

古呂奈次郎の なるほど、そうやったんか！

『なぜ、皮膚から感染しないの・・・？』



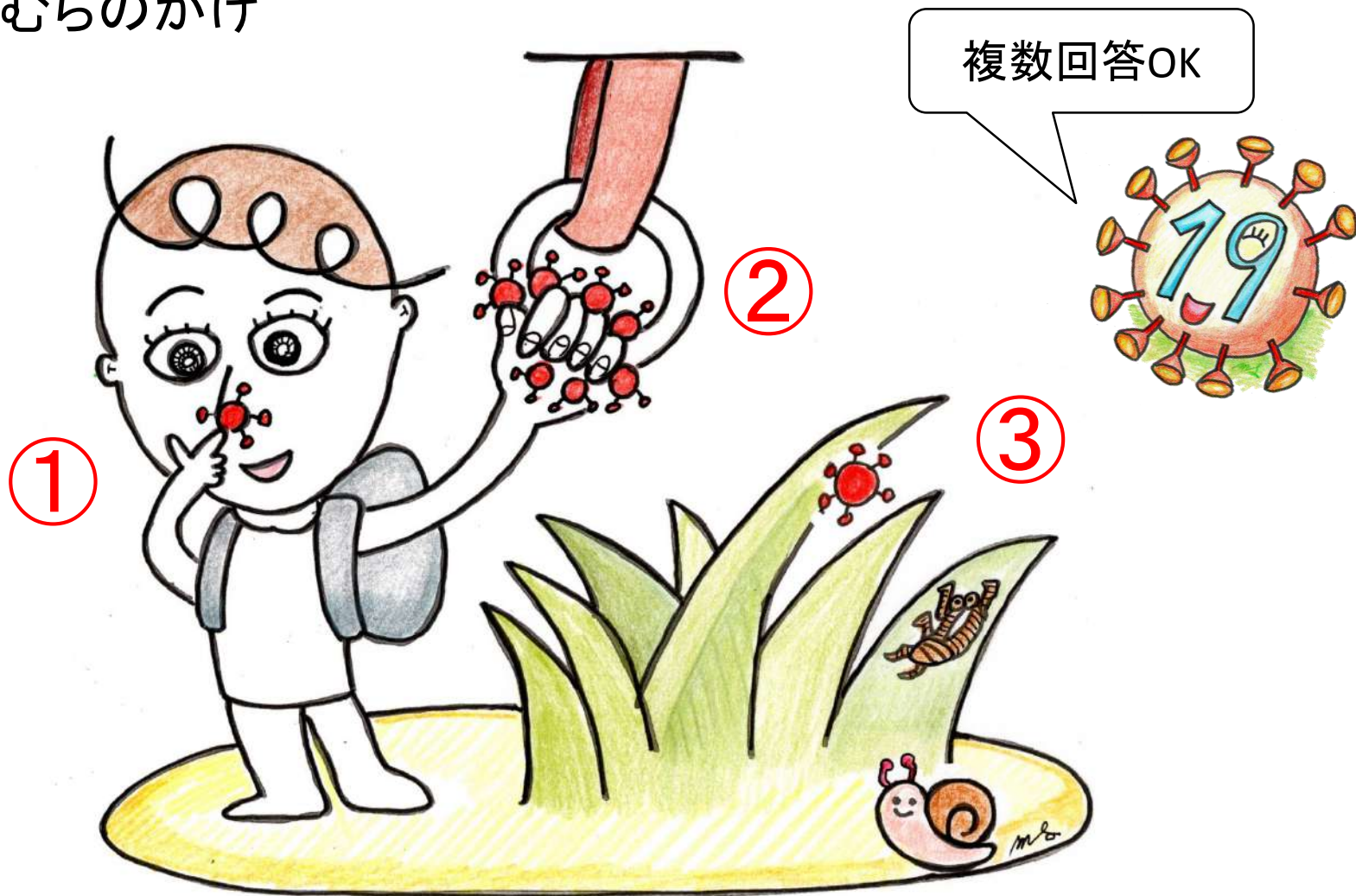
令和二年七月二十八日(火)

✦ 日本赤十字豊田看護大学
下間正隆

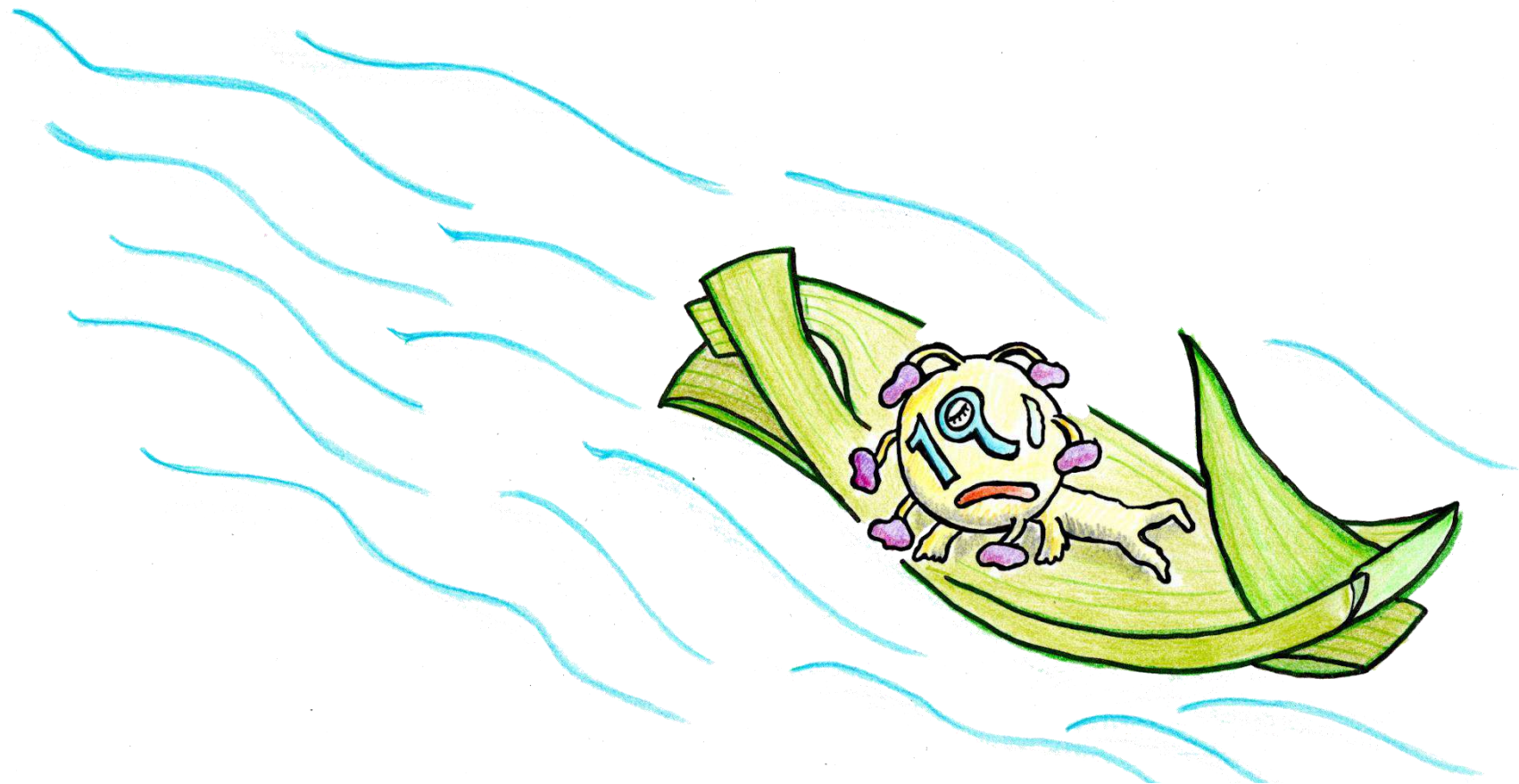
(Infection Control Doctor)

