

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!

おお!

仲間?

ダレ?

強そう!

今回の新型コロナ
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
約0.1 μ m(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!

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

このスパイクで
細胞にくっついて
中に入るぞ!

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〜!



じはっ!

俺
アルコールとか
無理だっつーの!

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

感染してはじめて元気

かたかたかたか
かたかたか



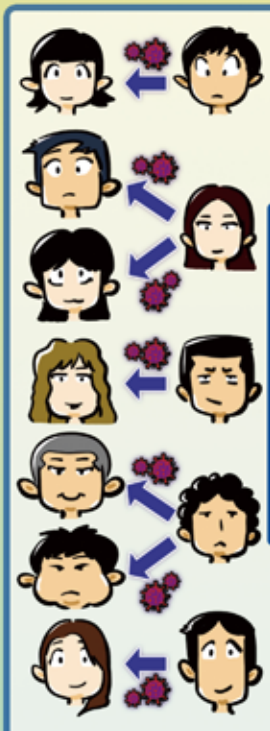
知らず知らずのうちに
感染が広がってしまうんです

一方で免疫が
うまく働かない場合は

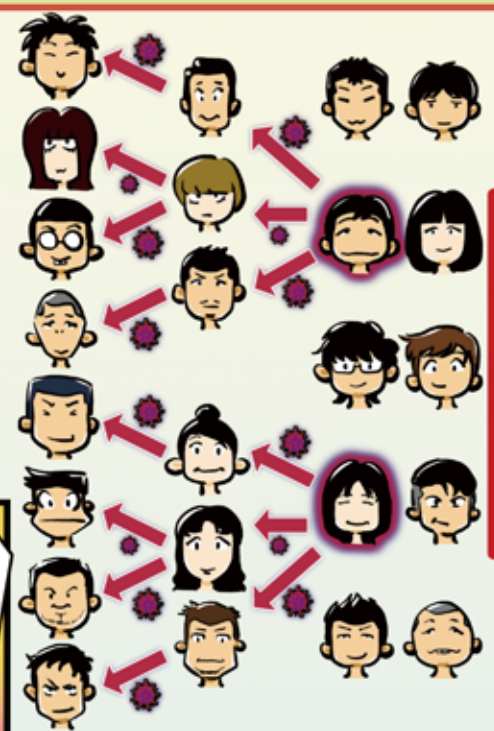
重症化して
しまうことも
あります

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

よくある感染パターン



クラスター発生パターン



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

十分な換気で
3密は避けようぜ!

