

# 新型コロナウイルスについて



人に感染する  
コロナウイルスは

オ...オレに似てる？

ゴゴゴゴゴ...

これまで6種類が知られていました

おお！

強そう！

仲間？

ダレ？

今回の新型コロナウイルスは  
ウイルスは人に感染する  
コロナウイルスとしては  
7種類目になります

## コロナウイルス七人衆

一般的な風邪の原因となるコロナウイルス  
ほとんどの人が6歳までに感染します

 SARS-CoV [重症急性呼吸器症候群]を引き起こす	 MERS-CoV [中東呼吸器症候群]を引き起こす
 SARS-CoV-2	
 HCoV-HKU1	 HCoV-NL63
 HCoV-OC43	 HCoV-229E

新型コロナウイルスは  
SARSウイルスに似ているため

『SARS-COV-2』  
と名づけられました

コロナウイルスの大きさは  
マイクロメートル  
約0.1μm(1mmの1万分の1の  
大きさ)で細胞よりも  
さらに小さいです

コロナウイルスを  
つくるたんぱく質の  
形が王冠に  
似ているので

肉眼では絶対に見えない！

このスパイクで  
細胞にくっついて  
中に入るぞ！

ラテン語の王冠を  
意味するコロナから  
名付けられました

この王冠部分は  
「スパイク」と  
呼ばれます

コロナウイルスは  
外側に脂質で出来た  
膜をまとっています

感染力は  
SARSより  
強いはず  
だぜ〜!

グオオ



じはっ!

俺  
アルコールとか  
無理だっつーの!

ポロロッ ポロロッ

なので脂質を分解する  
アルコールやせっけんに  
弱いのです

新型コロナウイルスが  
厄介なのは、感染しても  
症状が出ていない人から  
他の人にうつるケースがあり

感染してはじめてちやん気

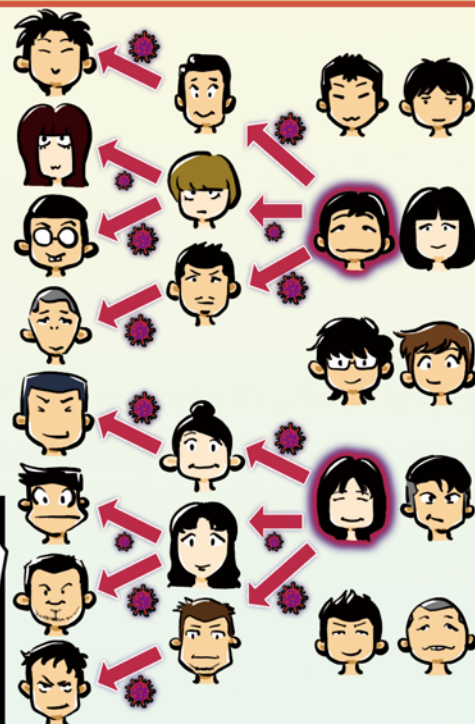


知らず知らずのうちに  
感染が広がってしまうんです

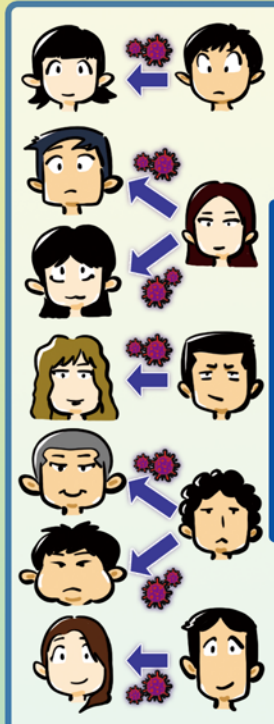
一方で免疫が  
うまく働かない場合は

重症化して  
しまうことも  
あります

厚生労働省は  
クラスター対策も  
感染拡大防止に  
重要としています



クラスター発生パターン



よくある感染パターン

また、新型コロナウイルスの場合は  
特定の人から多くの人に感染して  
感染者集団(クラスター)が発生し  
さらに感染拡大する事例がみられます

十分な換気で  
3密は避けようぜ!

マスクも  
しよう!