

# 日本生物物理学会北海道支部会 講演会のお知らせ

日時:2006年6月5日(月)16:00～

場所:理学部2号館4階404号室

講師:藤原 敏道 先生

所属:大阪大学蛋白質研究所 構造生物学研究部門

演題:**生体分子複合体の固体NMRによる構造解析**

## 講演概要

脂質二重膜にある蛋白質やアミロイドなど線維状蛋白質は、結晶化が難しく可溶化すると本来の構造や機能がなくなることがしばしばある。固体NMRは、このような大きな生体分子複合体の構造解析ができる。講演では、固体NMRによる膜に結合したペプチドや膜蛋白質、巨大な集光アンテナ複合体などの構造解析、構造決定法を紹介する。

連絡先:北海道大学大学院理学院 生命理学専攻  
生命解析学講座 分子生命科学研究室  
(高分子第5研究室)河野 敬一  
(kawano(at)sci.hokudai.ac.jp、TEL:内線2770)