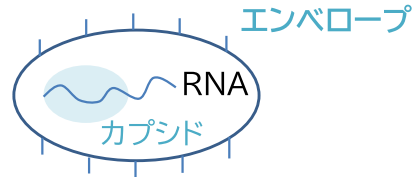
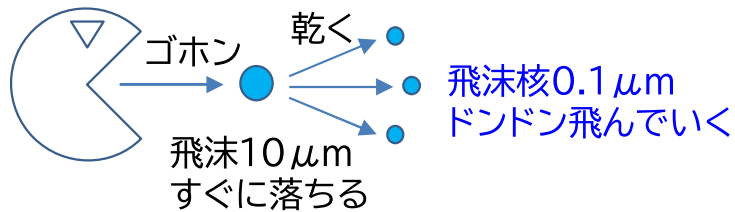


- ウイルスは、生き物ではない。細胞内ではしか増殖できない。ウイルスの構造上、アルコール等でたんぱく質のエンベロープやカプシドを分解しRNAを弱体化する。

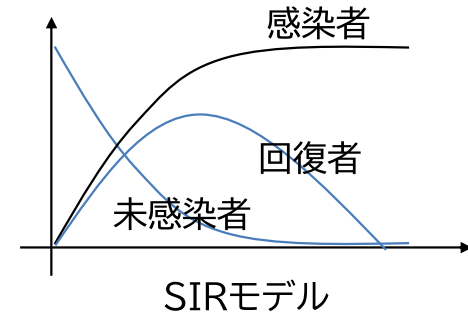


- 空気中に漂うため、飛沫核が怖い。飛沫核はマスクを素通りの可能性大

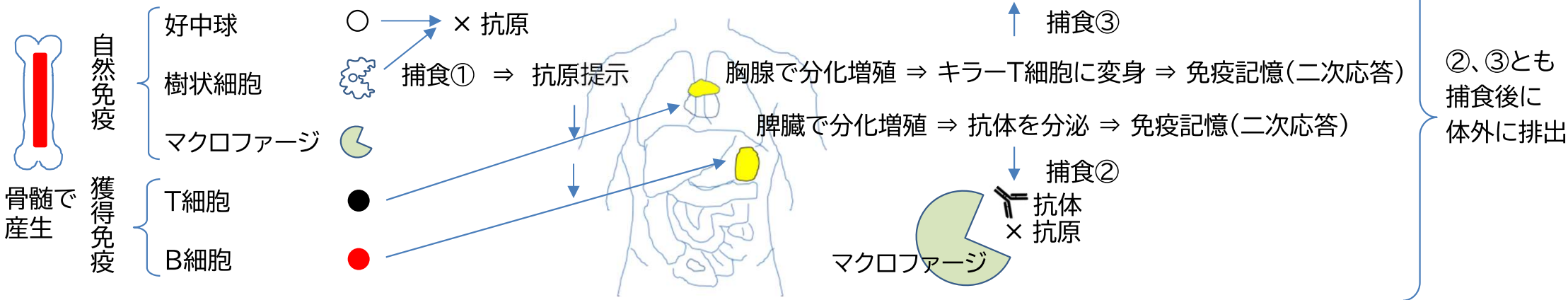


- 用語
病名 COVID-19
:CO → corona、VI → virus、D → disease、19 → 2019年
ウイルス名 SARS-CoV-2
:SARS → Severe Acute Respiratory Syndrome 重症急性呼吸器症候群、CoV → Corona Virus、2 → 2番目

- 集団免疫は S未感染 I 感染 R回復 に由来。
0)感染ゼロ 1)感染増・未感染減
2)感染者は発病または発病して回復
3)最後は全員免疫を備え感染者になるが発病しない
※スペイン風邪では 3)の状態になって収束



