

RIKEN Channel

教えて！新型コロナウイルス 第3話 ～ウイルスを死滅させるには～

(テロップ) (ナレーション)
ウイルスと細菌は何が違うの？

(テロップ)
【ウイルスと細菌の違い】
細菌
ウイルス

(ナレーション)
大腸菌などの細菌は自分で増殖して行きますが、ウイルスは自分だけでは増えることができません。
感染した人の細胞の力を利用して増えていきます。

(テロップ)
【ウイルスと細菌の違い】

(ナレーション)
そして人から人へと感染を広げてしまうのです。

(テロップ) (ナレーション)
ウイルスを死滅させるにはどうすればいいの？

(テロップ)
【ウイルスの「死」とは】

(ナレーション)
ウイルスにとって、「死滅する」ということは形が壊れることなどにより、感染力がなくなることです。ドアノブなどにくっついたウイルスは、時間がたてば死滅します。

(テロップ)
【ウイルスの「死」とは】

(ナレーション)

でも、新型コロナウイルスはすぐには死滅しません。ドアノブや手すりなど、物体の表面で数日間生き続けるという報告もあります。目に見えず、なかなか死なないので、とても厄介です。

(テロップ)

【ウイルスの「死」とは】

せっけんのちいさな粒

(ナレーション)

ウイルスを死滅させるには、石鹼で手を洗うことが有効です。石鹼は小さな粒でできていて、その粒が、ウイルスの膜を破壊します。また、石鹼の小さな粒がウイルスを包み込み、水で洗い流しやすくします。

(テロップ)

【ウイルスの「死」とは】

アルコール分子

(ナレーション)

アルコール消毒も有効です。アルコールは、ウイルスの膜を破壊し、死滅させる効果があります。

(テロップ)

国立研究開発法人理化学研究所

COVID-19 特別プロジェクト

動画監修：臼井健悟ユニットリーダー

(理研生命医科学研究センター 核酸診断技術開発ユニット)

終わり