新型コロナウイルスは、どこで生き延びていくのでしょうか？

- ① 感染した人間の体の中
- ② 電車の吊り革やドアノブなど、人が触ったところ
- ③ 草むらのかけ



答えは
①の「人間の体の中だけ」



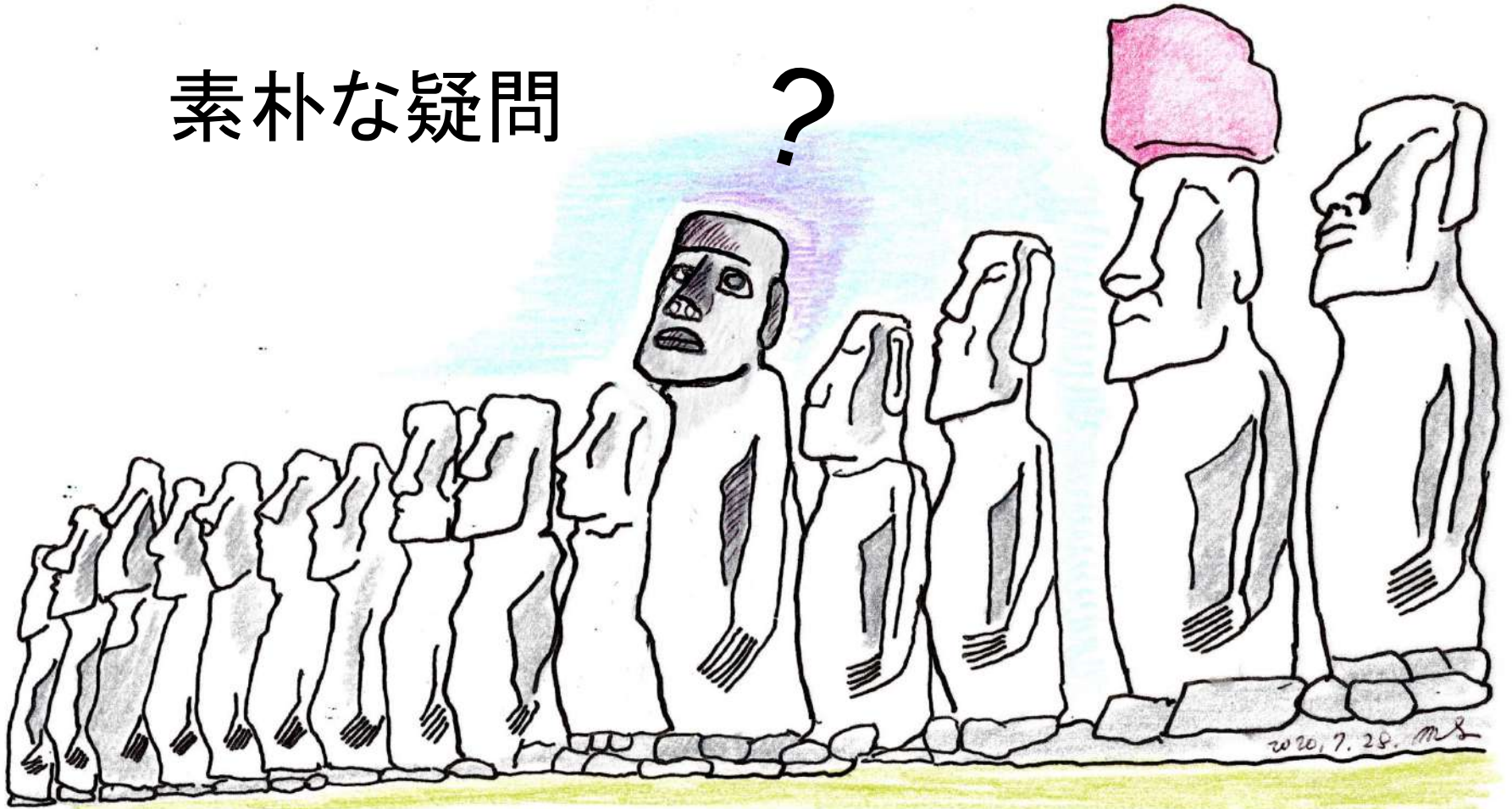
コロナは一人では、生きていけません。
蝉より短い、せいぜい三日の命です・・・

コロナを運ぶのは、人間だけ

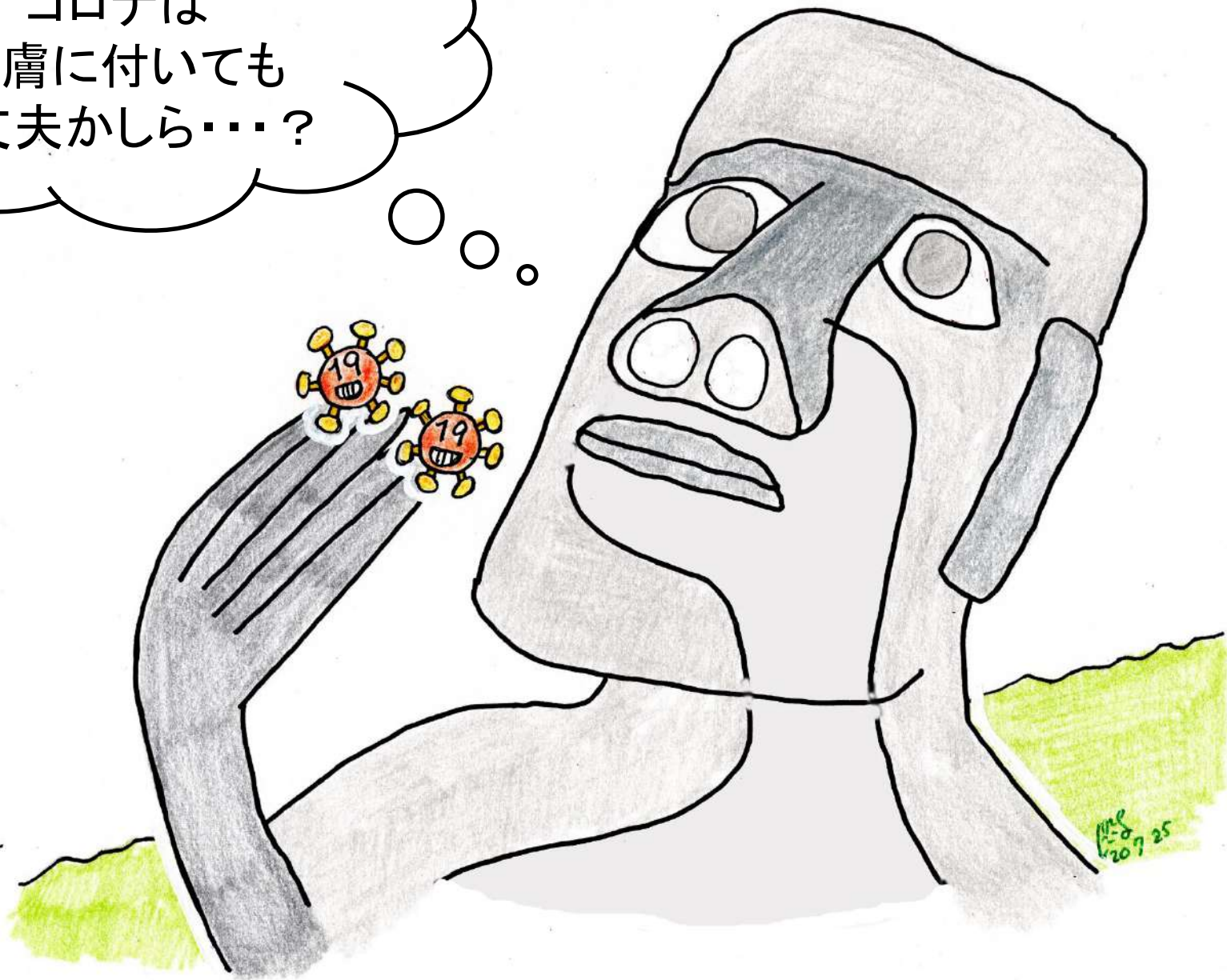


素朴な疑問

?

