

令和5年度 第3回 創薬サイエンス研究支援拠点 研究支援セミナー

2023.11.17 (金) 15:00~17:00



テクニカルセミナー

分子間相互作用解析装置 Biacore1S+

解析原理とアプリケーション例の紹介

※詳しい内容は次ページでご確認ください。

創薬サイエンス研究支援拠点に新規導入された『**Biacore1S+**』の解析原理やアプリケーション例について紹介するテクニカルセミナーを開催いたします。
この機器は創薬サイエンス研究支援拠点の共同利用機器として利用いただけます。

本セミナーは当拠点の機器利用の予定がなくても参加いただけます。
みなさまの研究にぜひご活用ください。

事前申込
必要

開催方法：ZoomWebinarsを利用したオンラインセミナー

事前に参加申込が必要です。下記サイトからお申し込みください。

https://zoom.us/webinar/register/WN_jSSCgv51TWSWpOeGcBeEfQ

創薬サイエンス研究支援拠点ではAMED『生命科学・創薬研究支援基盤事業』の採択を受け優れた研究の成果を創薬研究等の実用化につなげることを目的として研究支援を行っています。詳しい情報はHPでご案内しております。

http://www.phs.osaka-u.ac.jp/souyaku_kyoten/

■問い合わせ先

大阪大学薬学研究科 創薬サイエンス研究支援拠点事務局

lsc-info@phs.osaka-u.ac.jp



大阪大学 公式マスコットキャラクター
「ワニ博士」薬学部の頃



分子間相互作用解析装置

Biacore™ 1S+ オンラインセミナー

実施日 2023年11月17日（金） 15:00-17:00
演者 モダリティスペシャリスト 鯉沼 正美



最新機種 Biacore™ 1S+ ..何が変わった？

Biacore™は世界で初めてSPR（Surface Plasmon Resonance）を応用して作られた分析機器として1990年に初号機が販売されました。生体分子などの相互作用をノンラベル・リアルタイムに検出可能で、多くの場合、1検体当たり数μg程度以下の試料量で測定可能です。

Biacore™ 1S+は2023年5月より発売開始になったBiacore™の最新モデルであり、過去シリーズの中でも最高の感度、直感的なソフトウェアユーザビリティ、ミドルスループット、ワンクリックのデータエクスポートにも対応したハイエンドモデルです。

今回のセミナーではBiacoreの基礎・原理・概要を皮切りに、幅広いアプリケーション例をご案内しつつ、Biacore 1S+ならではの装置の具体的なご利用イメージをお届けしたいと思います。

過去のBiacore™のイメージ

- ◆ 低分子の測定は困難だ
- ◆ サンプルの固定化がうまくいかない
- ◆ プログラムを作るのが面倒だ
- ◆ 装置の前にいる時間が長い
- ◆ 論文の図を作るのが面倒だ
- ◆ 過去のデータを探せない

Biacore™ 1S+はこのように変わりました

- 💡 有機分子において検出可能な分子サイズに**下限なし！**
- 💡 汎用性の高い**Biotin CAPture Kit**で定型化！
- 💡 **テンプレートが充実！直感的に操作可能！**
- 💡 **操作予約機能で手離れ◎！**
- 💡 ワンクリックで**PDF, Excel®, PowerPoint®**出力可能！
- 💡 データベース運用で**検索機能向上！**

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holdco LLC or an affiliate.
Biacore™ is a trademark of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.
Excel® and PowerPoint® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

© 2023 Cytiva

All goods and services are sold subject to the terms and conditions of sale of the supplying company operating within the Cytiva business. A copy of those terms and conditions is available on request. Contact your local Cytiva representative for the most current information.

For local office contact information, visit [cytiva.com/contact](https://www.cytiva.com/contact)

Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルヂング
お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336 FAX：03-5331-9370
e-mail：Tech-JP@cytiva.com



掲載されている内容および価格は2023年10月現在のものです。価格は希望小売価格（消費税は含まれておりません）であり、単なる参考価格のため、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。

掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。

お問合せに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

www.cytivalifesciences.co.jp

