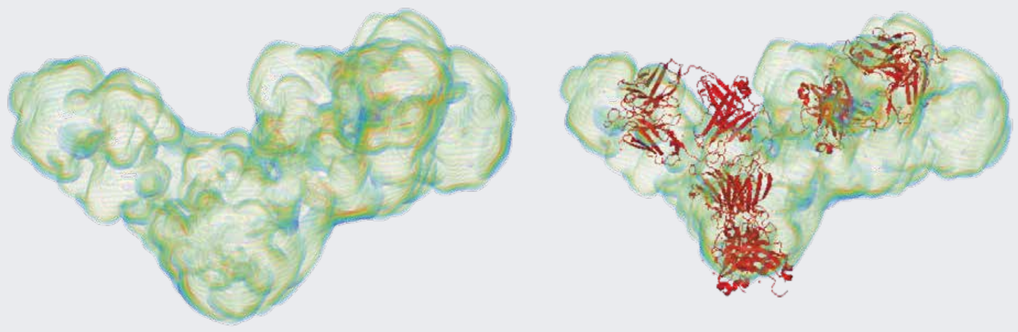
ライフサイエンス研究を
次のステージへ

溶液中生体高分子の形状と動態の可視化

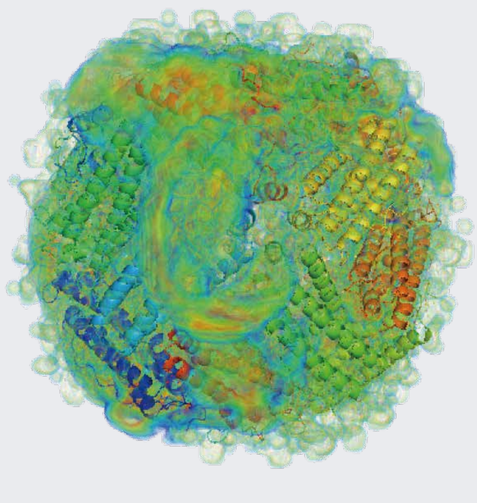
MoleQlyze

MoleQlyze（溶液分子投影装置）で観察可能な溶液中生体高分子の生きた姿

結晶構造や電子顕微鏡では見られない生きた状態や運動性を観察



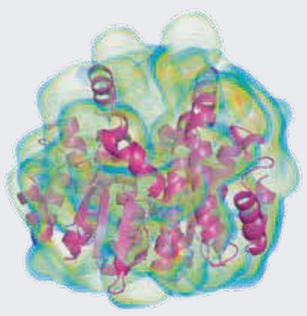
■溶液中ヒト血清 IgG の電子密度（左）と
結晶構造（1hzh）との重ね合わせ（右）



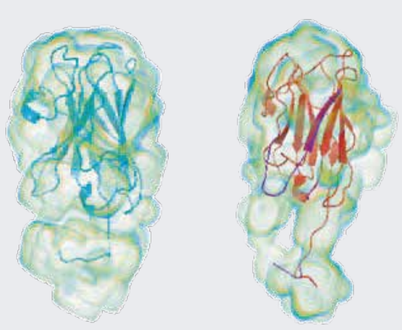
■フェリチン蛋白質の電子密度と結晶構造の
重ね合わせ

生体高分子の複合体や核酸の観察も可能

中分子やウイルス粒子を含む広範な測定ターゲット

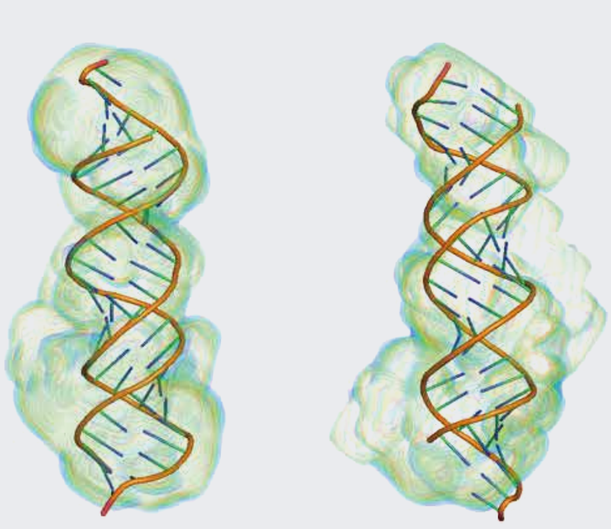


GST 蛋白質
（ホモ二量体）



State1　State2
VHH 抗体

GST 蛋白質（ホモ二量体）とVHH抗体の複合体



State 1　State 2
siRNA

その他測定サンプル例はこちら→

rigaku.com

© Rigaku Holdings Corporation and its Global Subsidiaries. All rights reserved.