

2010/12/06

## 平成 23 年度超高磁場 NMR 共同利用研究課題募集

大阪大学蛋白質研究所

藤原敏道

大阪大学蛋白質研究所では、超高磁場 NMR 装置 ( $^1\text{H}$  共鳴周波数 950MHz と 800MHz) の共同利用研究課題の募集を下記の通りに行います。

### 1. 超高磁場 NMR 装置の概要

本装置は、世界でも最高クラスの静磁場下で溶液 NMR 実験を行うものであり、これまでにない高いスペクトル分解能と感度を持っています。この特徴を利用して、蛋白質複合体など生体系分子を対象として構造解析を行い、その機能を解明していくことを目的として設置されています。 $^1\text{H}$  共鳴周波数 950MHz と 800MHz の NMR 装置はともに、高感度測定用のクライオ・プローブを装備しています。800MHz の装置は、理研との連携協力として蛋白研に移設されたものです。共同利用に供している他の NMR 装置などを含め詳細に関しては、WWW 上で公開していますので参照してください。

([http://www.protein.osaka-u.ac.jp/biophys/ja\\_nmr.html](http://www.protein.osaka-u.ac.jp/biophys/ja_nmr.html))

### 2. 応募資格

大学及び国公立研究機関、並びにこれに準ずる機関の研究者

### 3. 研究期間

平成23年4月1日から平成24年3月31日までの期間

### 4. 応募方法

応募書類: 所定の申請書 正本1部 写1部

申請書および本募集要項は、蛋白研の web サイト (公募・募集のページ)

(<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/jpn/applications/applications/>) から入手できます。

提出期限: 平成22年12月20日(月) [必着]

提出先: 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3-2

大阪大学蛋白質研究所 共同利用係