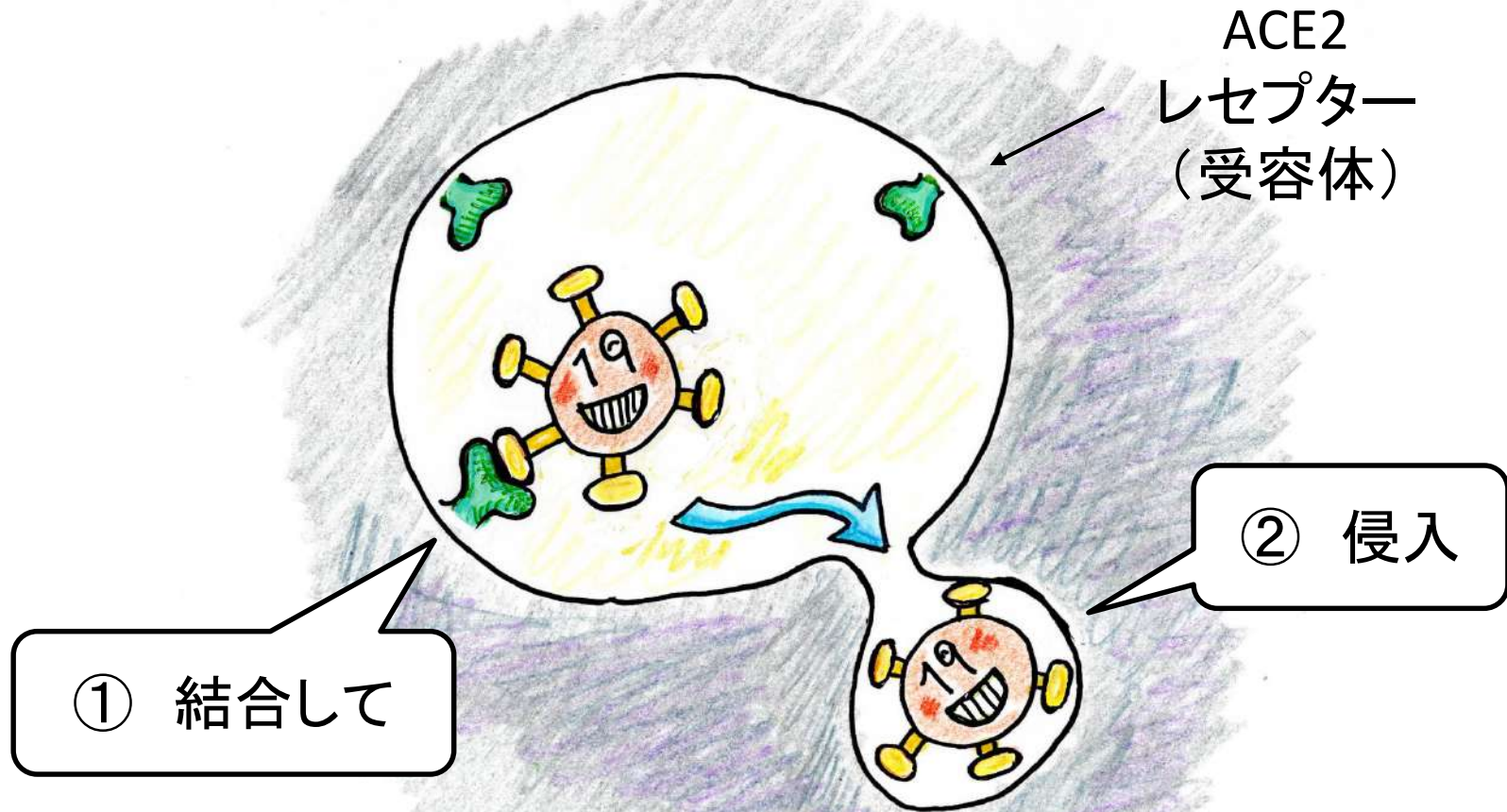


コロナは
皮膚に付いても
大丈夫かしら……？



2020/25

コロナは、レセプターに結合して、体の中に侵入する



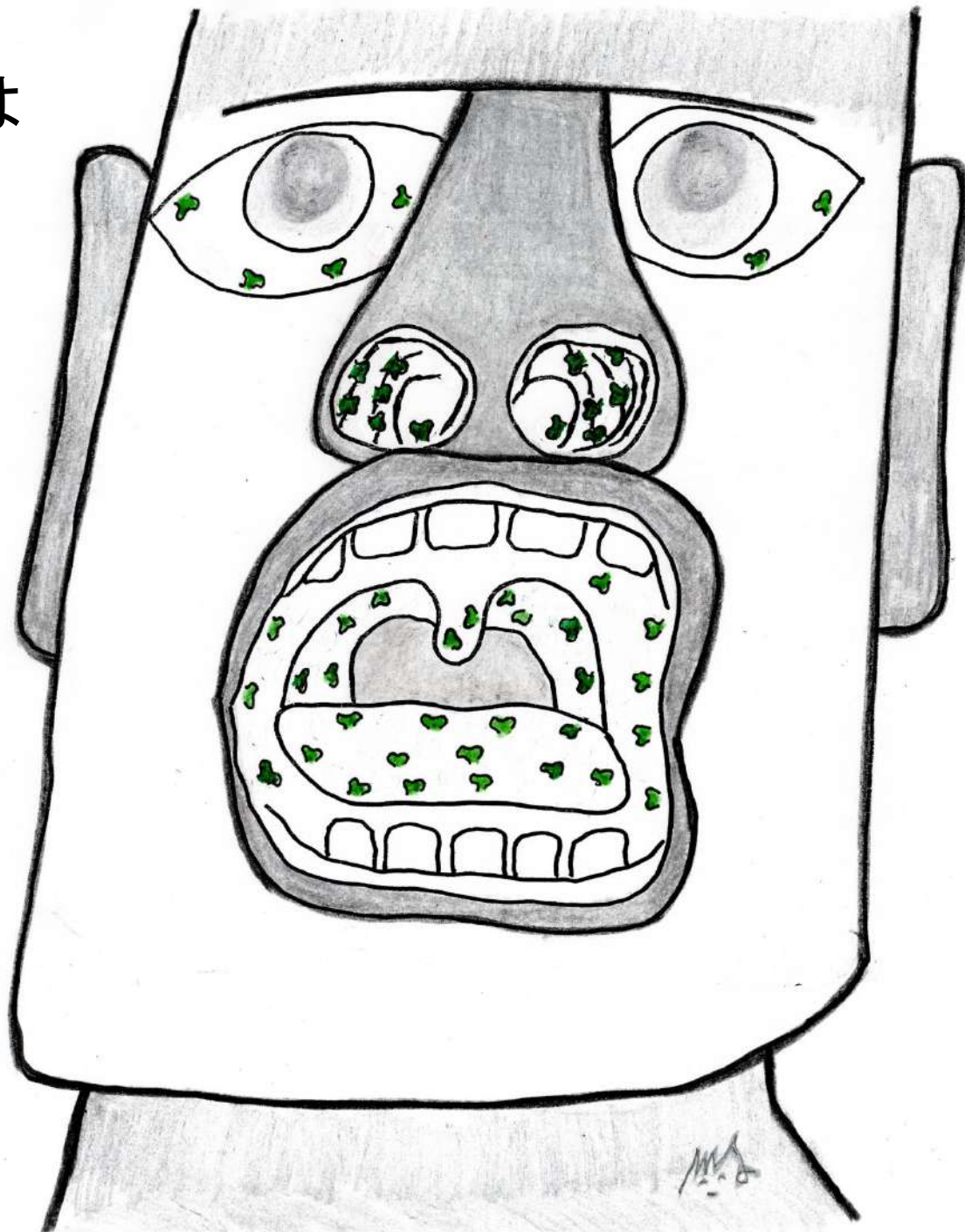
Angiotensin-converting enzyme 2
アンジオテンシン変換酵素2

