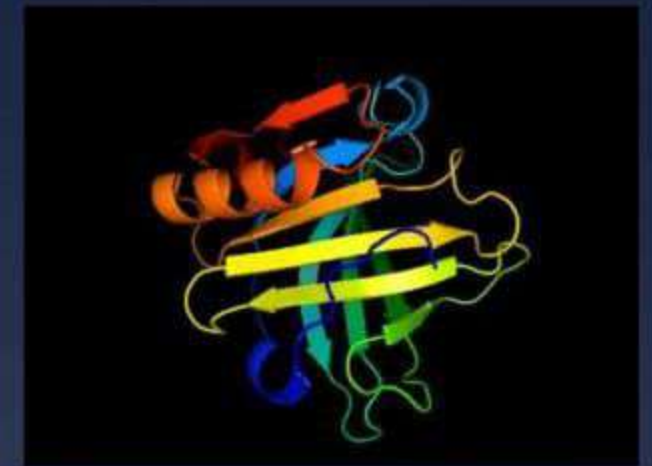
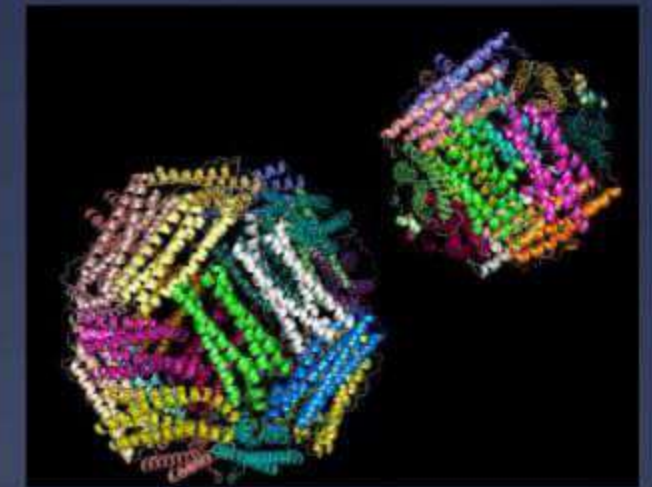
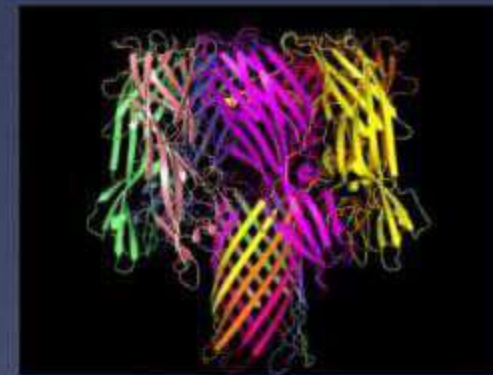
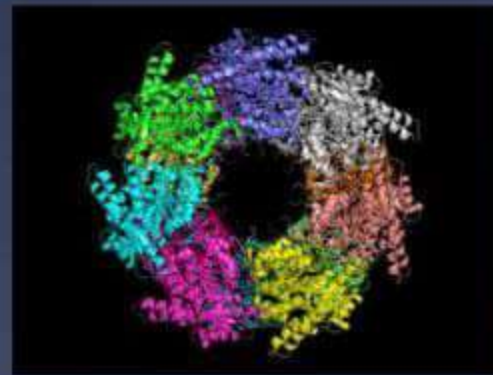


# 蛋白質設計学研究室(池口研究室)

蛋白質は20種類のアミノ酸がつながって出来たひも状の物質ですが、実際には下の絵の様に折り畳まれて様々な形になります。



さらに何本ものひもが集まって様々な形になります。



どうしてこんなキレイな形になるのでしょうか？

我々の研究室ではこのような形が出来る仕組みを遺伝子組換えと最先端の物理学的方法で研究しています。

研究成果は人工的な蛋白質の設計に利用され、人工酵素や太陽光発電材料の作製などへの応用が考えられています。



工学部棟地下の最新式超伝導核磁気共鳴装置