

# 第1回 タンパク質結晶構造解析スクール

～ 結晶化から構造決定まで実習を中心として ～

ファルマ・アクセス(株)

## プログラム

日程	時間	内容
1日目 3/14	13:30～14:20	はじめに 1. 開講にあたって 2. タンパク質構造解析の手順
	14:30～15:20	結晶化について
	15:30～17:00	結晶化 3. タンパク質試料の調整 4. 蒸気平衡法による結晶化
2日目 3/15	9:00～12:00	結晶化 5. 結晶の観察 6. DLSの測定
	13:00～13:50	データ測定について
	14:00～17:00	データ測定 1. 結晶の凍結 2. 結晶のスクリーニング 3. データ測定条件の設定 4. データ測定開始
3日目 3/16	9:00～12:00	データ処理 5. CrystalClearを用いたデータ処理
	13:00～14:50	データ処理 6. CrystalClearを用いたデータ処理
	15:00～15:50	構造解析について
	16:00～17:00	構造解析 1. 構造解析の準備
4日目 3/17	9:00～12:00 13:00～17:00	構造解析 2. 分子置換法による位相決定 3. 構造の精密化とMI-fitによるモデルの修正
	5日目 3/18	9:00～12:00
13:00～15:00		構造解析 5. 解析結果のまとめ