

## 生体分子間相互作用のための新しい解析法 MST (マイクロスケール熱泳動) の紹介

演者: James Wilkinson 氏  
 (NanoTemper Technologies, Cambridge, UK)

MST (Microscale Thermophoresis/マイクロスケール熱泳動) とは、、、

生体分子間相互作用を定量する簡便迅速で精密な方法です。  
 顕微鏡的な温度勾配に沿った分子移動を測定し分子の水和殻、荷電  
 およびサイズの変化を検出します。

### MST 生体分子相互作用解析装置 Nanotemper Monolyth NT.115

固定化不要、液中で分子間相互作用を解析

バッファーを選ばず、細胞分解成分、  
 血清などの混在下でも測定が可能

平衡化・クリーニング不要

