

微生物学

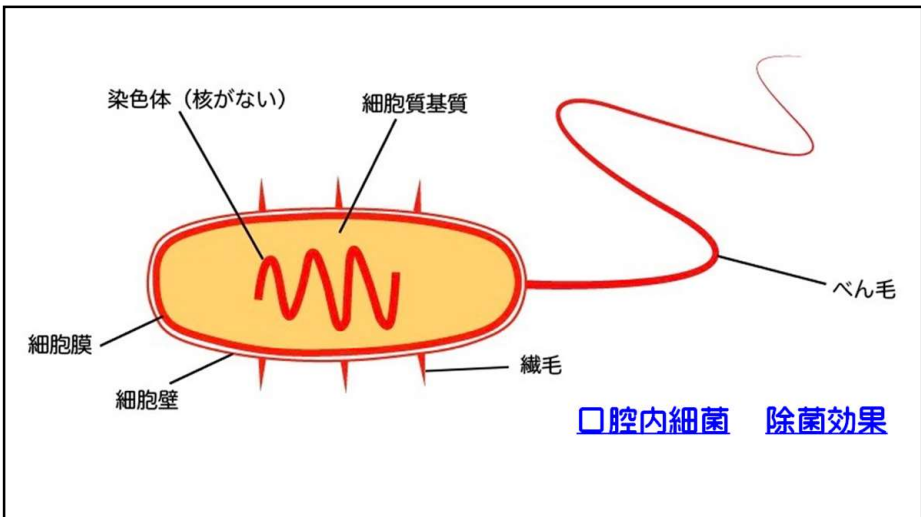
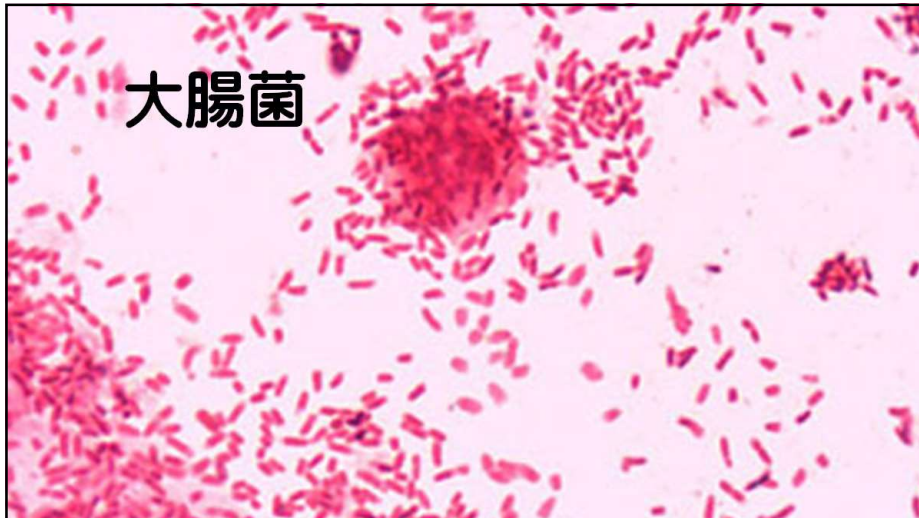
1回目

