

Shimadzu Biopharma Webinar

ペプチド医薬品の開発を加速する 分析ソリューション

2026.11.25(水) 14:00-15:15
Zoom ONLINE | 参加無料 | 先着 500 名



近年、市場が拡大しているGLP-1受容体作動薬に代表されるペプチド医薬品は、低分子医薬品と高分子医薬品の長を兼ね備えた“中分子医薬品”として注目されています。分子量が大きく構造が複雑なペプチド医薬品の開発・品質評価には、高度な分析技術が求められます。

本Webinarでは、ペプチド開発における分析上の課題に焦点を当て、LC/LC-MSによる分離・精製や、複雑な構造を持つペプチドの同定に有用な分析アプローチを、天然型・非天然型・環状まで含めた評価事例とともにご紹介します。ぜひご参加ください。



こんな方におすすめです！

- ✓ ペプチド医薬品、機能性ペプチドの研究開発に携わる方
- ✓ ペプチドの品質評価・特性解析を担当される方
- ✓ ペプチドの分離・精製・評価手法を学びたい方
- ✓ 効率的に信頼性の高い分析法を開発したい方

講演スケジュール

14:00 ~ 14:15

1. ペプチド医薬品開発の課題を解決する分析技術
株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE 増田 佑亮

14:15 ~ 14:45

2. 効率的なペプチド分離・精製を実現するLC/LC-MS技術
株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE 増田 佑亮

14:45 ~ 15:05

3. 迅速・確実なペプチド同定を実現する実践的なアプローチ
株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE 山口 久美子

15:05 ~ 15:15

質疑応答

お申し込み & お問い合わせ

下記URLのWebページにアクセスし、必要事項を入力の上、お申し込みください。
お申し込み後、受付メールが自動配信されます。

<https://www.an.shimadzu.co.jp/news-events/2026/202611/peptide.html>



*お問い合わせ：島津製作所セミナー事務局 an_seminar@group.shimadzu.co.jp

※ご提供いただいた個人情報は、展示会・学会・セミナーや新製品等のご紹介、各種情報提供に利用させていただきます。

詳細は下記URLの弊社Webのプライバシーポリシーをご参照ください。

<https://www.shimadzu.co.jp/attention/privacy.html>

講演要旨

1 ペプチド医薬品開発の課題を解決する分析技術

ペプチド医薬品の合成から品質評価までに生じる、分離・精製、構造確認などの課題を整理し、各工程に適した分析技術と、以降の講演で紹介する当社ソリューションの全体像をご紹介します。

2 効率的なペプチド分離・精製を実現するLC/LC-MS技術

ペプチドの分析・分取精製における条件検討やスケールアップの課題に対し、LC/LC-MSを用いたメソッド開発、高速分析、精製効率化の方法をアプリケーション事例とともにご紹介します。

3 迅速・確実なペプチド同定を実現する実践的なアプローチ

天然アミノ酸だけでなく、非天然アミノ酸や側鎖修飾アミノ酸を組み込んだ高機能なペプチド医薬品の開発が積極的に進められています。本講演では、合成確認や品質評価において必須となるペプチド同定について、複雑な構造のペプチド同定も可能とする実践的なアプローチについてご紹介します。

ご紹介する製品



分取精製液体クロマトグラフ
Nexera Prep



超高速液体クロマトグラフ
Nexera X4シリーズ



AQbD対応分析法開発支援ソフトウェア
LabSolutions MD



高速液体クロマトグラフ質量分析計
LCMS-2050



MALDI-TOF質量分析計
MALDI-8030



プロテインシーケンサ
PPSQ-51A/53A

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/>