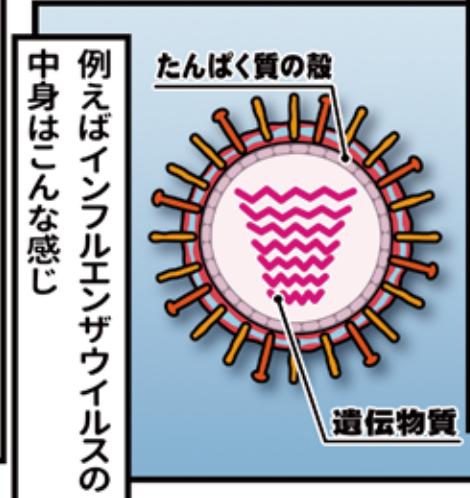


そもそもウイルスとは?

PIMD



例えばインフルエンザウイルスの
たんぱく質の殻



ウイルスは遺伝物質が
たんぱく質などの殻で
包まれてできている物体です

ウイルスは、ほかの細胞の中に入り込み
自分の部品を細胞に作ってもらい
たくさんの中「ピー」が細胞の外に
出でています



体を外敵から守る免疫細胞は
一度感染したウイルスを
外見(たんぱく質の形)で記憶しています
外見が変わると敵として
見つけにくくなります



ウイルスが増え続けて
次々と世代交代すると「コピーミスで
遺伝情報の変化も頻繁に起こり
ウイルスの外見(たんぱく質の形)が
変わってしまうこともあります

免疫細胞が体内でウイルスを見つけると総力を挙げて排除しようと戦います

免疫細胞が戦っているときは咳や発熱、炎症などの症状が出ることがあります

混同されやすいですが
細菌とウイルスは別物です

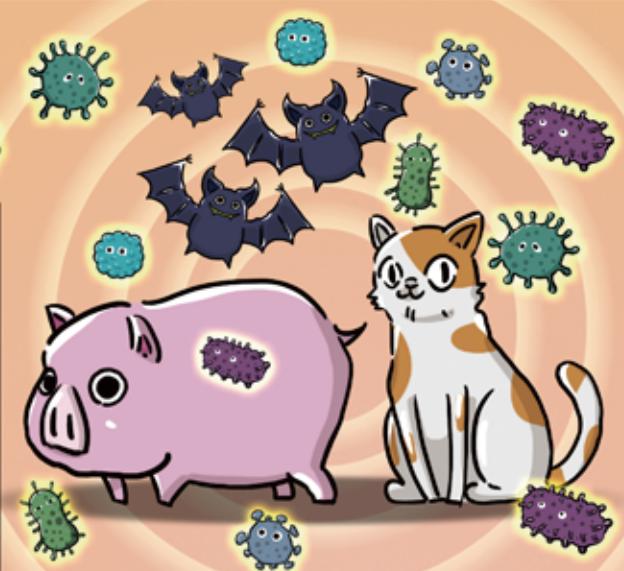


ただし、ウイルスや細菌など目に見えない微生物の中で

病気を引き起こすものはわずか1%程度といわれています



ほとんどの微生物は生物と共に存しています



ウイルスは人間も解明し切れていない複雑な細胞の仕組みを使って自分を複製しています

微生物病研究所では生命の不思議を解き明かすため日夜研究をしています

『ウイルスを知ることで自分自身も知る』



なので、ウイルスを研究しているとウイルスの性質だけでなく細胞についても色々なことがわかります