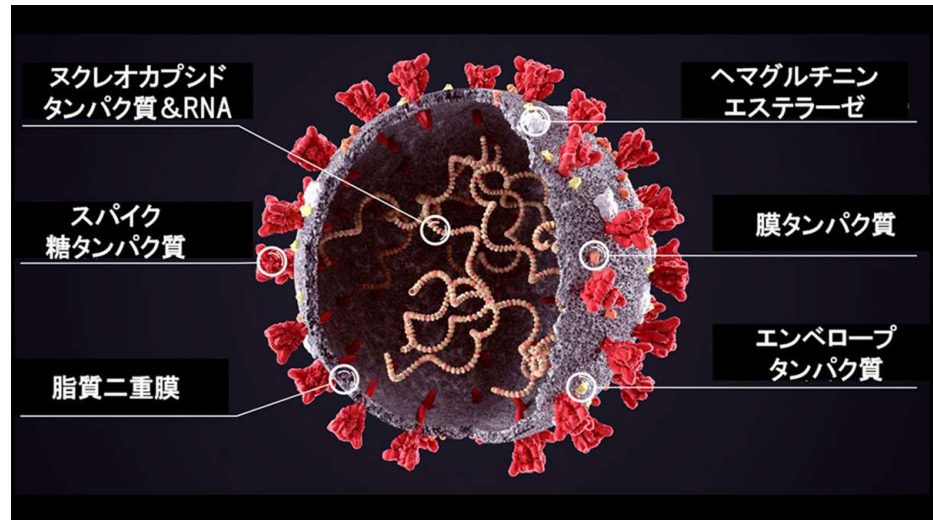
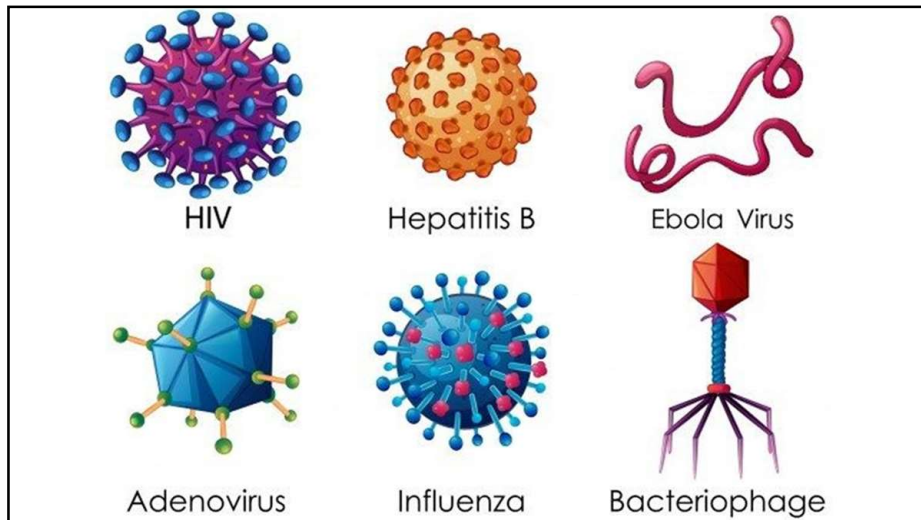
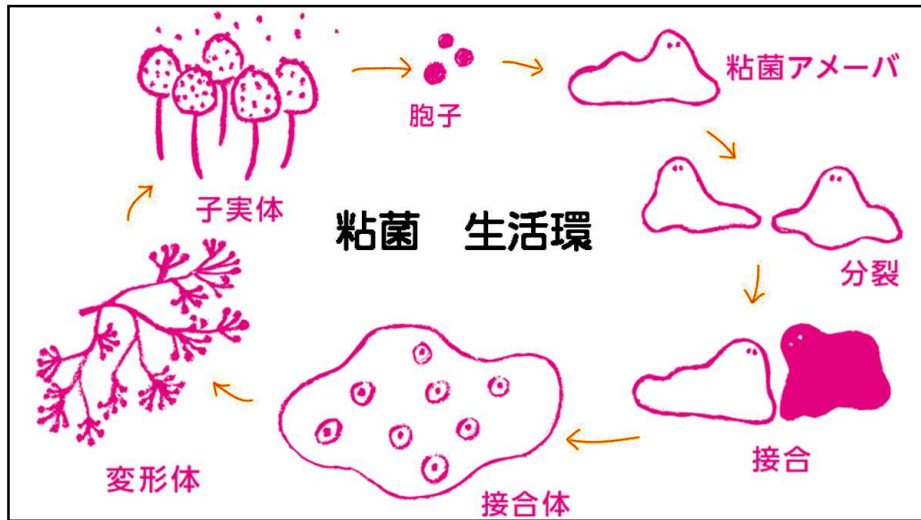


微生物の種類と特徴 (1)

- 細菌** 1 μm から10 μm 程度の単細胞生物細胞内に核や核膜がなく、細胞内器官や細胞壁に特徴があり**原核生物**といわれる
- 真菌** 真菌とはカビ、キノコ、酵母の総称であり、**真核生物**に含まれる。鞭毛がないため、運動性や光合成はない。
- 粘菌** 多細胞性の子実体を形成する能力をもつアメーバ様単細胞生物の総称。狭義には変形菌（真正粘菌）を指す。
- ウイルス** 他の生物の細胞を利用して、自己を複製させることのできる微小な**有機体**。数十nm単位大きさ。

