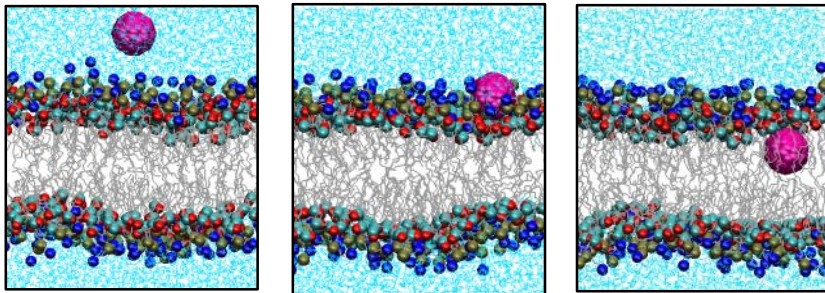
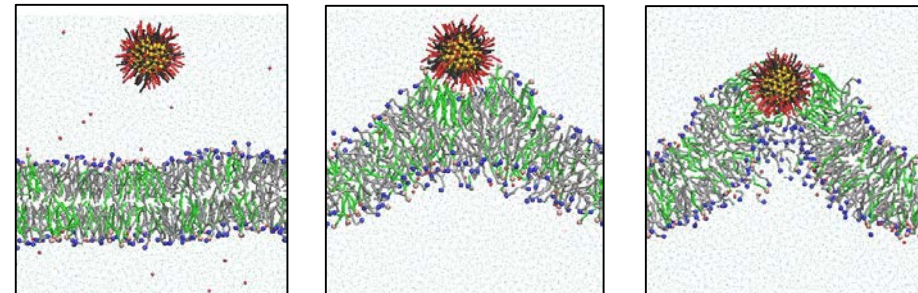


# ナノ粒子-モデル細胞膜間の相互作用の 分子動力学シミュレーション

ナノ粒子とモデル細胞膜(リン脂質2重膜)との相互作用を  
分子動力学法によりシミュレーションし、そのメカニズムの  
解明に取り組んでいる



ナノ粒子がモデル細胞膜の内部  
(図のグレーの紐状領域)に侵入する様子



ナノ粒子がモデル細胞膜を破壊する様子

利用した計算機  
平均CPU時間  
並列化

PCクラスター  
15時間  
2ノード:8 CPUs