レセプターがあるのは

- ・鼻粘膜
- ・結膜
- ・口腔粘膜
- ・舌など

皮膚に
レセプターはありません

皮膚は
天然のバリアー



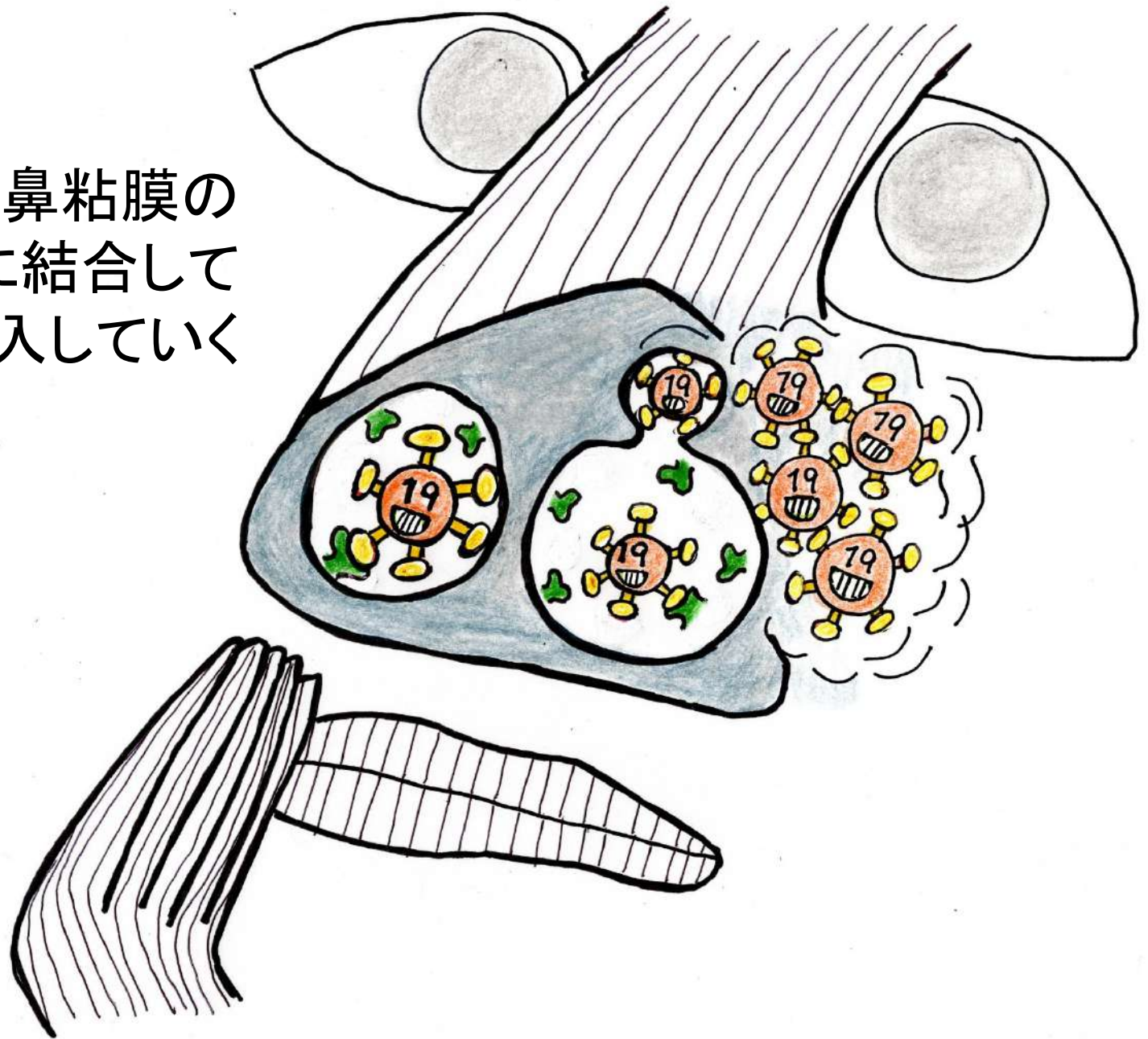
皮膚は大丈夫！
でも
鼻が、かゆい……



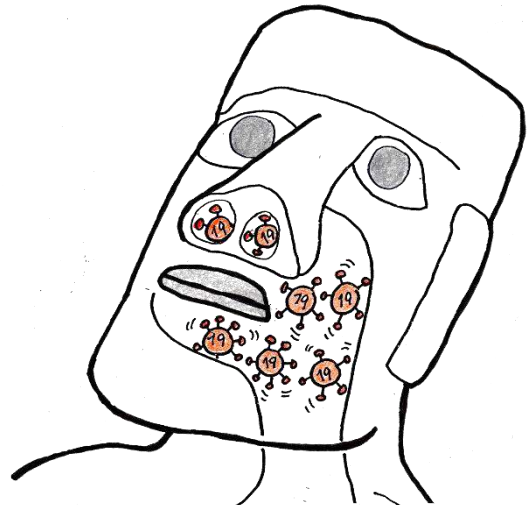
ああ
気持ちがいい



コロナが、鼻粘膜の
レセプターに結合して
侵入していく



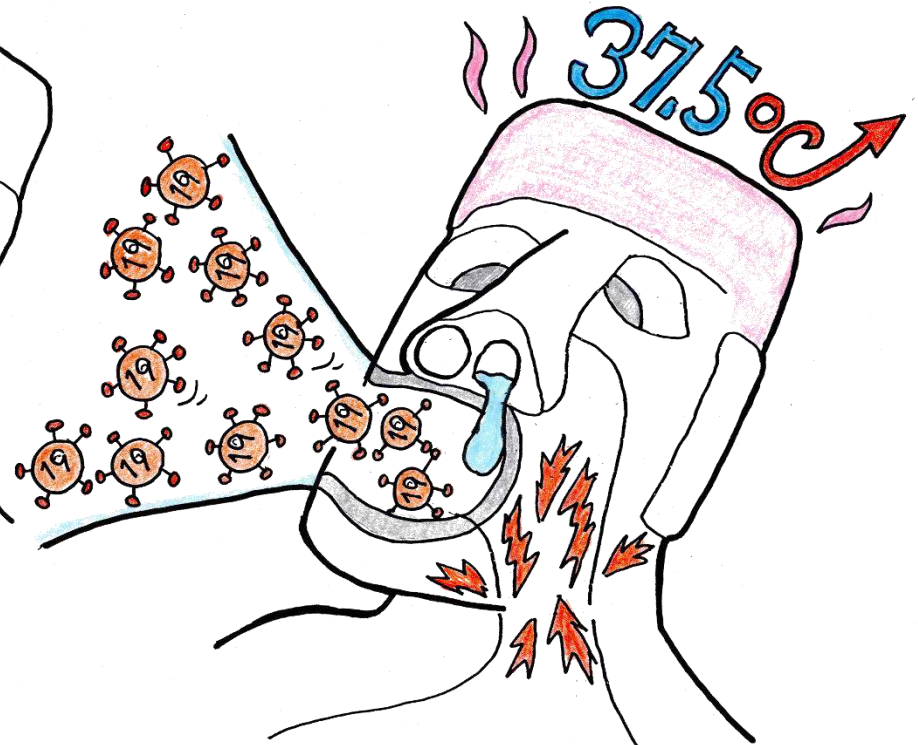
感染が成立して...



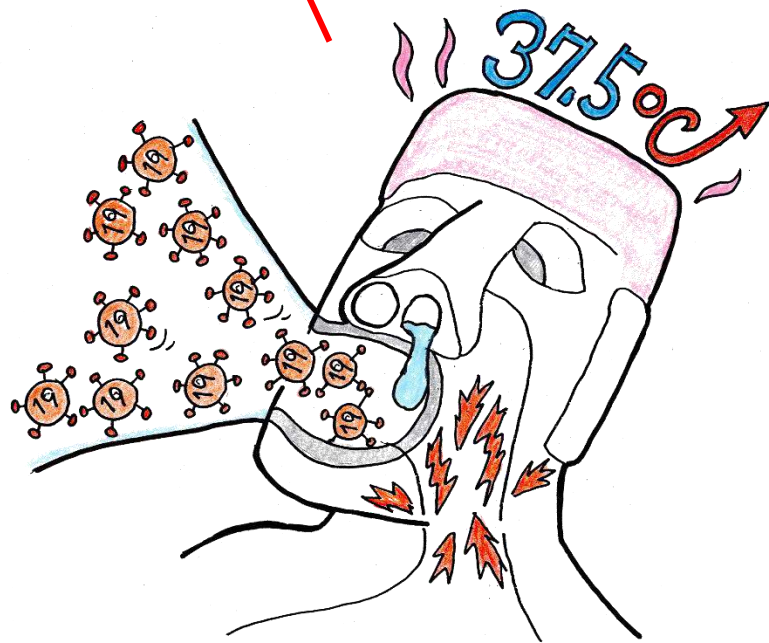
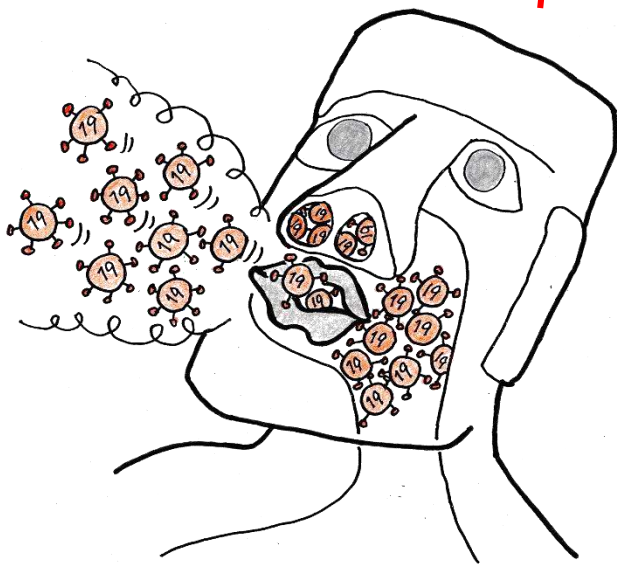
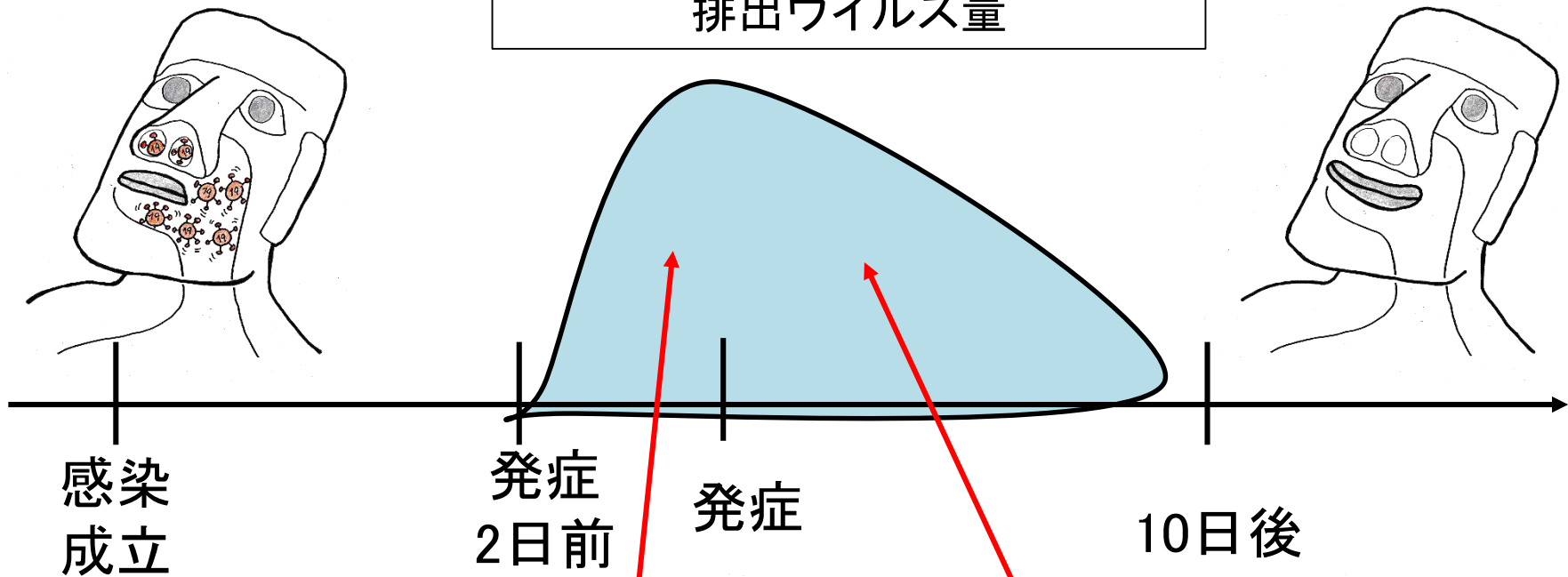
気付かないうちに
ウイルスを排出して...

