

web class

# 微生物学

2020年

第1回（1年次生）

小原 勝

使用する教科書は『最新 歯科衛生士教本 疾病の成り立ち及び回復過程の促進2 微生物学』

・課題はレポートかノート（A4なら何でも可）  
に手書きで微生物学登校日に講義中に提出

このportal classは講義スライド+課題スライドでできてます



スライドの沿って教科書などを見ながら『自身で学修できる』ようになっています



『課題は次回のこの科目で登校する時に提出』してください。

それでは楽しく・厳しく取り組んでください！

双方向の授業です  
質問などありましたら  
[ohara@ogaki-tandai.ac.jp](mailto:ohara@ogaki-tandai.ac.jp)

もしくは登校再開後対面でお聞きください。

## 課題①-1

教科書P5 表1-2

「炭疽菌・淋菌・チフス菌・結核菌・コレラ菌・大腸菌・ペスト・梅毒など」

が主な病原細菌として挙げられています。

どれか聞いたことがありますか？

聞いたことがあるなら「どんな病気」を引き起こした」と聞きましたか？

課題①-2

教科書P5 表1-3

「黄熱病・狂犬病・麻疹・エイズ・BorC型肝炎ウイルス」

が主な病原ウイルスとして挙げられています。

どれか聞いたことがありますか？

聞いたことがあるなら「どんな病気」を引き起こした」と聞きましたか？

## 課題①-3

「新型コロナウイルス」について知ってることを書いてください

皆さんとところでヒトの細胞と細菌はどう違う？でしょうか？P14  
で学びましょう

－ヒト細胞：真核生物－

－細菌：原核生物－

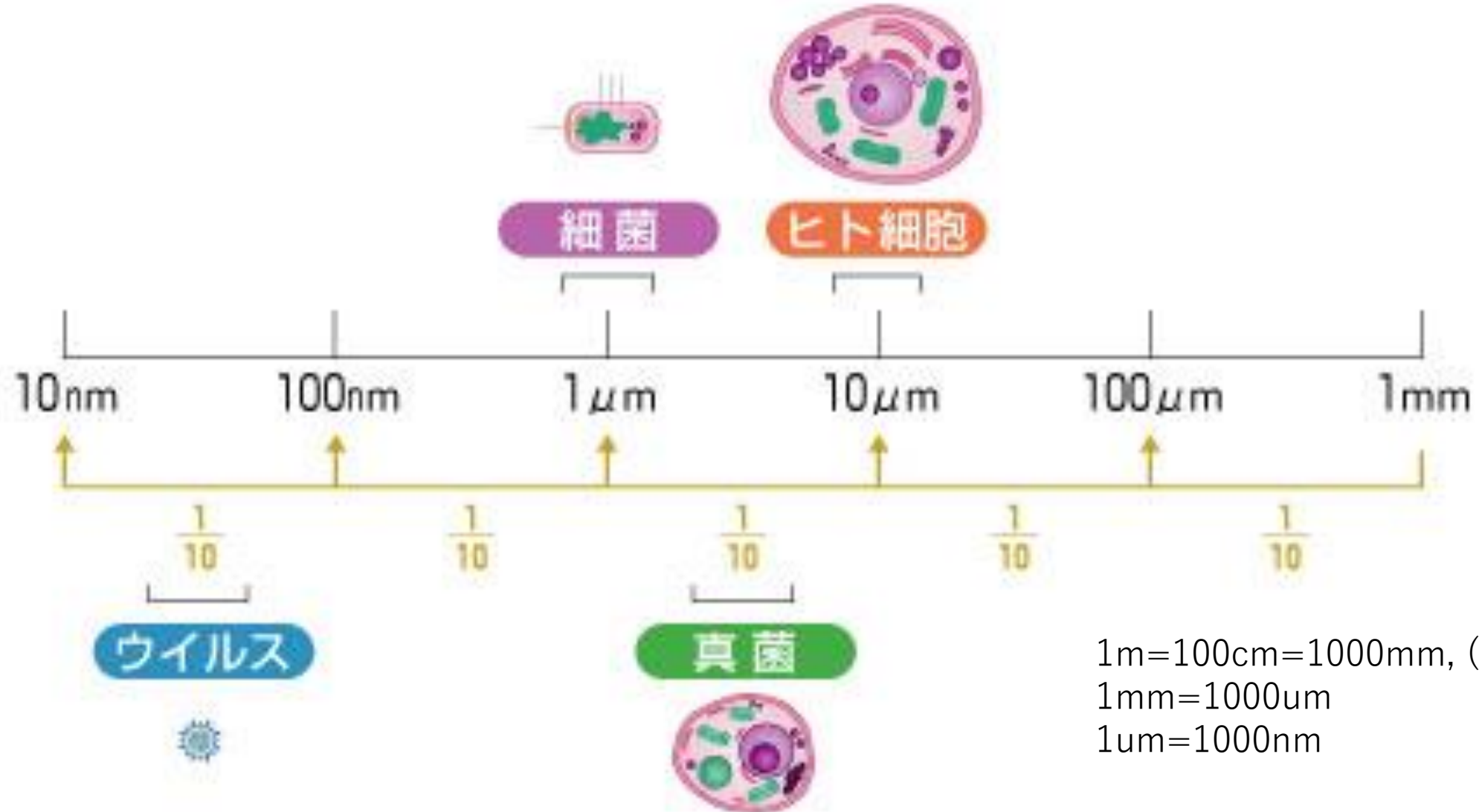
課題①-4

P14 表2-1と図2-1をスケッチ(写して)

真核細胞と原核細胞の違いを理解してください

# 細菌と細胞の大きさ

[https://www.seirogan.co.jp/fun/infection-control/infection/dengerous\\_pathogen.html](https://www.seirogan.co.jp/fun/infection-control/infection/dengerous_pathogen.html)



