

「BBF0 プローブ利用者講習会」

日時：2012年12月4日（火）、5日（水）10時～17時

会場：大阪大学蛋白質研究所（大阪府吹田市）核磁気共鳴実験棟

世話人：大阪大学蛋白質研究所 片平律子、児嶋長次郎、池上貴久、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

^{19}F は溶液 NMR でも感度が高く、自然含有量 100 % の同位体であるため非常に有効です。この講習会では、 ^{19}F を ^1H デカップルしながら測定できる溶液 NMR システム (Bruker 400MHz) を用いた種々の測定法を紹介します。

主な内容は ①一次元スペクトルの測定 (^{19}F スペクトル測定) および②二次元スペクトルの測定 (^{19}F - ^{19}F -COSY, ^1H - ^{19}F -HSQC, HMBG) などです。

12月4日と5日は、同じ内容となります。どちらかご都合のよい方にご参加ください。参加費は無料ですが、事前の参加登録が必要です。参加ご希望の方は、11月30日（金）までに、お名前、ご所属、参加日を明記の上、下記連絡先までメールにてご連絡ください。

連絡先：

メールアドレス：katahira@protein.osaka-u.ac.jp (蛋白質研究所機能構造計測学研究室 片平律子宛て)

プログラム

12月4日、5日ともに同じ内容です。

講師 佐藤 一 (ブルカーバイオスピン KK)

10:00-12:00	1D ^1H 、1D ^{19}F
13:00-16:00	2D ^{19}F - ^{19}F COSY 2D ^1H - ^{19}F HSQC, HMBC (休憩を 30 分間含む)
16:00-17:00	Q & A (option)