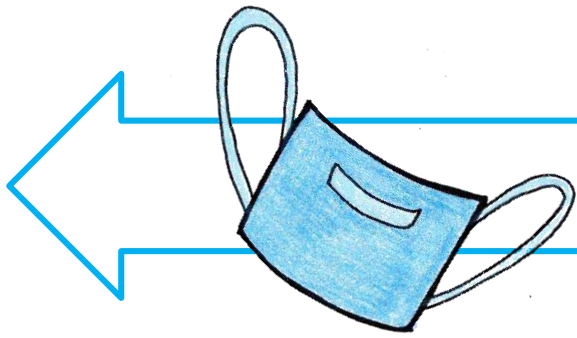


2日後に
熱発・発症

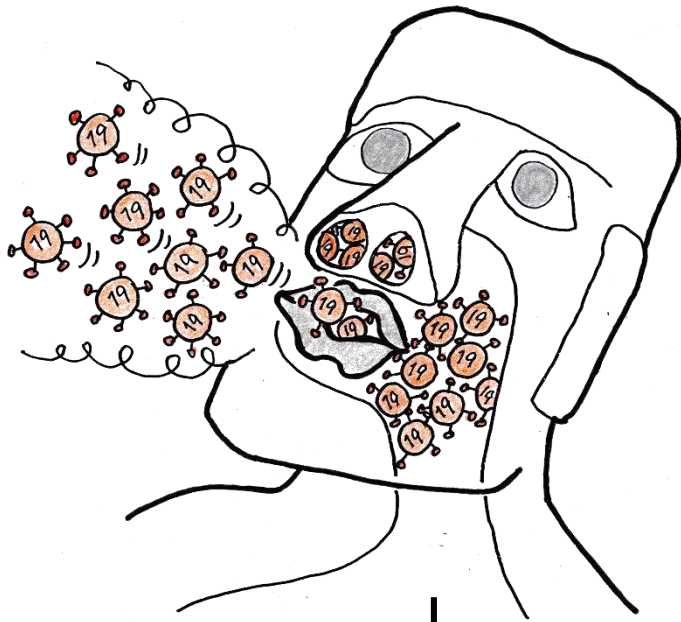


排出ウイルス量

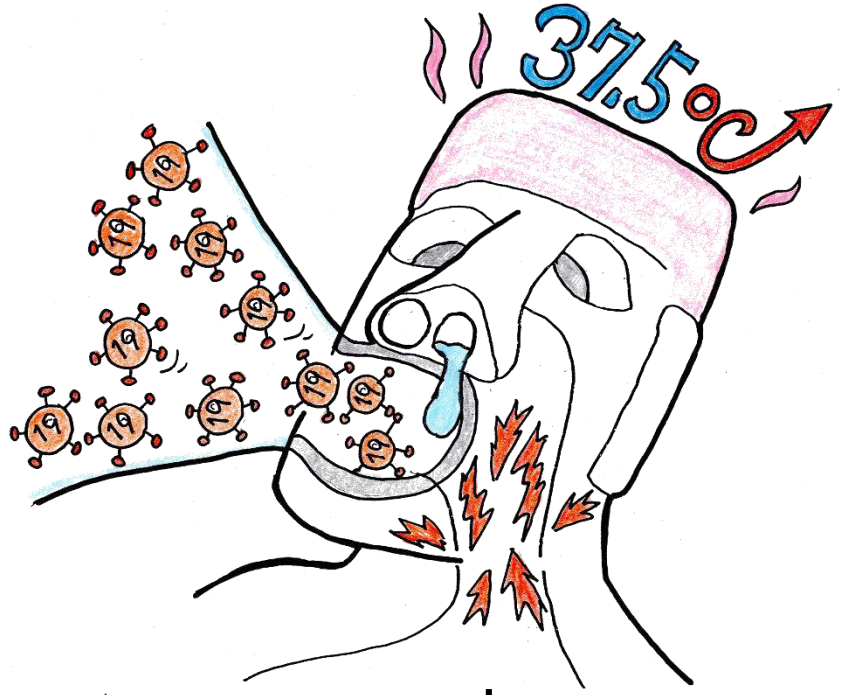




マスクが必要

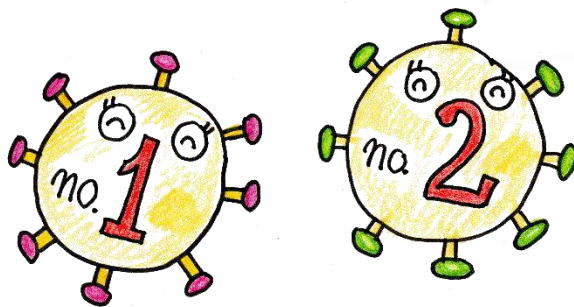


発症
2日前

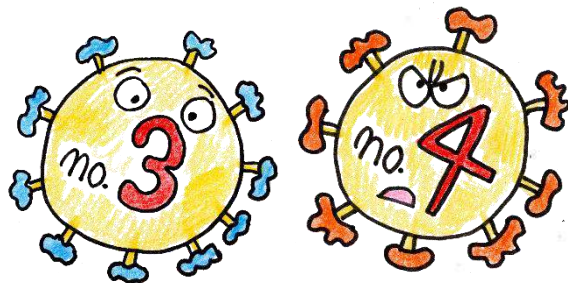


発症

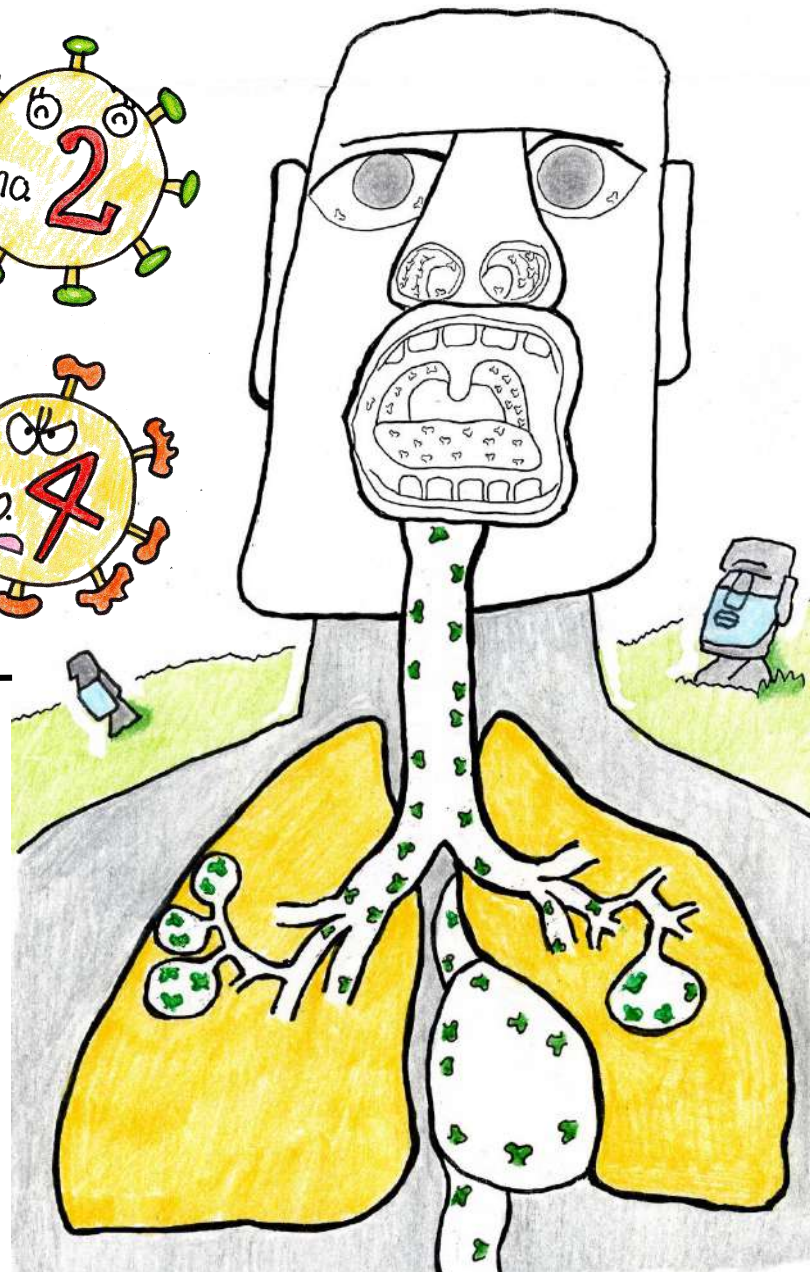
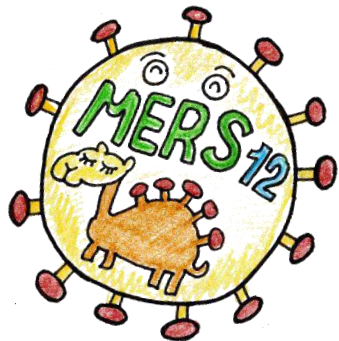
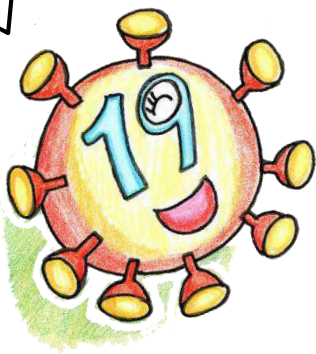
7種類の
コロナウイルス
がいる



