

分子間相互作用解析 等温滴定型カロリメーター技術セミナー： 原理からアプリケーションまでご紹介

等温滴定型カロリメーター（ITC）は、溶液中の生体分子の相互作用を熱量変化から解析できる装置です。ラベルフリー、高感度な測定が可能で、相互作用の熱力学的プロファイルを得る事が出来ます。様々な生体分子の評価に使用され、多数の論文にも用いられています。

今回、装置の原理から測定事例の紹介と、アイソトープ部門に設置されているiTC200から現行機種PEAQ-ITCにおいて、大きく改善された操作・解析を紹介してもらいます。

神戸大学に所属の方であればどなたでもご参加いただけます。是非、この機会にご参加ください。

日時

5月27日（火） 13:20～14:50

プログラム

- ITC測定原理のご紹介
- ITCの様々な測定事例のご紹介
- PEAQ-ITC 操作・解析のご紹介
（ソフトウェアによるデモも実施）
- 質疑応答



講演者

スペクトリス株式会社
マルバーン・パナリティカル事業部
廣瀬 雅子 氏

開催場所

Teamsによるオンライン開催（要申込）

【お申し込み方法】 5/23(金)までに以下のURLからお申し込みください。

申込フォーム：<https://forms.office.com/r/kfSSMJqbii>

【お問合せ】

研究基盤センターアイソトープ部門(csrea-isotope2@research.kobe-u.ac.jp)