

イチコロ®

抗ウイルス・抗菌メカニズムについて

 抗ウイルス抗菌協会®

事務局

 FCR株式会社

 大日本塗料株式会社

# イチコロ<sup>®</sup>の有効成分について①



有効成分は

「酸化チタン」と「銀」

## イチコロ®の有効成分について②



### 酸化チタン

- ・太陽光や蛍光灯など光が当たることによって表面に強い酸化作用が発現する⇒有害化合物を分解し、ウイルス・菌の増殖を抑制する
- ・ウイルスのエンベロープ有無に関わらず、抗ウイルス効果が期待できる

# イチコロ<sup>®</sup>の有効成分について③

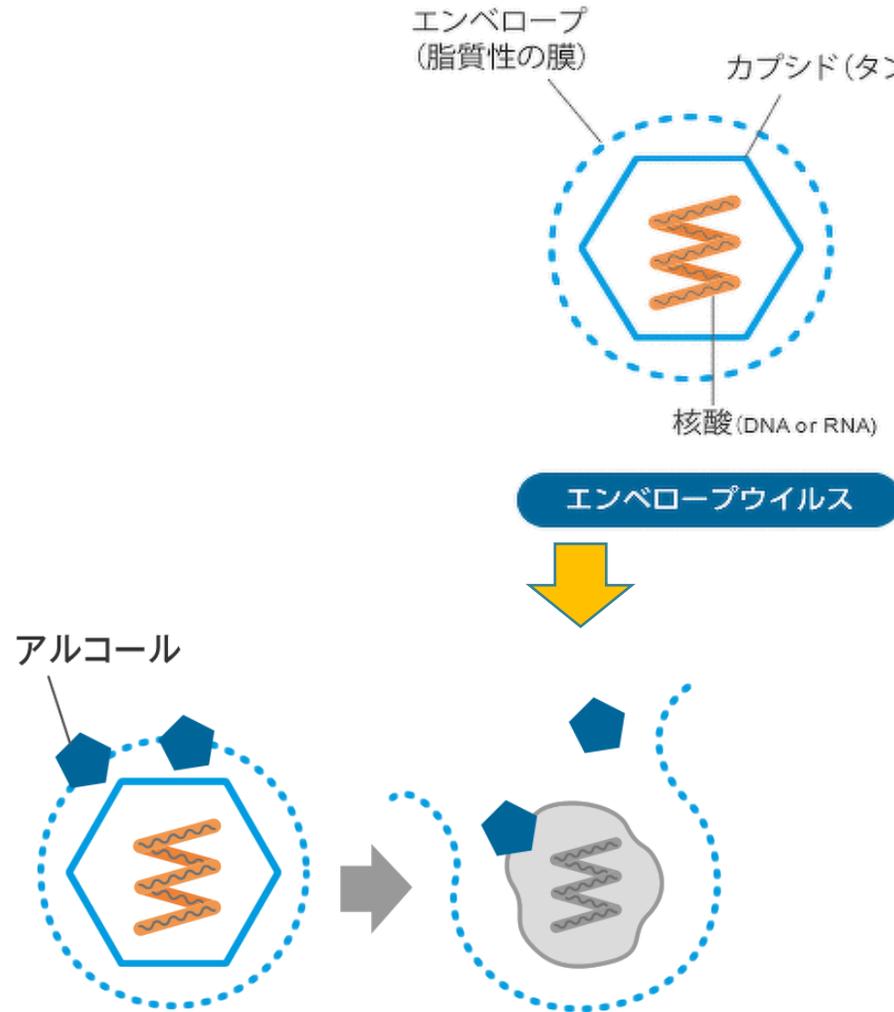


- ・銀が水に溶解し、プラスのイオンを発生  
⇒銀イオン「Ag<sup>+</sup>(エージープラス)」
- ・代謝を行う酵素と反応⇒代謝が出来なくなる
- ・遺伝子の鎖の橋渡しが水素から銀イオンに  
置き換わると、分裂が出来なくなる

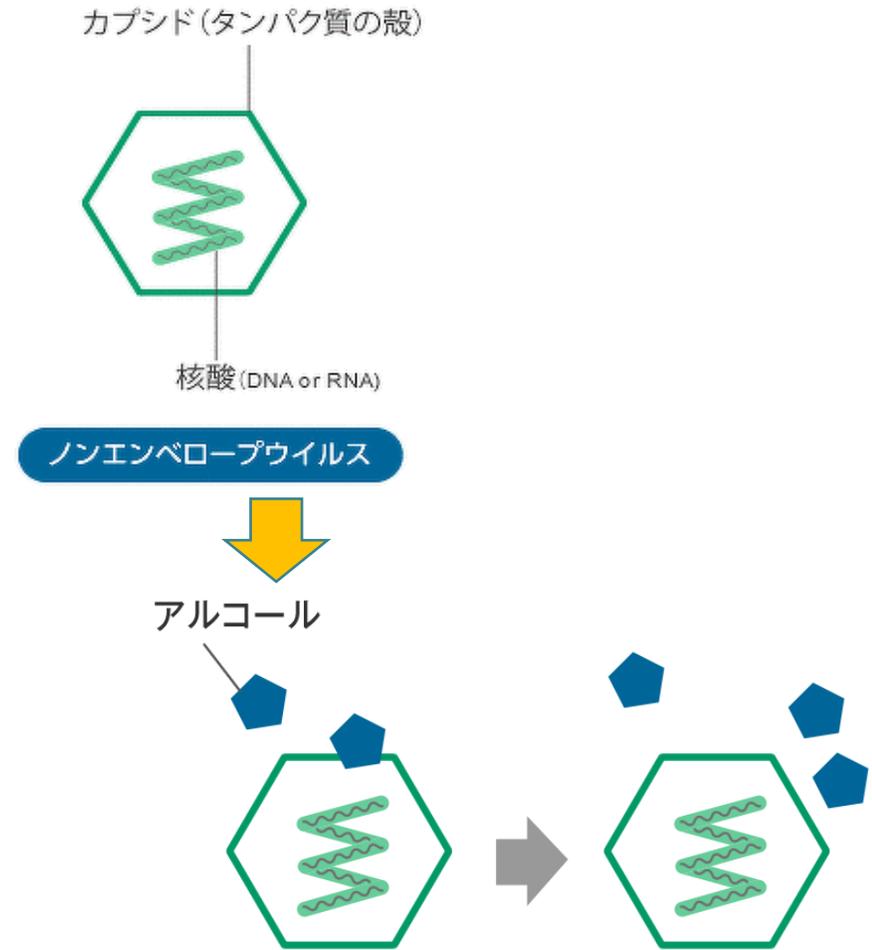
# エンベロープとは？（ウイルスの種類）①

- ・エンベロープとは、脂肪・タンパク質等からできている膜のこと
- ・ウイルスはエンベロープの有無で分けられる
  - ・**エンベロープ有**  
アルコールのダメージを受けやすい
  - ・**エンベロープ無**  
アルコールのダメージを受けにくい

# エンベロープとは？（ウイルスの種類）②



アルコールが膜を壊してダメージを与える



膜がなく、アルコールに強い

## まとめ

**イチコロ<sup>®</sup>**は、  
アルコール清掃とは異なり  
エンベロープの有無に関わらず  
抗ウイルス・抗菌性能が  
期待できます。