4つは、いわゆる
風邪のウイルス



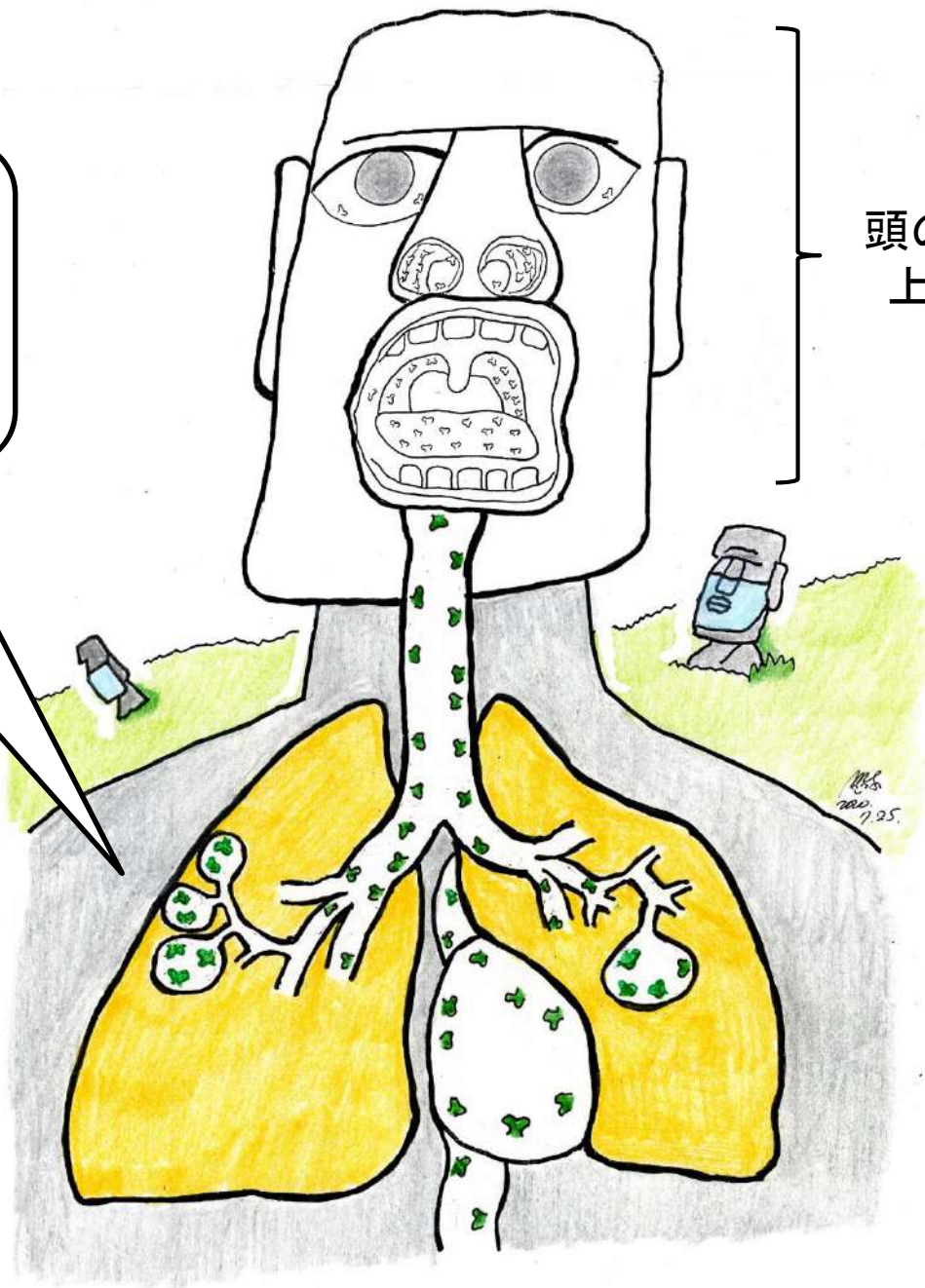
新型コロナは
7番目のコロナ



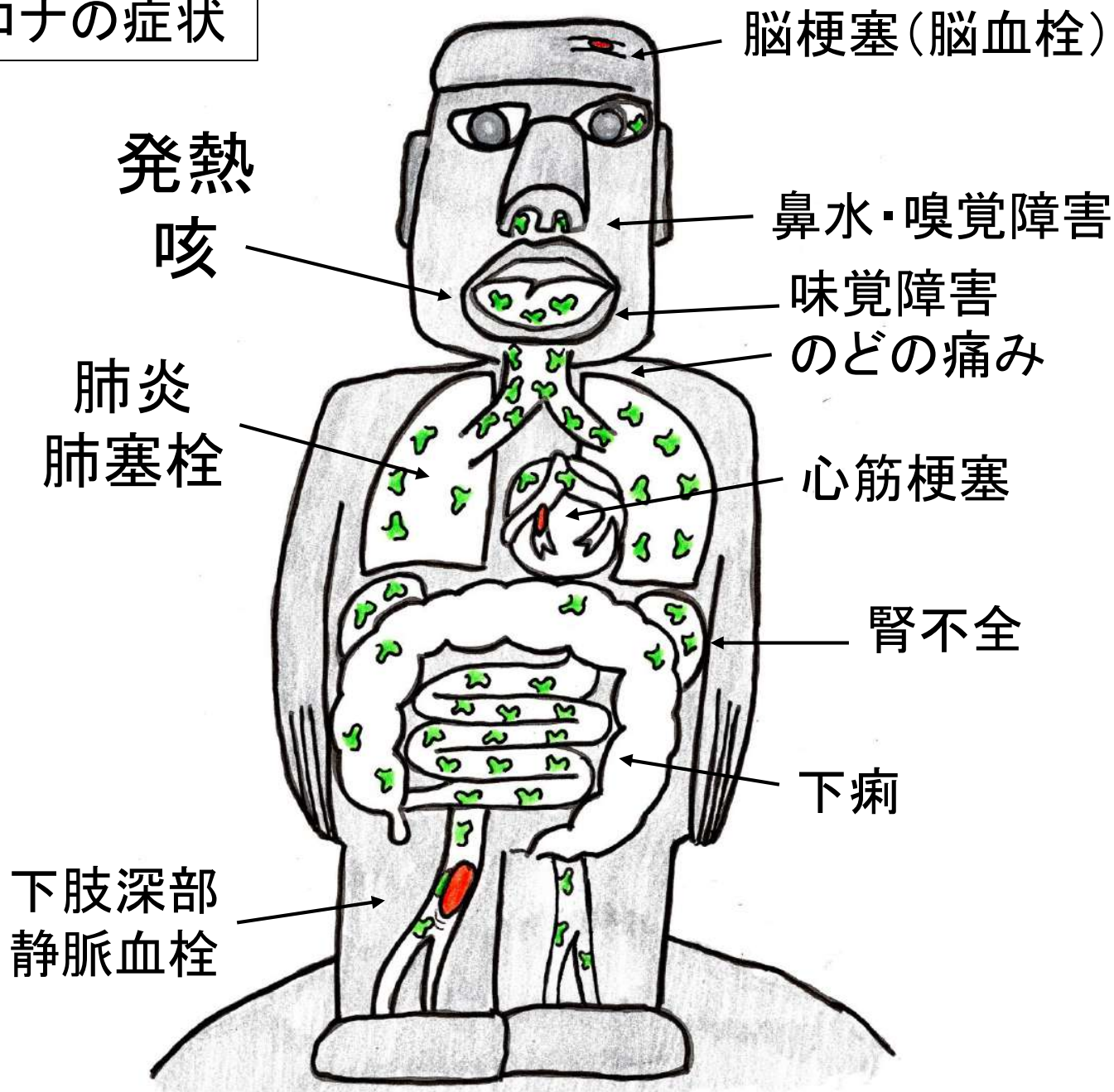
今回の
新型コロナは
下気道も大好き

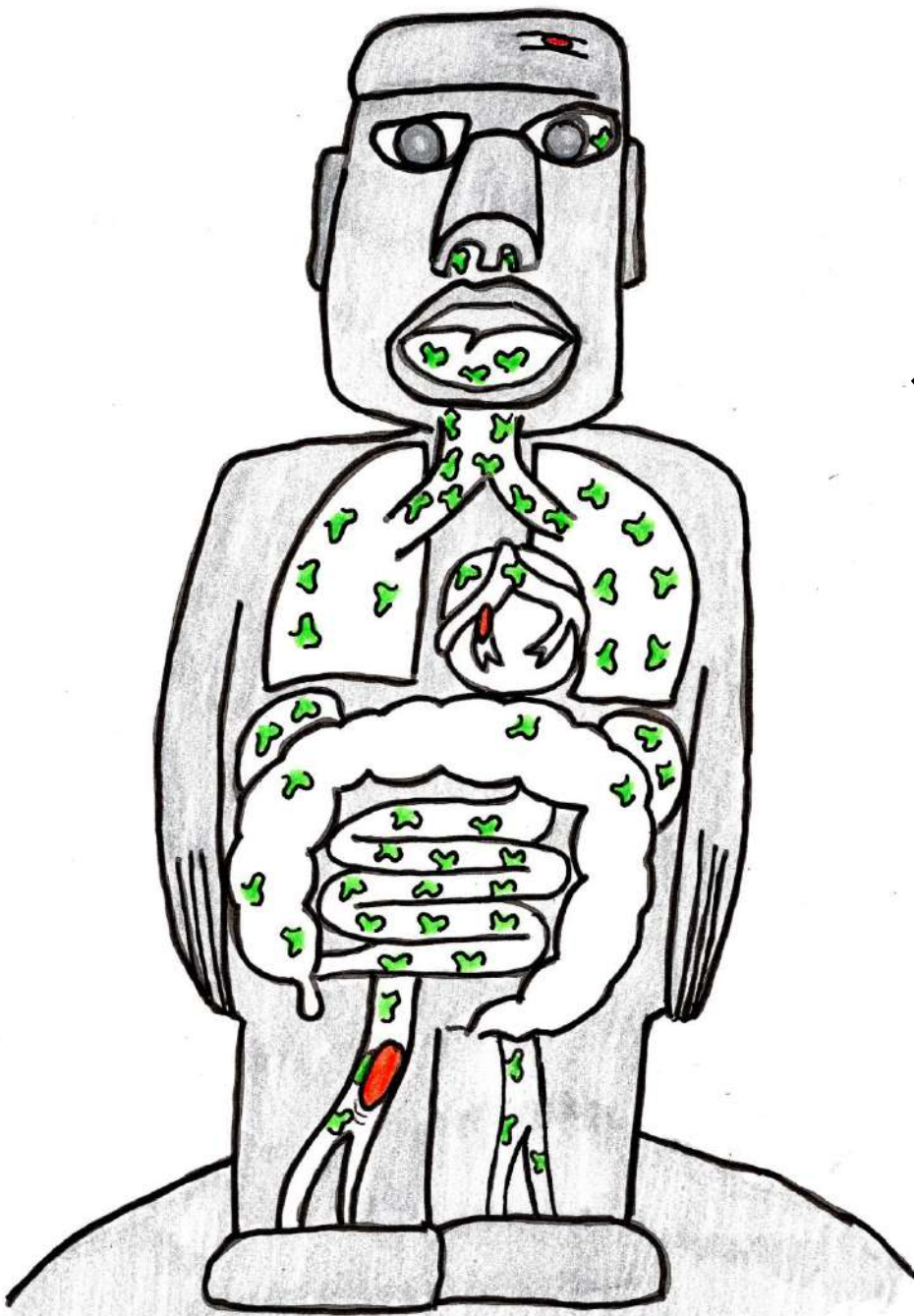
頭の中が
上気道

首から下が
下気道

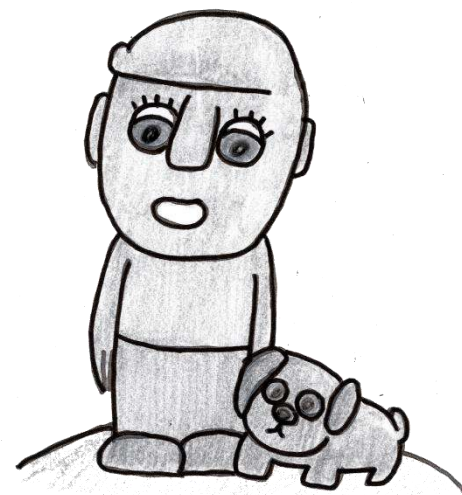


