

分子複合体全体構造への電顕イメージング法の活用 ～電子直接検出器を用いた高分解能解析等～

[技術の概要]

支援メニュー

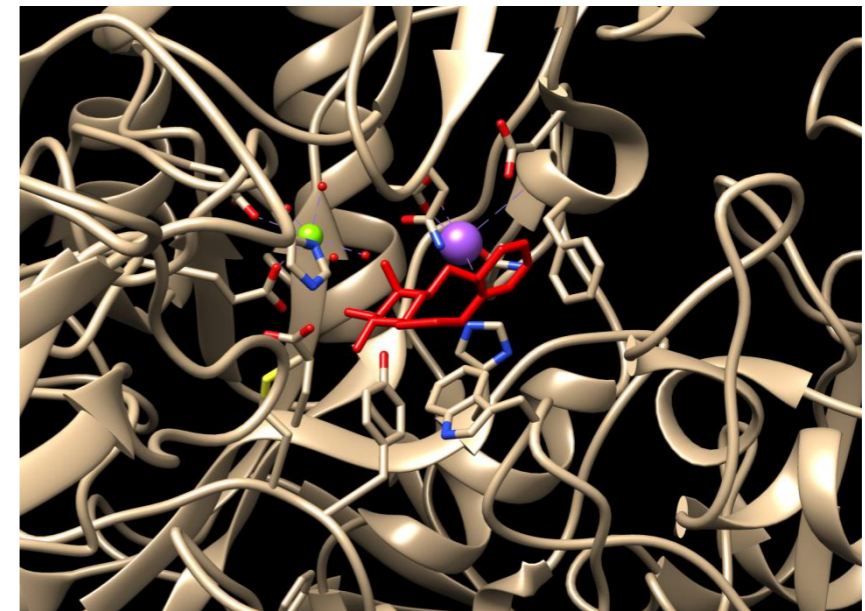
- 分子量10万Da以上のタンパク質および薬剤等とのタンパク質複合体の3D電子顕微鏡解析
- フレキシブルなタンパク質や、抗体等との複合体分子の2D電子顕微鏡解析

支援に供する設備等

- 電子直接検出カメラを備えた超高性能クライオ電子顕微鏡(実際の操作はオペレーターが行います)
- 凍結装置、クライオミクローム等の試料作製装置
- 電顕画像解析計算機

[技術の利用例]

標的タンパク質と薬剤複合体の 電顕近原子分解能解析



連絡先

[所属] 大阪大学蛋白質研究所

[名前] 岩崎憲治

[E-mail] ikenji@protein.osaka-u.ac.jp