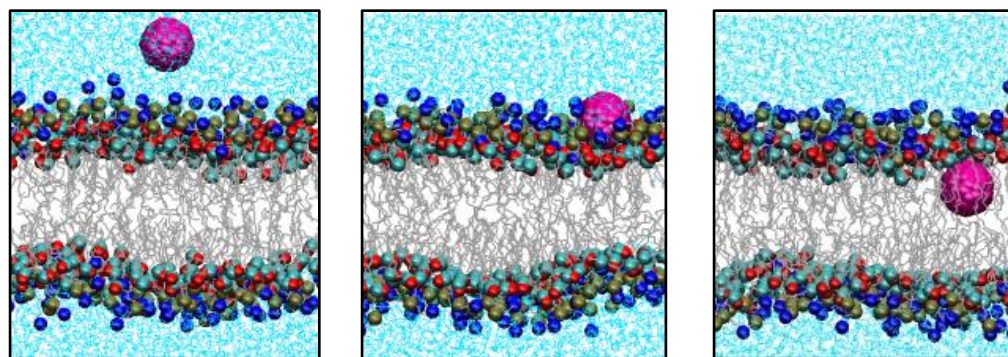


ナノ粒子-リン脂質膜間の相互作用に関する分子動力学計算

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

利用した計算機	PCクラスター
平均CPU時間	15時間
使用したソフトウェア	GROMACS
並列化	2ノード:8 CPUs