新型コロナウイルスの症状





子供は、レセプターが
少ないので、感染しにくい



欧米では
新型コロナの感染により
川崎病(血管炎)に似た症状が
報告されています

喫煙、糖尿病では、肺のレセプターが増加する

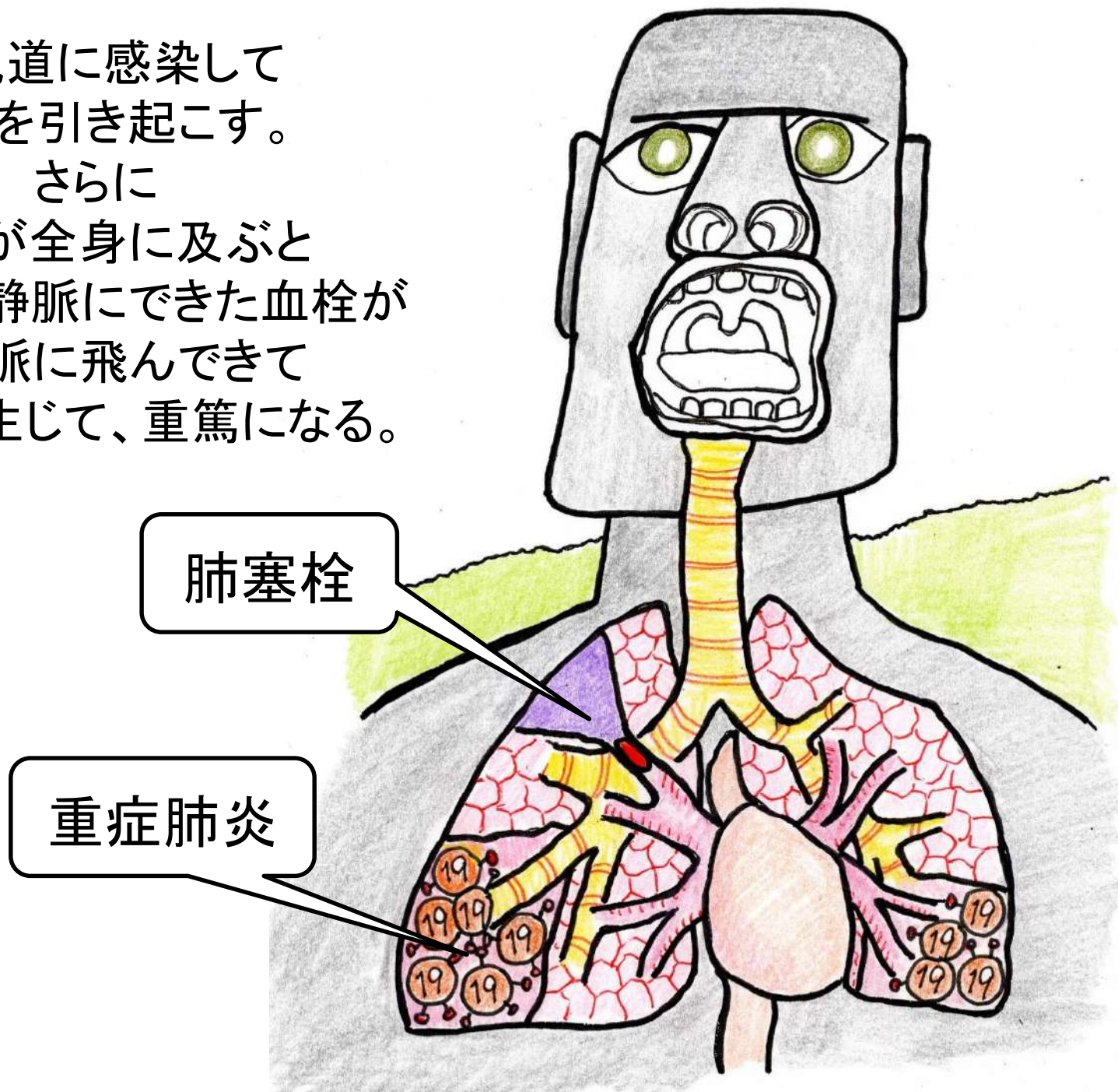
コロナは
こわいけど
なかなか
やめられへんなあ～

君、ちょっと
近づきすぎと
ちがうか

せやなあ



下気道に感染して
