

## 分析超遠心装置 (Analytical Ultracentrifugation, AUC)

### 1. 概要

溶液中の粒子の多分散性、分子量、形状、解離会合の平衡定数等を評価することができます。特にタンパク質等の高分子試料について、凝集や複合体形成を確認し、それらの溶液中での存在比率を定量することが可能です。



### 2. 特性

機種名 ProteomeLab XL-I (ベックマンコールター)

検出系 UV-vis 吸収光学系 (波長 230-800 nm)、レイリー干渉光学系

温度 4 - 40 °C

回転速度 ≤ 60,000 rpm (280,000g)

### 3. 設置場所

第二研究棟 B106-1 号室

### 4. 提出書類

装置担当者にお問い合わせください

### 5. 装置担当者、連絡先

守島健 (morishima.ken.8e@kyoto-u.ac.jp), 井上倫太郎 (inoue.rintaro.5w@kyoto-u.ac.jp),

杉山正明 (sugiyama.masaaki.5n@kyoto-u.ac.jp)