

# 研究紹介①

## ○研究目的

植物由来の化合物から新型コロナウイルス感染症に対する  
新規治療薬を提案する

## ○研究対象の植物とタンパク質

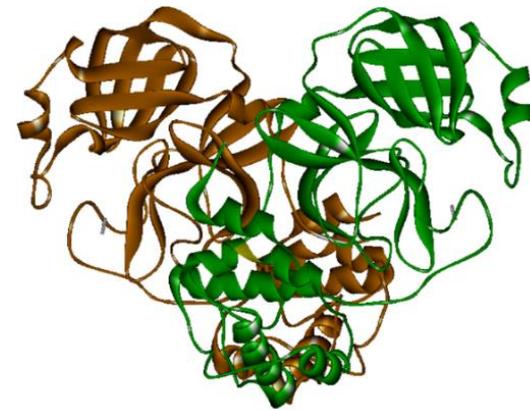
*Aloe Vera*



*Moringa Oleifera*



メインプロテアーゼ

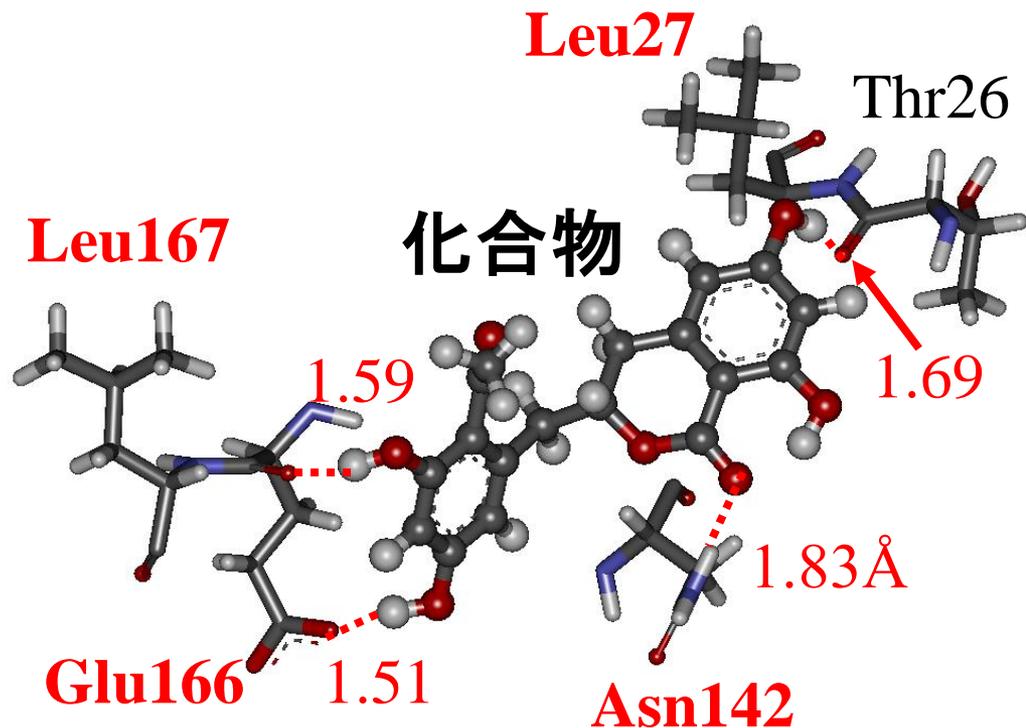
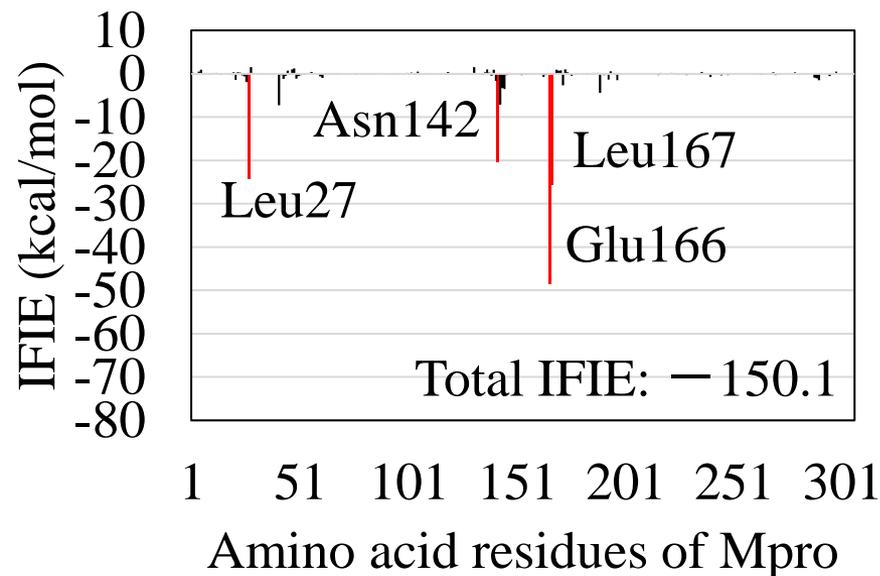


35種類の化合物

# 研究紹介②

..... : 水素結合

結合力が一番強かった化合物



Glu166、Leu167、Leu27、Asn142が化合物と水素結合を形成



今後この化合物をベースにした新規化合物を提案する