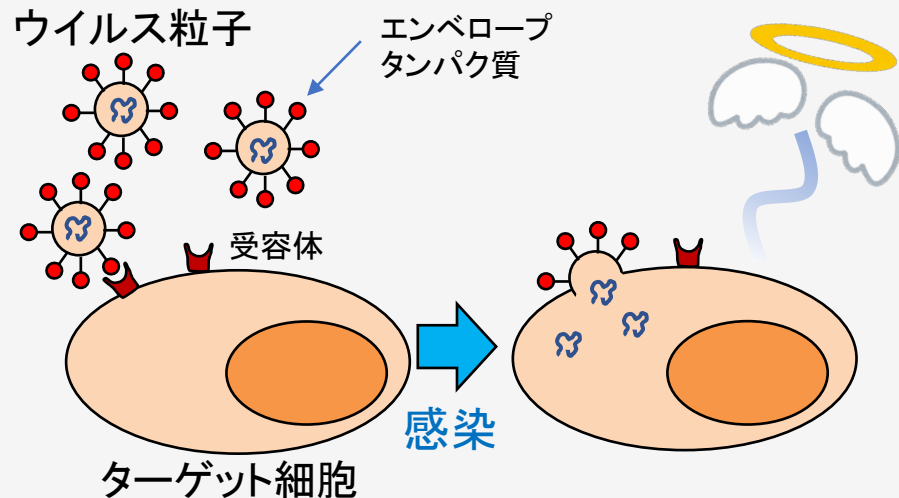


新型コロナウイルスの膜融合阻害薬の探索

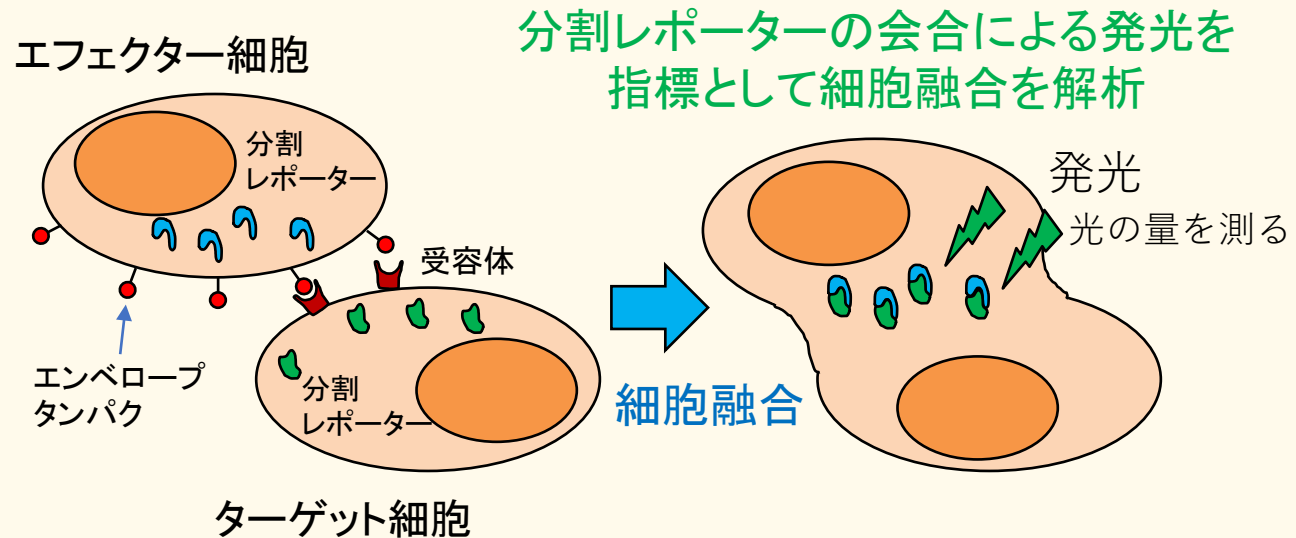
東京大学医科学研究所 アジア感染症研究拠点

ウイルス感染実験



- ・感染性のウイルスが必要
- ・感染の成立に数日かかる

ウイルス感染を模倣した細胞ベースの膜融合アッセイ



- ・ウイルス粒子を使う必要が無い
- ・細胞融合は数時間といった短時間で解析が可能

新型コロナウイルス感染を模倣した膜融合アッセイを利用して感染を抑制する物質を探索することで、

- ① 見つけた物質について解析をすすめて、治療薬候補として提案します。
- ② 見つけた物質から新しいウイルス感染機構の解明を目指します。