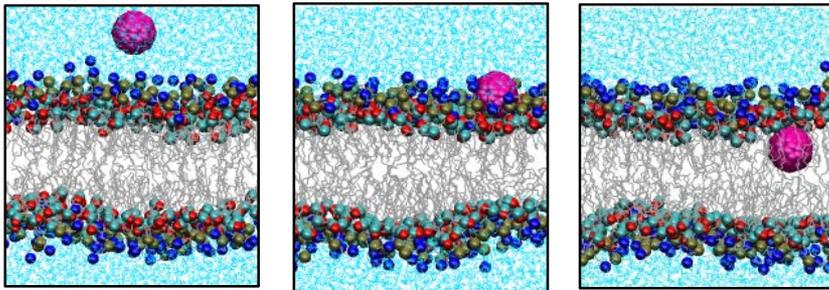
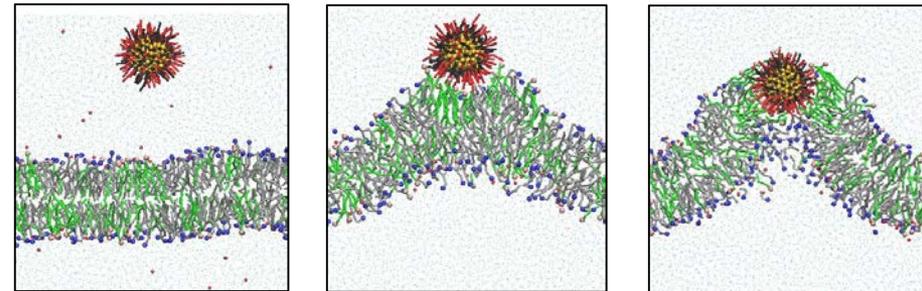


ナノ粒子-モデル細胞膜間の相互作用の 分子動力学シミュレーション

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