- 免疫システムとTB細胞

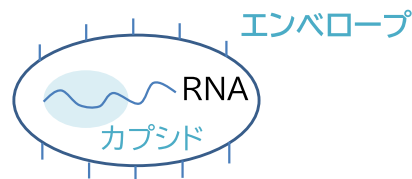


- 治療薬と予防薬(ワクチン)の効用と免疫システム

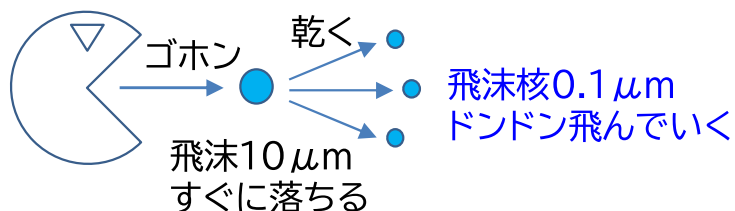
・**予防薬(ワクチン)** → 一次応答させる → **ウイルス侵入** → **治療薬** → 細胞内でのウイルス増殖を防ぐ → **免疫システムが働く**
ウイルス侵入 → **免疫システムが働く(二次応答)**

新型コロナウイルス勉強会のまとめ

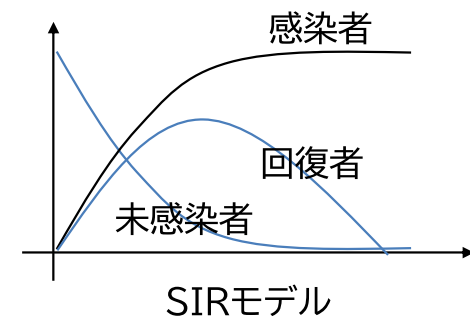
- ウイルスは、生き物ではない。細胞内ではしか増殖できない。
ウイルスの構造上、アルコール等でたんぱく質のエンベロープやカプシドを分解しRNAを弱体化する。



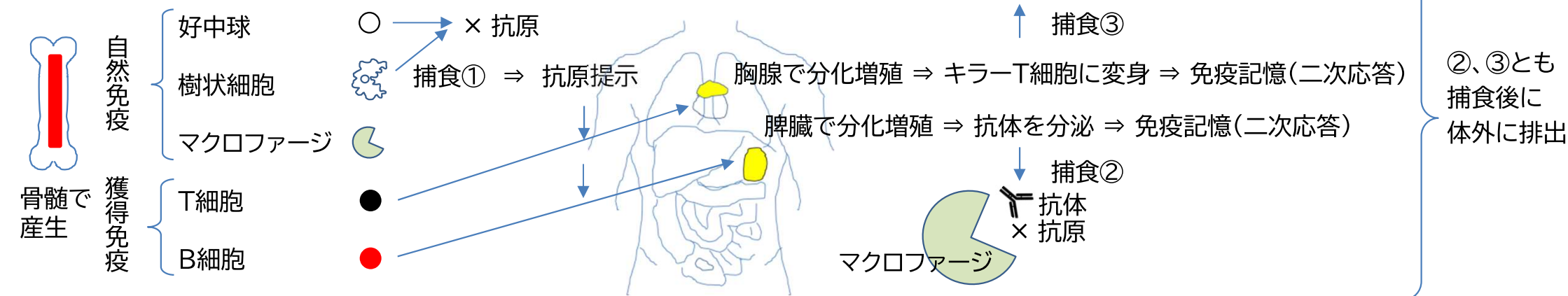
- 空気中に漂うため、飛沫核が怖い。
飛沫核はマスクを素通りの可能性大



- 集団免疫は S未感染 I 感染 R回復 に由来。
0)感染ゼロ 1)感染増・未感染減
2)感染者は発病または発病して回復
3)最後は全員免疫を備え感染者になるが発病しない
※スペイン風邪では 3)の状態になって収束



- 免疫システムとTB細胞



- 治療薬とワクチンの効用と免疫システム

・**予防薬(ワクチン)** → 一次応答させる → **ウイルス侵入** → **免疫システムが働く(二次応答)**
ウイルス侵入 → **治療薬** → 細胞内でのウイルス増殖を防ぐ → **免疫システムが働く**