

日本農芸化学会 2026 年度大会 株式会社島津製作所 ランチョンセミナー



日 時 2026年3月10日(火) 12:15 ~ 13:05

会 場 A6 / RY107 プログラム番号 2LS2A6

演
題

**研究・開発効率を最大化！
AIカスタム培地開発による生産性向上と
データの信頼性を高める新世代HPLCが拓く新境地**

**AIを活用したデータ駆動型培地設計とカスタム培地の
提供で生産性向上**

萩原 環（株式会社島津製作所）

低コストで高品質なバイオプロダクションの実現には、培地組成の最適化が重要です。本講演では、AIを用いた最適培地組成の簡便な開発手段と、顧客細胞にフィットしたカスタマイズ培地をお客様に提供するサービスについてご紹介します。

演
者

**究極のデータ信頼性を実現する新世代HPLC “i-Series”
の全貌**

岩田 奈津紀（株式会社島津製作所）

島津製作所は、脱炭素社会の実現に向けて、Smart（多様な働き方と生産性向上）とEco（環境負荷低減）を両立するソリューションをご提供します。本講演では、業界初、分析前の装置状態の自動診断により信頼性の高い分析を実現する、新しい一体型高速液体クロマトグラフ i-Series とそのアプリケーションをご紹介します。

司
会

岩田 奈津紀（株式会社島津製作所）