-それでは“細菌”と“ウイルス”はどう違う？-

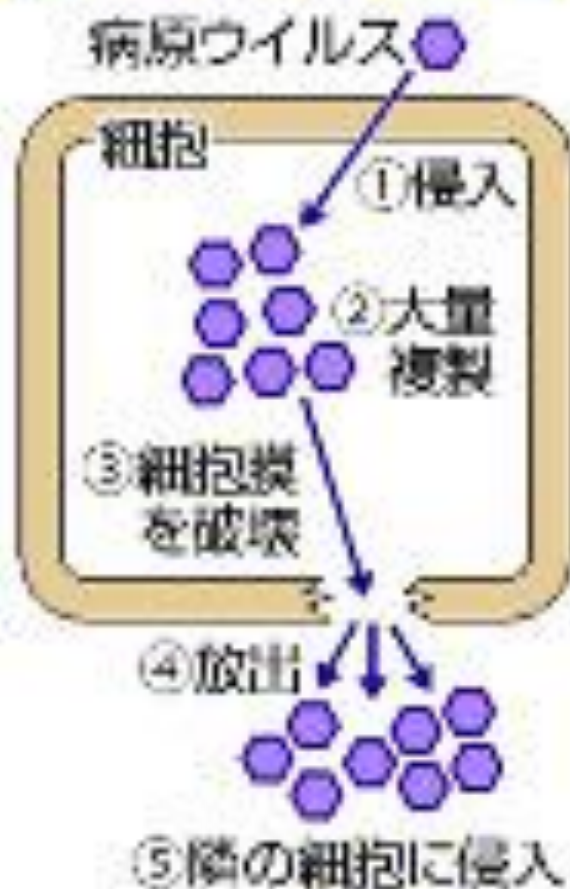
課題①-5

P15 表2-2をスケッチし、細菌とウイルスの違いを理解しましょう！

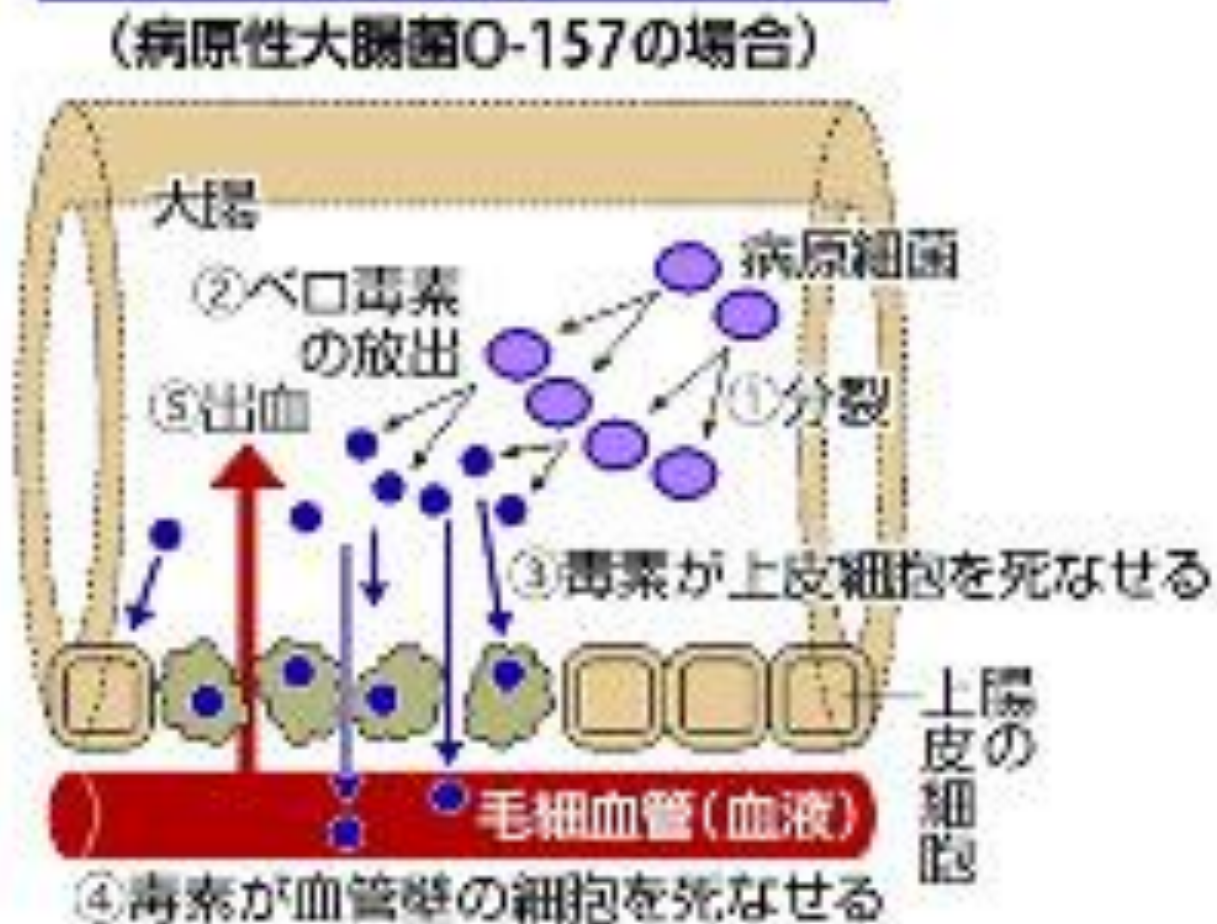


## 増殖して病気を引き起こす仕組み

### ウイルス



### 細菌



・ 課題①-1~5はレポート(A4なら何でも可)か  
ノートに手書きで微生物学登校日に講義中に  
提出

例)

微生物学 1回目ポータル課題 日付\_\_\_\_  
学籍番号\_\_\_\_氏名\_\_\_\_ P1

課題①-1

課題①-2

微生物学 1回目ポータル課題 日付\_\_\_\_ P2  
学籍番号\_\_\_\_氏名\_\_\_\_

課題①-3

...

微生物学 1回目ポータル課題 日付\_\_\_\_ P?  
学籍番号\_\_\_\_氏名\_\_\_\_

課題①-5