



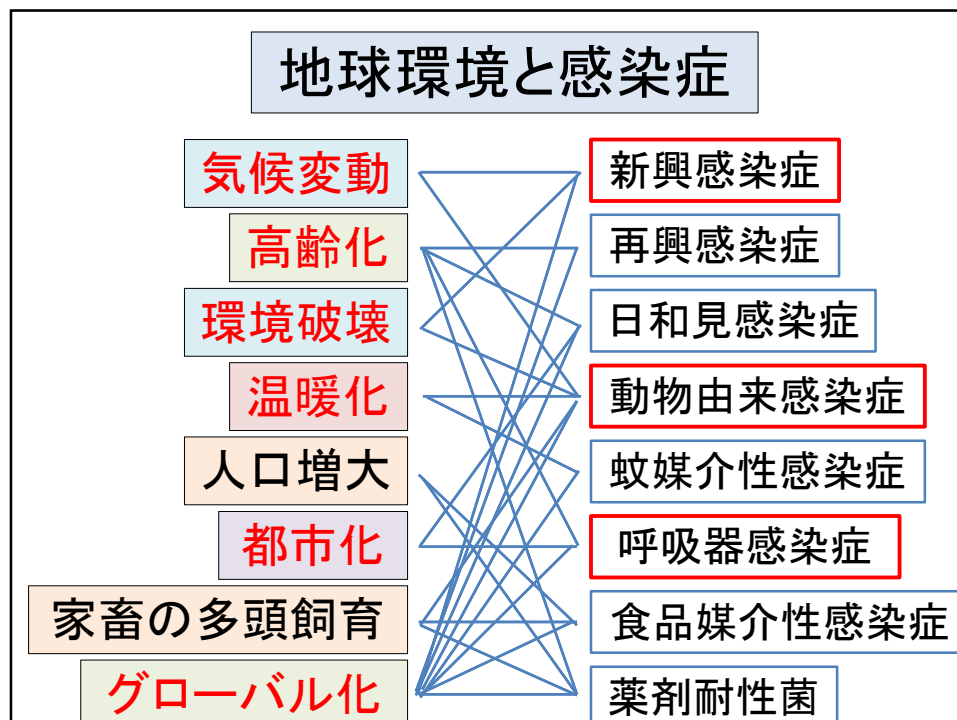
新型コロナウイルス感染症を正しく理解する

大阪府立大学 学長補佐
大学院生命環境科学研究科 感染症制御学領域 教授

大阪国際感染症研究センター 所長

国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)
新興・再興感染症研究基盤創生事業・プログラムオフィサー
山崎 伸二

1

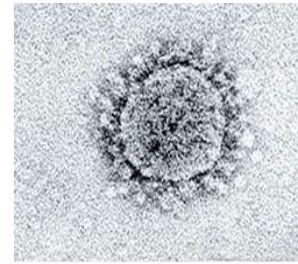


7

コロナウイルス

ウイルス粒子表面のスパイクが、太陽のコロナ(光冠)に似ていることに由来

ウイルスの性状: 直径60-200 nm、らせん状のヌクレオカプシド
楕円形、エンベロープ有、一本鎖(+)RNA、
30 kb、RNAウイルスで最長



コロナウイルス

ヒトコロナウイルス(4種類)

ヒトに、呼吸器系、消化器系、神経系感染症の原因ウイルス

HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63, HCoV-HKU1

動物のコロナウイルス(24種類)

猫(1): 腸炎、腹膜炎

犬(2): 腸炎、ケンネルコフ

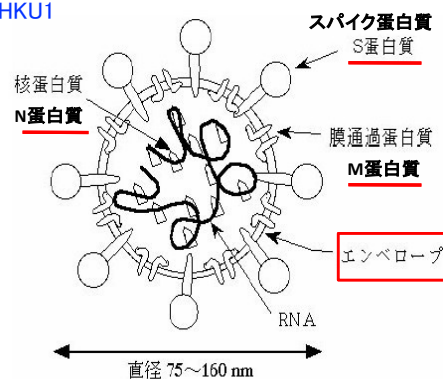
豚(4): 胃腸炎、下痢、脳脊髄炎、嘔吐

鶏(2): 気管支炎、腎炎、卵管炎

コウモリ(3): 不明

馬(1): 下痢

他鳥類(11): 腸炎、不明



6. まとめ

1. ウイルスは、人が感染源、唾液に含まれる
2. 3密を避け唾液を介した飛沫(核)感染、接触感染を防ぐ
3. 密な場所では、マスク、フェースシールド、換気
4. 必要に応じて、コマ目に手指洗浄・消毒
5. 万が一感染者でが出ても、濃厚接触者を増やさない
6. オミクロンはより伝播力が強いのでより注意が必要
7. ワクチンは絶大な感染予防効果示した
8. 3回目のワクチン接種の加速