肺炎を引き起こす。
さらに
炎症が全身に及ぶと
下肢深部静脈にできた血栓が
肺動脈に飛んできて
肺塞栓を生じて、重篤になる。

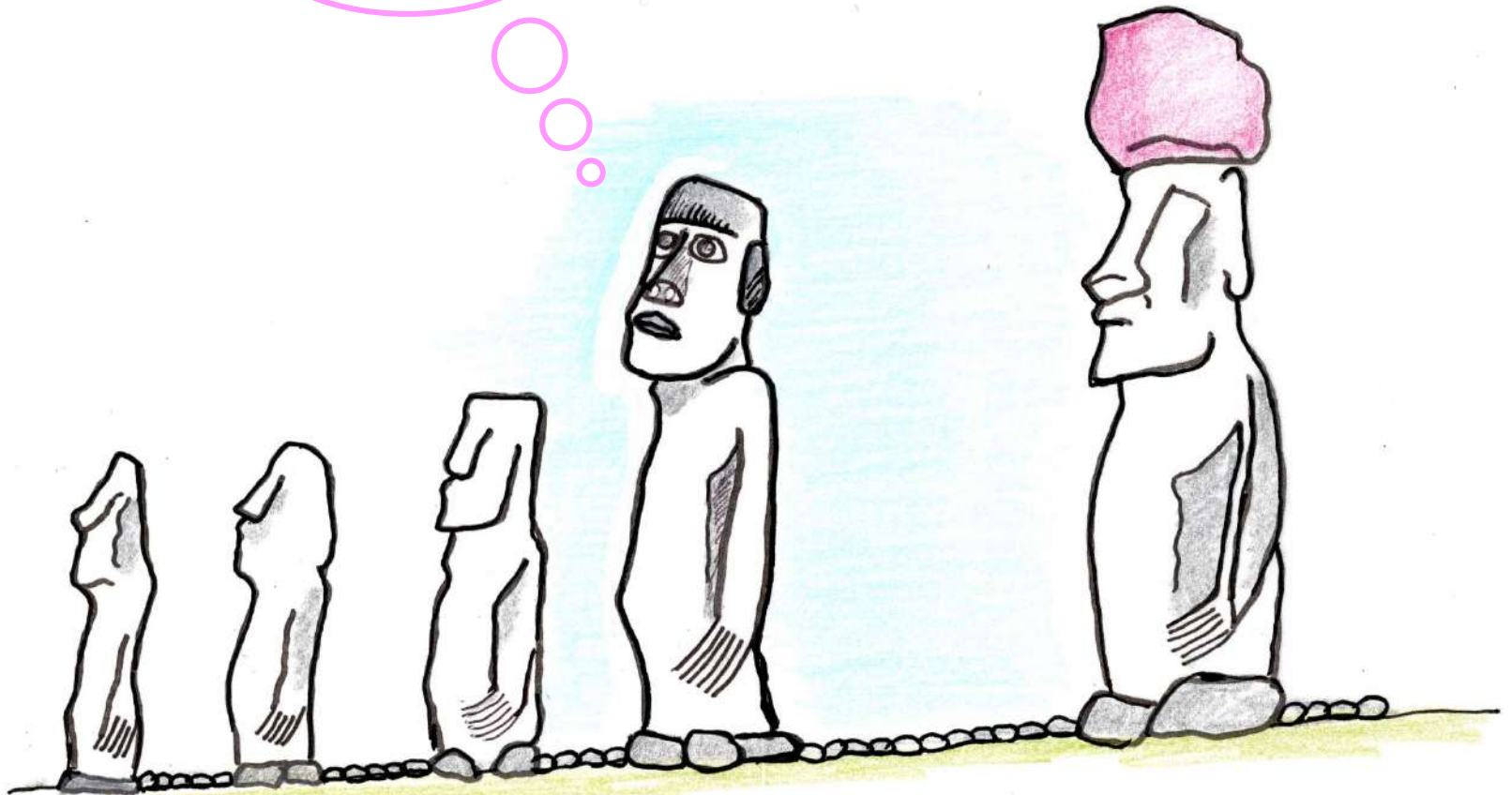


肺塞栓

重症肺炎

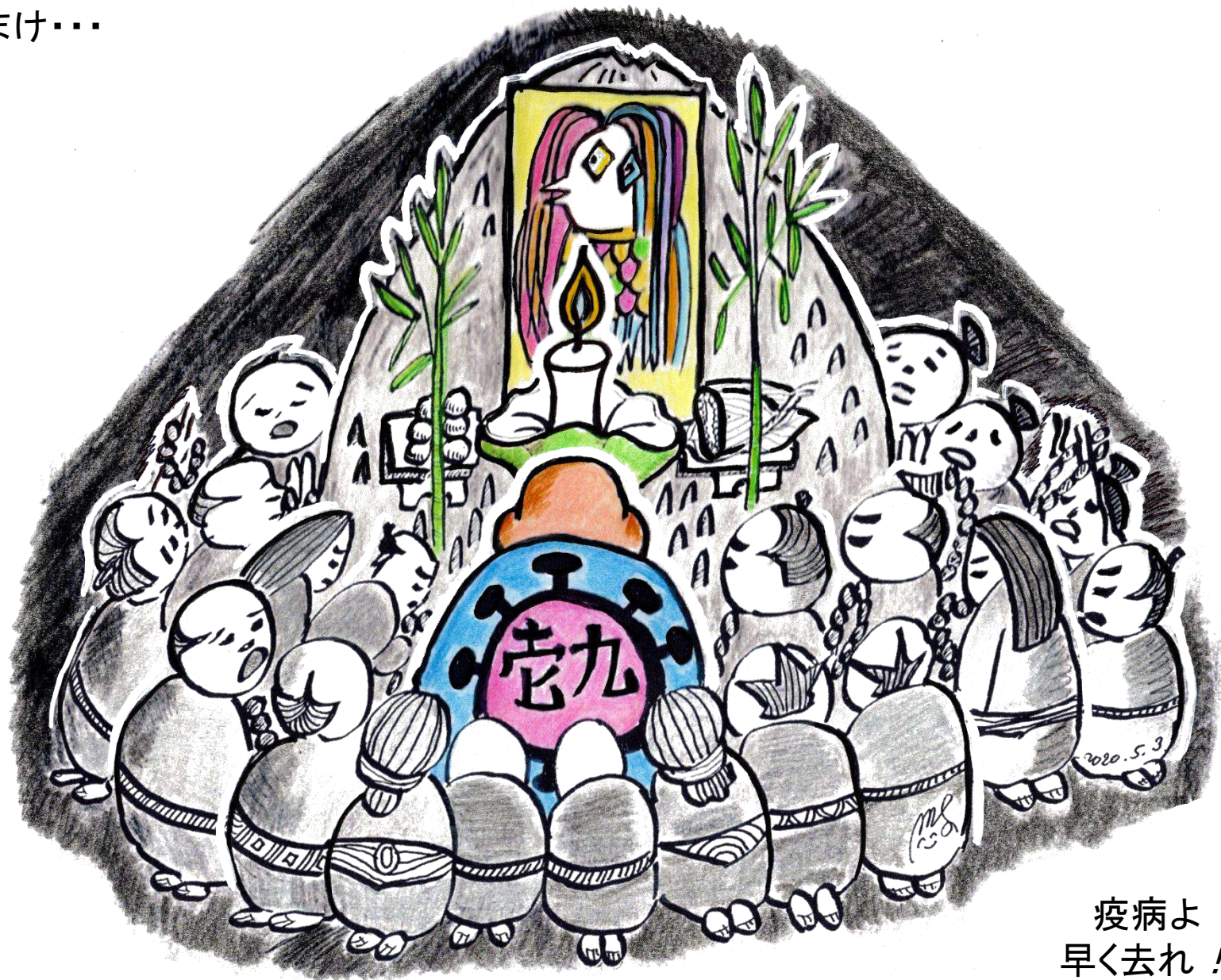
顔に手をもっていかない。
マスクをしない時は
人との距離をとる

タバコ
やめました



おしまい

おまけ・・・



疫病よ
早く去れ！