

日本農芸化学会2025年度大会
アゼンタ株式会社ランチョンセミナー



プログラム番号：LS 3-3F

ナノポアシーケンサーを利用した
全く新しいプラスミド全長解析

Plasmid-EZ

日時

2025年 3月6日（木）
12:00 ~ 12:50

会場

F (204)

座長・司会

カルナイ 杏 [Azenta Life Science]

演題

1. プラスミド全長シーケンス解析サービスのご紹介
演者／矢吹 崇吏 [アゼンタ株式会社]

2. ナノポアシーケンサーを利用した難読配列を含むプラスミドの
配列検証例について
演者／水野 直彬 [東京科学大学疾患モデル動物解析学分野]

農芸化学の様々な分野において、プラスミドは現在もこれからも非常に重要な実験材料であることは明らかなです。効率的な遺伝子発現のために、プラスミドの配列解析によって配列が正しいことを確認することは重要かつ不可欠です。しかしながら、従来の解析方法では、存在量の少ない変異を有するプラスミドを検出しきれない場合や、コーディング領域外のプラスミドバックボーン領域の検証のために全配列データのアセンブルを行いプラスミドマップを作成する必要がありました。

アゼンタ株式会社は、このプラスミドの完全性と正確性の検証に有効な革新的サービスとして、ロングリードの次世代シーケンス解析技術（ナノポアシーケンサー）を活用した“Plasmid-EZ”の提供を開始しました。

本ランチョンセミナーでは、本サービスの概要のご紹介および当該サービスを活用した難読配列を含むプラスミドの配列検証例をご紹介します。



AZENTA
LIFE SCIENCES

アゼンタ株式会社
(旧社名 日本ジーンウィズ株式会社)

〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号 NFパークビルディング4階
電話：03-6628-2950（平日 9:00～18:00）FAX：03-6628-2951
メール：sales.japan@azenta.com ウェブ：www.genewiz.com/ja-JP