
自然生命科学研究支援センター 分析計測分野 機器利用講習会のお知らせ

下記の共同利用機器の利用講習会を開催します。利用希望者の参加をお待ちしています。

記

対象機器名：

生体高分子用 X 線回折装置 ～蛋白質結晶作製から X 線回折測定まで～ (リガク・Micro7hrm&R-Axis)

装置概要：本装置は、蛋白質などの生体高分子の 3 次元立体構造を分子レベルで高精度に解析を行なう設備である。X 線発生部、X 線検出器部、データ処理部といった機器により構成され、X 線による単結晶の回折現象を利用して、生体高分子の立体構造解析に用いる。

日 時： 平成 25 年 3 月 28 日（木） 10：00 ～ 16：00
平成 25 年 3 月 29 日（金） 10：00 ～ 16：00

場 所： 理学部コラボレーション・センター棟
自然生命科学研究支援センター 分析計測分野
分光分析室 3（2 階 213 号室）

講習会の概要：

蛋白質の X 線立体構造解析を目指す方を対象として、蛋白質結晶の作製、結晶の取扱い、当機 X 線回折装置にて回折像を取得する流れの概要説明と基礎的な技術についての実習を行います。また、個別相談会を設け、ご相談もお受けします。

3 月 28 日（木）

10:00～12:00（概要説明）結晶化と測定の流れ

13:00～15:00（実習）モデル蛋白質ニワトリリゾチームの結晶作製

15:00～16:00（個別相談会）ご希望の方のみ

3 月 29 日（金）

10:00～15:00（実習）結晶の取扱いと回折実験

15:00～16:00（個別相談会）ご希望の方のみ

講 師： 分析計測分野 生体高分子用 X 線回折装置 監守者 小坂 恵

申込方法： 先着順の予約制とさせていただきます。参加ご希望の方は、3 月 22 日（金）までに、下記までメールもしくはお電話でお申し込みください。（概要説明は約 10 名、実習は数名ずつを予定しています。）

申込・問合わせ先：自然生命科学研究支援センター 分析計測分野（内 8747）
kikibun@cc.okayama-u.ac.jp

岡山大学 自然生命科学研究支援センター 分析計測分野ホームページにも、ご案内が載っておりますので、どうぞご覧下さい。

URL: <http://kikibun1.kikibun.okayama-u.ac.jp/home.html>