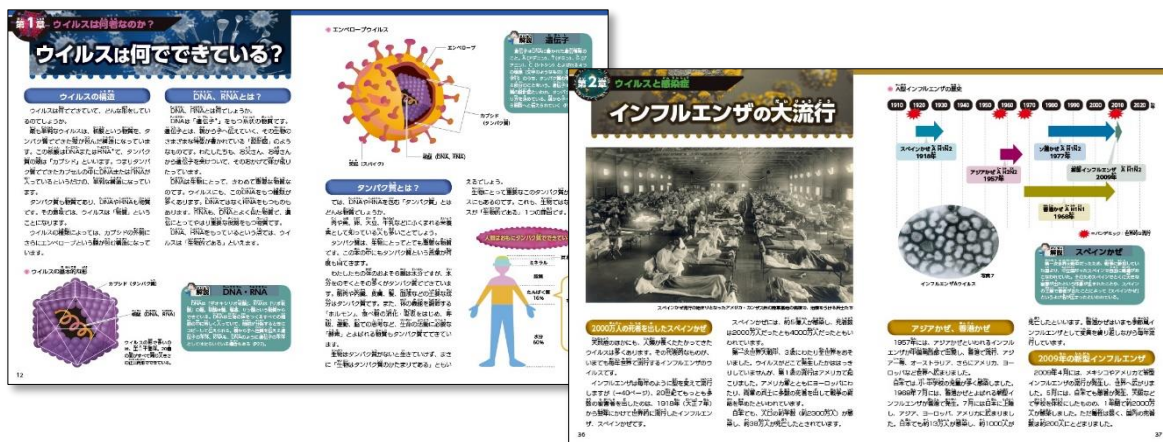
正体から生物進化とのかかわりまで
武村政春 [監修]

A4変型判・56ページ・上製 定価：本体3,200円(税別) NDC465



●監修者プロフィール●

武村政春
(たけむら・まさはる)
東京理科大学理学部第一部教授。博士(医学)。
1969年三重県生まれ。名古屋大学大学院医学研究科修了。専門は巨大ウイルス学、分子生物学。2015年に東アジア初の巨大ウイルス「トーキョーウイルス」を、2019年に真核生物の起源と関わりがあると思われる巨大ウイルス「メウーサウイルス」を発見した。著書に『新しいウイルス入門』『巨大ウイルスと第4のドメイン』『生物はウイルスが進化させた』(いずれも講談社ブルーバックス)など多数。



物質なのか？ 生物なのか？

生物の定義である細胞を持たず、自己増殖もしない。一方で、DNA(RNA)をもち、生物の中心原理であるセントラルドグマを利用して増える。ウイルスとは何者なのか？ その姿と殖え方などの特徴、病原体として感染症を引き起こすしくみ、注目されつつある生物進化とのかかわりをわかりやすく解説。

本書の内容
プロローグ 世界に広がった新型コロナウイルス
第1章 ウイルスは何者なのか？……ウイルスは生物？/ウイルスは何でできている？/ウイルスと細菌のちがい/ウイルスの種類/おもなRNAウイルス/おもなDNAウイルス/ウイルスはどこにいる？/ウイルスはどうやって増える？/column ウイルスの潜伏期間とは
第2章 ウイルスと感染症……感染症とは/感染症を引き起こすウイルス/どう感染するのか？/ウイルスが病気を引き起こすしくみ/インフルエンザの大流行/なぜインフルエンザは毎年流行するのか？/ウイルスとワクチン/column ワクチンはどうやってつくる？
第3章 ウイルスと生物進化……ウイルスはどうやって誕生したのか？/ほ乳類の進化とウイルス/巨大ウイルスの発見/ウイルスと真核生物

PHP研究所 第一事業普及本部 FAX (東京)03-3520-9655 (京都)075-671-3599

ご注文書	お申込数	ウイルスって何だろう？	
		冊	[監修]武村政春 ISBN978-4-569-78958-3 定価：本体3,200円
	学校名/お名前	取扱い書店・販売店名	
	ご住所 〒 -		
TEL () -			

※お客様の住所・氏名などの個人情報は、ご注文受付の目的以外には使用いたしません。ご了承のうえご記入ください。