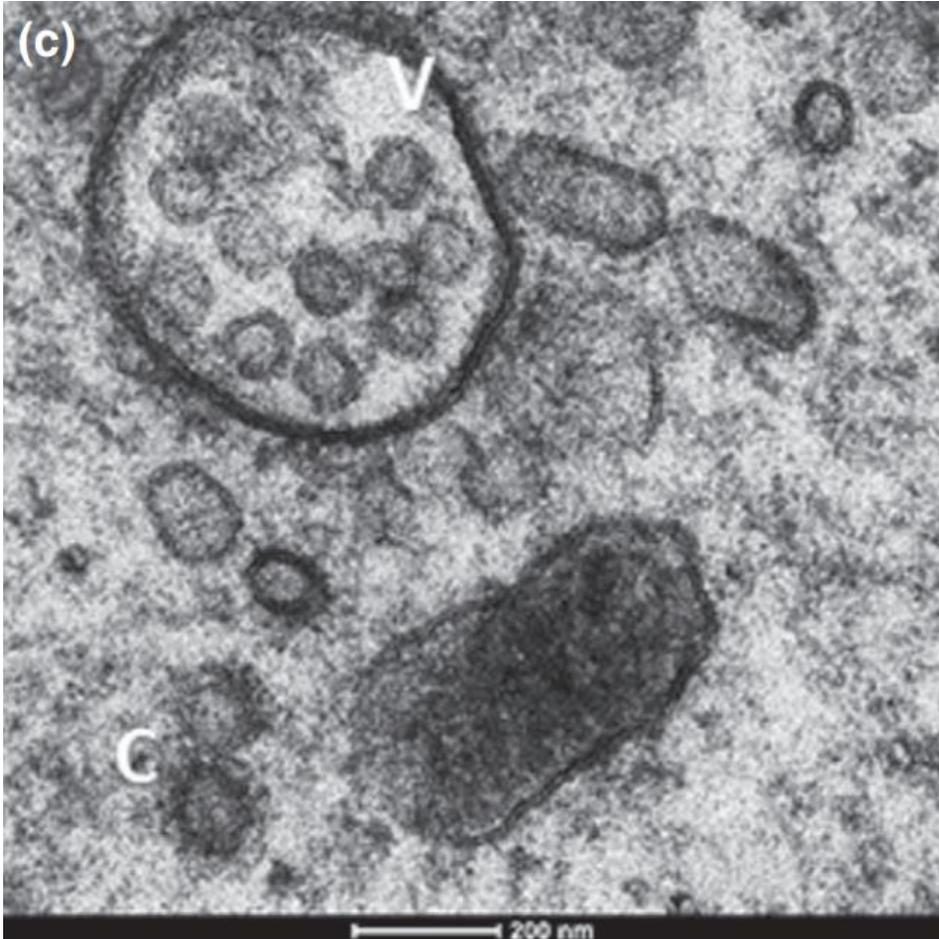


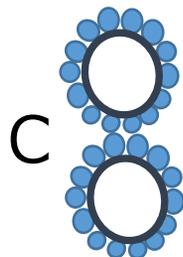
コロナウィルスは**毛根**に感染する!!

成長期の外毛根鞘細胞内で複製されたコロナが**撮影**された

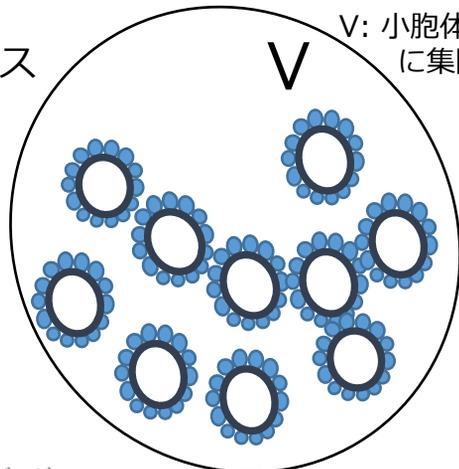


(透過型電顕写真、Mazeto et al, Ultrastructural evidence for anagen hair follicle infection with SARS-CoV-2 in early-onset COVID-19 effluvium, JEADV 2022,pp1-3)

