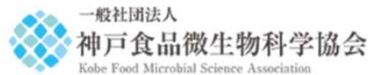


# 食品製造業の新型コロナウイルス対策 について



## 感染の成立

Step 1 : 病原体との出会い

⇒クラスター制御、外出自粛、ロックダウン、テレワーク

Step 2 : 体内への侵入

⇒マスク、フェイスシールド、手洗い

Step 3 : 棲みかを見つける（感染部位に定着）

Step 4 : 仲間を増やす。（増殖）

Step 5 : 免疫との戦い（自然免疫、獲得免疫、抗体、 サイトカインストーム）

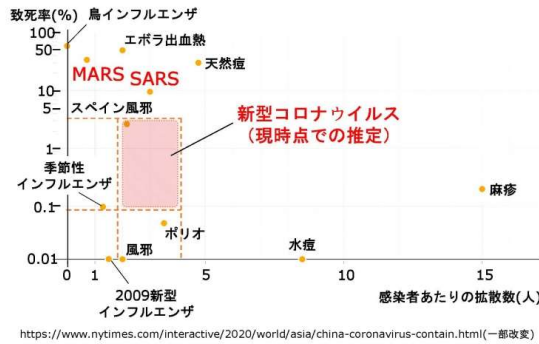
COVID-19はなぜここまで感染が拡大し、世界中で猛威を振るっているのか？

感染力は？ 麻疹>季節性インフルエンザ≒COVID-19 (1.4~2.5) ≒ SARS>MERS

致死率は？ スペイン風邪と季節性インフルエンザの間くらい？

厄介なところは？ **感染力のある人が活動する(無症状・軽症の感染者が全体の8割程度で感染力あり)**  
**ワクチン、治療薬がない**

### 致死率と感染性



### 検査について

PCRで検出するのは遺伝子 ⇒ 今、感染している

抗原とはウイルスそのものか、その欠片 ⇒ 今、感染している

抗体とは免疫によりヒトが産生する感染防御するもの ⇒ 感染した履歴

