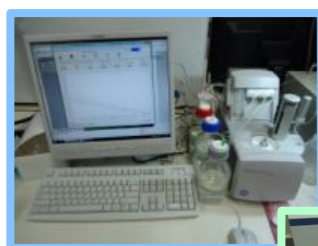
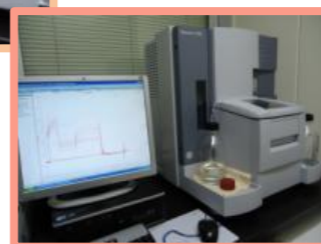


# 標的分子と低分子薬剤の物理化学的な結合評価

## [技術の概要]

スクリーニングより得られてきたヒット候補化合物、メドケムで最適化中のリード候補化合物などに関して、標的とする分子(タンパク質、核酸など)との物理化学的(ITC、DSCによる熱力学的、SPR、BLIによる速度論的)な結合解析を実施できる技術支援を致します。これより、構造活性相関(SAR)を熱力学的・速度論的な観点から評価することができ、構造情報と組み合わせることにより精密な分子設計の評価と、さらなる親和性向上へつながる提案をサポート致します。

**ITC****DSC****BLI****SPR**

## [技術の利用例]

- 低分子薬剤のITCによる熱力学的な相互作用評価
- 低分子薬剤のDSCによる熱力学的な熱安定性評価
- 低分子薬剤のSPR、BLIによる速度論的な相互作用評価

### 連絡先

[所属] 東京大学創薬機構

[名前] 津本浩平

[E-mail] [tsumoto@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:tsumoto@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp)