

日本生物物理学会 北海道支部講演会のお知らせ

日時: 2011年11月30日(水) 16:00~

場所: 理学部5号館3階5-3-05号室

講師: 池上 貴久 准教授

所属: 大阪大学 蛋白質研究所
プロテオミクス総合研究センター

演題: 核磁気共鳴(NMR)の測定法の原理のイメージ

講演概要

前回はNMRを使うとどのような情報を得ることができるかについてお話ししました。今回は、そのような測定法の物理的原理にもう少し触れたいと思います。測定法の解説は、参考書に詳しく記述されている場合もありますが、それらは英語の分厚い専門書であったり、数式が多数であったりするため、その理解は必ずしも簡単とは言えません。今回はできるだけ数式を使わずに、イメージとして物理的原理をとらえることを目標にしたいと思います。中には、数式による方が理解が簡単な場合もありますが、その場合でも、数式をイメージによる理解で補強する事は大きな意味があるでしょう。

連絡先: 北海道大学大学院理学研究院 化学部門
物理化学分野 構造化学研究室
石森浩一郎

(koichiro@sci.hokudai.ac.jp, TEL: 内線2707)



北海道大学