

分子・構造解析施設
機器説明会

等温滴定型カロリメーター
MicroCal iTC200

開催日 平成27年7月21日(火)
基礎セミナー 時間：10：00～10：45
場所：セミナー室（共同利用研究棟2F）
取扱い説明会 時間：11：00～12：00 / 13：00～14：00
場所：蛋白質構造解析室(実験実習機器棟2F)

等温滴定型カロリメーターは、「薬物・生体分子相互作用解析システム」の一部として、昨年度設置されました。設置後1年に当たり、より多くの方に利用して頂くための基礎セミナーと説明会を開催します。

ITC(等温滴定型カロリメーター)は、溶液中の分子間相互作用に伴う微小な熱変化をダイレクトに測定するシステムです。

ITCは、熱をプローブとして相互作用を検出するため、試料の固定化や修飾をすることなく、天然に近い条件のまま測定を行えます。

熱の発生または吸収はすべての化学反応に普遍的な現象であるため、あらゆる分子の相互作用を測定することが可能です。

第1部 基礎セミナー（セミナー室）

10:00 - 10:45 測定原理、応用、実験のポイント等

第2部 取扱い説明（測定室 装置前）

セットアップ、Ca-EDTA測定、メンテナンス、シャットダウン

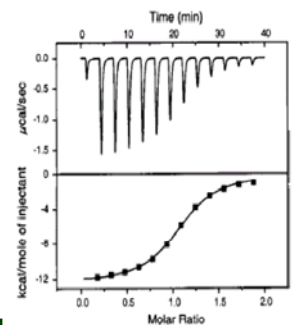
11:00 - 12:00 A班

13:00 - 14:00 B班

第3部 解析と実験デザイン（セミナー室）

14:15 - 15:00 解析

15:00 - 実験デザイン 質疑応答



第2部の取扱い説明のみ申し込み必要（第1・3部は申し込み不要）

◎申し込み要領

※研究室でとりまとめの上、電子メールでお申し込み下さい。

（申し込み多数の場合、研究室単位の調整になる可能性があります。）

表題: ITC説明会

本文: 氏名、連絡先、A班/B班の選択

宛先: 五味知治 <tgomi@cts.u-toyama.ac.jp>

※申し込み期限: 平成27年7月16日(木)

◎問合せ先: 分子・構造解析施設(内線: 7175, 7176)