細胞内の**王冠型形状**ウィルス

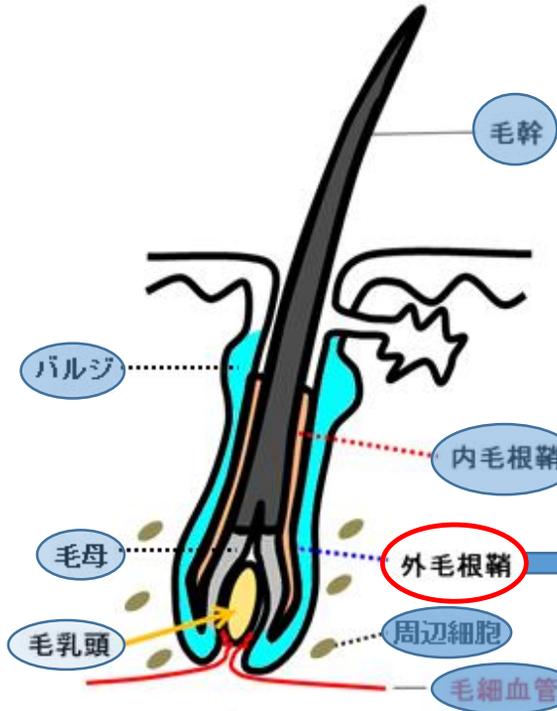


C: 細胞質内で個別に存在



V: 小胞体という袋に集団で存在

コロナに感染すると、後遺症として
脱毛が高頻度で観察されている



<コロナ感染後の脱毛症>

毛包の**外毛根鞘**に
コロナウィルスが
感染していた!!

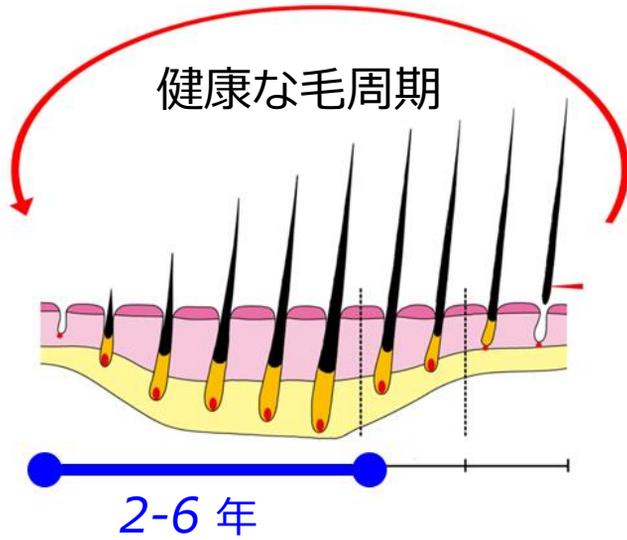
外毛根鞘では成長期を終了させる
合図として**FGF5**が作られる



<毛根豆知識>

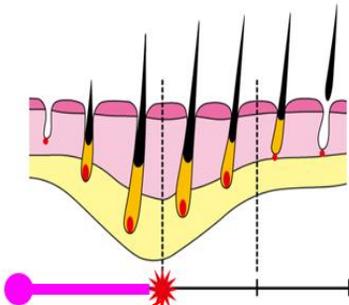
- ・外毛根鞘
FGF5が**作られる**
- ・毛乳頭
FGF5が**到達する**
⇒毛成長停止
⇒ ⇒ **脱毛!!**

コロナ感染により毛周期が短縮するらしい



コロナ感染!!

休止期脱毛症(AGAなど)



成長期が短縮して終了
↓↓↓
抜け毛

<外毛根鞘の変化(予想)>

