

ウイルスの不思議

定員・回数：60人・3回

時間・場所：午前 10:00～11:30・生涯学習センター研修室

費用：受講料 600円

講師：名古屋市立大学大学院 システム自然科学研究科
教授 鈴木善幸

インフルエンザやノロウイルスなど、ウイルスによる疾患が気になる季節になりました。ウイルスはどのような生物で、どのように進化しているのでしょうか。講座では、最近明らかになってきたウイルスの複製サイクルや、ウイルスとわれわれを含む宿主との関係にまつわるいくつかの面白い現象とともに、RNA をゲノムとして持つインフルエンザなどのウイルスを中心に、例を挙げながら、わかりやすく紹介します。

10/20(日)	<h3>ウイルスの正体</h3> <p>ウイルスはゲノムである核酸とタンパク質の殻からなる単純な生物ですが、これまでに 5000 種以上が確認されています。ウイルスはどのような生物なのか、細菌とはどこが違うのかなどについて簡単に紹介します。</p>
11/10(日)	<h3>ウイルスの進化メカニズム</h3> <p>ウイルスは他の生物と同じように進化しています。とくに RNA をゲノムとして持つウイルスはヒトの 100 万倍の速度で進化していると言われています。ウイルスはどのように進化しているのかを簡単に紹介します。</p>
12/ 8(日)	<h3>ウイルスの不思議</h3> <p>ウイルスの中にはゲノムが複数の分節に分かれているものも存在します。また、太古の昔にわれわれの祖先のゲノムに入り込んで代々受け継がれているものもあります。このようなウイルスの不思議について簡単に紹介します。</p>