

中野 実 (なかのみのる)



京都大学大学院薬学研究科 准教授

【E-mail】 mnakano@pharm.kyoto-u.ac.jp

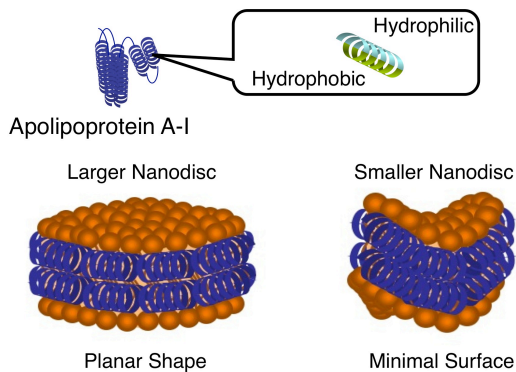
【専門】 界面化学、生物物理化学

【キーワード】 中性子散乱、蛍光寿命、脂質膜

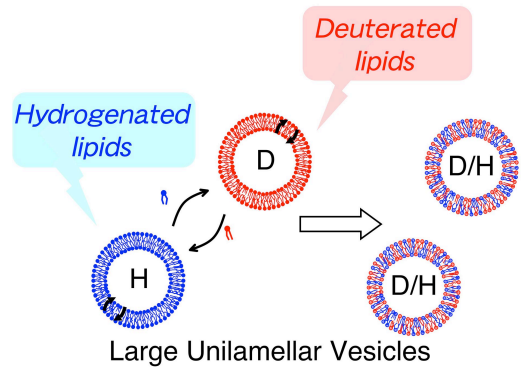
【公募研究課題名】 時間分解蛍光・中性子散乱法を用いた
ナノディスクの構造転移と脂質ダイナミクスの研究

〈研究グループアクティビティ〉

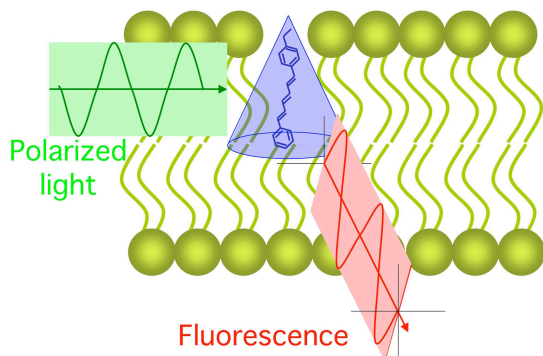
- 脂質ナノディスクの調製と構造評価
ディスク構造の温度・脂質組成依存性の評価



- 時間分解中性子散乱法による
膜脂質ダイナミクス評価
同位体脂質を利用した脂質膜間移動・フリップフロップの測定



- 時間分解蛍光法による膜物性評価
蛍光寿命・蛍光偏光解消測定による水と度・オーダーパラメータの評価



- 中性子スピンエコー法による
ディスク構造ダイナミクスの評価
構造の熱揺らぎの検出