大腸菌





RNAウイルス覚え方

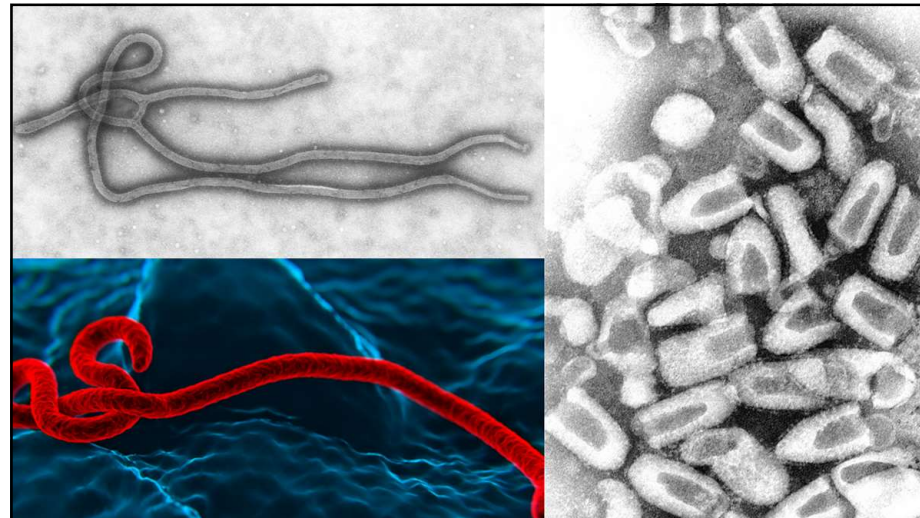
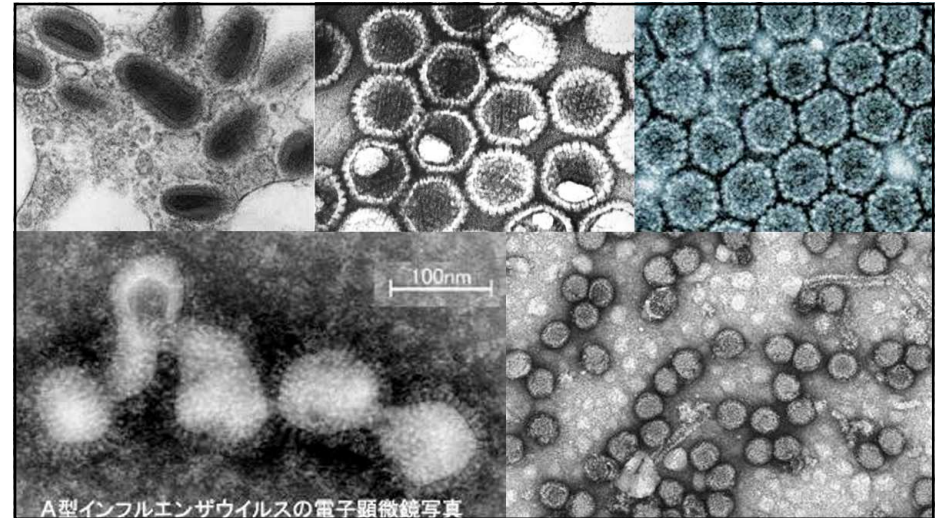
今、むぼうにも狂犬ヒトラーが日本に
足むけたので、エボラ星人風にコクくれ。

い	→	インフルエンザV
ま	→	麻疹V
む	→	ムンプスV
ぼ	→	ポリオV
狂犬	→	狂犬病V
ヒト	→	ヒト免疫不全V (HIV)
ラ	→	ラッサV
日本	→	日本脳炎V
足	→	A型肝炎V・C型肝炎V
エボ	→	エボラ出血熱V
星人	→	成人T細胞白血病V (ATL)
風	→	風疹V
コク	→	コクサッキーV
れ	→	レトロV

DNAウイルス覚え方

アサヒビールパルコ逃走水キッス

ア	→	アデノV
サ	→	サイトメガロV
ヒ	→	ヒトパピローマV
ビ	→	B型肝炎V
ル	→	ヘルペスV
パル	→	パルボV
逃走	→	痘瘡V (天然痘)
水	→	水痘带状疱疹V
キッス	→	伝染性単核症V



微生物の種類と特徴 (2)

原虫 真核単細胞の微生物であって動物的なものを指す。
運動性器官として偽足・鞭毛・波動膜などを持つ。

寄生虫 寄生物のうち動物に分類されるもの。幼生と成体で異なる宿主を持つ場合、幼生の宿主を中間宿主、成体の宿主を終宿主という。複雑な生活環のため成虫になる確率は極めて低く、したがって極めて多数の卵を産む。

プリオン プリオンとはタンパク質からなる感染性因子のことであり、異常タンパク質がその構造を正常の構造のタンパク質に伝えることによって伝播する。他の感染性因子と異なり、核酸は含まれない。狂牛病やクロイツフェルト・ヤコブ病などの伝達性海綿状脳症の原因で、プリオン病と呼ばれる。

