

矢野 陽子 (藤原陽子) (やの ようこ)



立命館大学総合理工学研究機構  
 チェアプロフェッサー

【E-mail】 y-yano@fc.ritsumeai.ac.jp

【専門】 X線を用いた液体界面の構造解析

【キーワード】 液体界面、X線反射率法、X線小角散乱

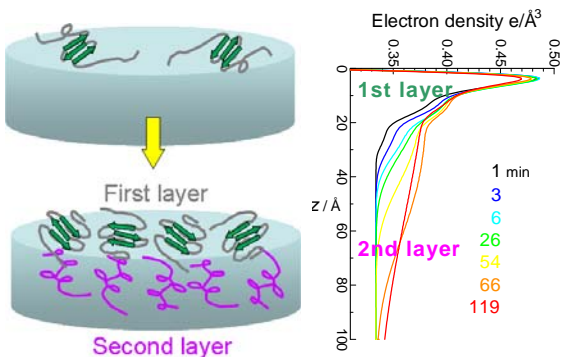
【公募研究課題名】 X線鏡面/非鏡面反射同時計測による界面と相互作用する生体分子の面外面内構造解析

〈研究グループアクティビティ〉

- タンパク質の界面吸着

ダイナミクスを観測

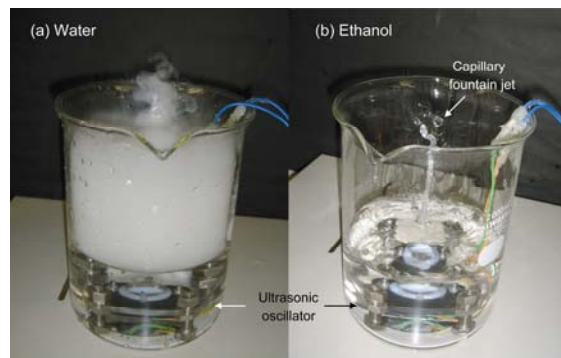
タンパク質の界面変性過程から立体構造形成機構のヒントを得る



- 超音波霧化法によって発生した

ナノ液滴の観測と粒径制御

液滴の粒径と溶液構造の相関を見出し、粒径制御を目指す



- 放射光を用いた液体界面の構造解析手法の開拓

