

## 共同研デモセミナー&amp;実機デモンストレーションのお知らせ

バイオリグクス物性評価装置 Prometheus Panta  
オンラインセミナー&実機デモンストレーション

※ 共同研への機器の導入は未定です。

Prometheus Pantaは、ラベルフリーでタンパク質の熱安定性、粒子サイジング、および凝集検出が可能なタンパク質マルチパラメーター特性評価システムです。

1~48検体  
同時測定

測定容量  
10 $\mu$ l

nanoDSF ( $T_m$ ,  $T_{onset}$ )  
バックリフレクション検出 (凝集測定)  
DLS/SLS解析 ( $rH$ , PDI,  $B_{22}$ 等)

## オンラインセミナー

実施日：令和5年1月25日(水) 15:00~16:00

内容：Prometheus Panta (NanoTemper)を用いたタンパク質のラベルフリー解析の紹介

- ・ nanoDSFテクノロジーによる $T_m$ や $T_{onset}$ の評価
- ・ バックリフレクション検出による凝集測定、DLS/SLS分析機能
- ・ タンパク質の特性の一つ、構造安定性を調べる意義
- ・ アプリケーションの紹介

参加方法：Zoom ※以下のURL/QRコードよりご登録ください。  
令和5年1月25日(水)14:00締切



[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZUrdu2rrD0pE9a\\_59w0Sm2OUbWiFYbMpwS](https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZUrdu2rrD0pE9a_59w0Sm2OUbWiFYbMpwS)

※共同研HPにもリンクを掲載しています。

## 実機デモンストレーション

実施日：令和5年1月31日(火) 9:30~2月1日(水) 17:30

開催場所：共同研究棟 5階実験室 (D51-12)

参加方法：裏面をご覧ください。

## バイオリグクス物性評価装置 Prometheus Panta

### 実機デモンストレーション

**実施日** : 令和5年1月31日(火)、2月1日(水) ともに9:30~17:30

**開催場所** : 共同研究棟 5階実験室 (D51-12)

**講師** : NanoTemper Technologies社 Rene Wink 博士

※デモを希望する時間帯については応相談となります。

### ○予約方法

参加を希望される方は以下のURL/QRコードからGoogleフォームよりお申し込みください。

令和5年1月26日(木)17:30締切



<https://forms.gle/JCeaUhHniA4JuqzU8>

※お申し込み完了後、1営業日以内に担当者から連絡いたします。

### ▽主な評価事例

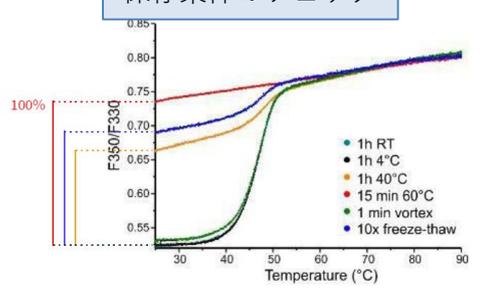
#### nanoDSFによる熱安定性評価

- ・ 目的タンパク質の品質評価
- ・ 目的タンパク質とリガンドの結合有無の評価
- ・ 保存条件のチェック
- ・ 溶媒条件や化合物のスクリーニング等

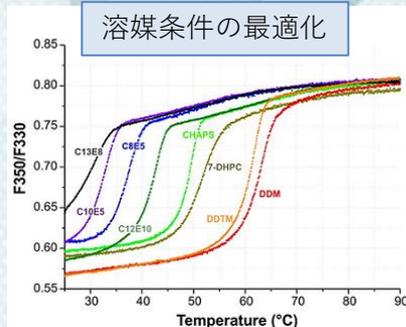
#### バックリフレクションによる凝集検出、DLSやSLSによる分析

- ・ サイズ分析 (PDI、rH等)
- ・ kD、B22測定等
- ・ 昇温時のサイズ分析 (Tsize)

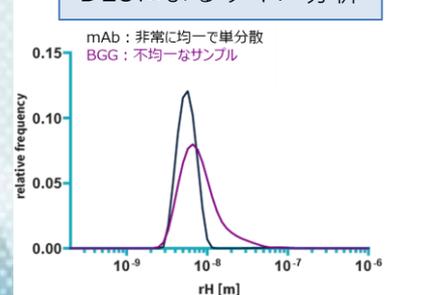
保存条件のチェック



溶媒条件の最適化



DLSによるサイズ分析



その他、Prometheus Pantaに関する情報は下記URL/QRコードよりご参照ください。



<https://www.mstechno.co.jp/categories/view/333>

### 株式会社 エムエステクノシステムズ



<メーカー問い合わせ先>

● 西日本営業部: 松田 卓也

E-mail: [tmatsuda@technosaurus.co.jp](mailto:tmatsuda@technosaurus.co.jp)

TEL: 070-6401-3744

URL: <http://www.mstechno.co.jp>