

Shimadzu Biopharma Webinar 2023 **Day2**



抗体医薬品における 糖鎖および凝集体評価の自動化

Special Keynote Speech & Talk Session



津本浩平 先生
東京大学
大学院工学系研究科

東京大学 大学院工学系研究科 津本先生をお招きしてご講演をいただくとともに、先生と島津と東ソー様によるトークセッションをお届けします。ここでしか聞けない「次世代医薬品の未来」の話をお聴き逃しなく！

9.21(木) 14:00-16:00 / Zoom開催

参加費無料 / 先着 500 名様限定 / お申込みはWebへ→
<https://www.an.shimadzu.co.jp/news-events/2023/202307/biopharma.html>



14:05-15:05 | Special Keynote Speech & 質疑応答

津本 浩平 先生 / 東京大学 大学院工学系研究科

次世代バイオ医薬品開発と品質評価について

次世代バイオ医薬品開発が加速する中、抗体は、引き続き重要な位置づけにある。開発における糖鎖と凝集体の評価は、糖蛋白質医薬品として必須であり、その自動化は、今後の製造プロセス開発高度化の鍵を握る。本講演では、抗体医薬品開発における物性解析とその自動化の重要性について、現状と今後を議論する。

15:05-16:00 | Talk Session

津本 先生 ×  **SHIMADZU** Excellence in Science ×  **東ソー株式会社**

糖鎖解析と次世代医薬品の未来を語る

「3者で共同開発した、抗体医薬品における糖鎖および凝集体評価の自動化LCシステム*を通じた課題解決事例紹介」、「抗体薬物複合体（ADC）、核酸医薬などの次世代バイオ医薬品の評価解析への展望」、「ユーザー&ベンダーの共創・協業がもたらすブレイクスルーのインパクト」についてのトークセッション。

糖鎖の特性で分離ができるユニークなカラムや、分画と注入を1台で行うリキッドハンドラーによる複数の分離モードを組み合わせたアプリケーションも大公開！

*日本薬学会 第143年会(札幌)およびHPLC2023(デュッセルドルフ)にてポスター発表[26P1-pm2-052/P-BPHA16]を行いました。

——— こんなお客様におすすめのウェビナーです！ ———

- ・ 医薬品/化学/食品メーカー
- ・ 医薬品向け受託製造業(CDMO)
- ・ 医薬向け受託分析業(CRO)

——— こんな分析装置が活躍します！ ———

本ウェビナーの抗体医薬品の糖鎖および凝集体・分解評価では、島津2DLCシステムと東ソー様の最新のアフィニティカラム、SEC（TSKgel）を用いたユニークな分析システムが活用されています。

Nexera XS inert、リキッドハンドラーLH-40、TSKgelカラムなど最適な分析装置・カラムをご提案いたします。



＼ 全5回 開催予定 ／

Shimadzu Biopharma Webinar 2023

島津製作所は今後もバイオ医薬品のための様々なWebinarを開催いたします。ぜひご参加ください。

Day1：7月25日（火）	（開催終了しました）E&L 溶出物と浸出物
Day2：9月21日（木）	（申込受付中！）抗体医薬品における糖鎖および凝集体評価の自動化
Day3：10月開催予定	（Coming Soon！）核酸医薬編
Day4：11月開催予定	（Coming Soon！）核酸医薬編
Day5：12月開催予定	（Coming Soon！）抗体医薬 糖鎖解析編

※Day3以降は詳細が決定次第、Webサイトにてお知らせいたします。内容は変更となる可能性がございます。予めご了承ください。

——— お問い合わせ ———

島津製作所セミナー事務局 Email：an_seminar@group.shimadzu.co.jp

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
<https://www.an.shimadzu.co.jp/>