

## 「NMRによる蛋白—薬剤相互作用検出実験法講習会」（第3回）開催のお知らせ

会期：2012年7月5日（木）～ 7月6日（金）

会場：大阪大学蛋白質研究所（大阪府吹田市）7F 共通セミナー室、NMR棟

世話人：大阪大学蛋白質研究所 片平律子、池上貴久、児嶋長次郎、藤原敏道

後援：文部科学省 先端研究施設共用促進事業 先端核磁気共鳴装置群の産業利用支援プログラム

協力：ブルカーバイオスピン KK

本講習会では、業務として日常的に一次元 NMR 程度の測定を行っておられる方を対象とします。講義実習形式をとり、STD や Waterlogsy などの相互作用検出実験法の理解に必要な NMR の原理や、その他の既知実験法を講義、その後標準試料を用い蛋白質研究所保有の実機にて、実習を行います。2 日間の講習会終了後には、ご自身でこれらの測定が可能となることを目指します。

参加費は無料ですが、参加登録が必要となります。お名前、ご所属をお書きの上、6月22日（金）までに下記連絡先にメールにてお申込みください。尚、本講習会は、平成24年3月8-9日、5月29-30日に行われたものと同じ内容となります。

### 講師

|        |                     |
|--------|---------------------|
| NMR 原理 | 池上貴久（阪大蛋白研 准教授）     |
| 講習     | 佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK） |

### 連絡先

片平律子（阪大蛋白研） katahira@@protein.osaka-u.ac.jp 06-6879-8598（阪大蛋白研藤原研究室）

## プログラム

7月5日（木）

10:00-12:00 講義 1（NMR 実験の基礎）

池上 貴久（阪大蛋白研）

12:00-13:00 昼休み

13:00-14:30 講義 2（相互作用検出実験方法）

佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK）

14:30-15:00 休憩

15:00-17:00 実習 1（STD, TRNOE）

佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK）

7月6日（金）

10:00-12:00 講義 3（その他の実験法）

佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK）

12:00-13:00 昼休み

池上 貴久（阪大蛋白研）

13:00-15:00 実習 2（Water-LOGSY）

佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK）

15:00-15:30 休憩

15:30-17:00 実習 3（その他の相互作用検出実験法）

佐藤 一（ブルカーバイオスピン KK）