

## 研究概要

世界中で猛威を振るう COVID-19 ウイルスに対する治療薬開発のように、医薬品とその標的タンパク質との極めて迅速な複合体構造解析が求められる中で、クライオ電子顕微鏡 (EM) による単粒子構造解析に大きな期待が寄せられている。我々は、その高効率・高速分析を可能にする新規 EM 用グリッドの開発に取り組み、種々のモデルタンパク質の高分解能解析を達成した。また、複合体解析のための新たなグリッドの作製にも取り組んだ。