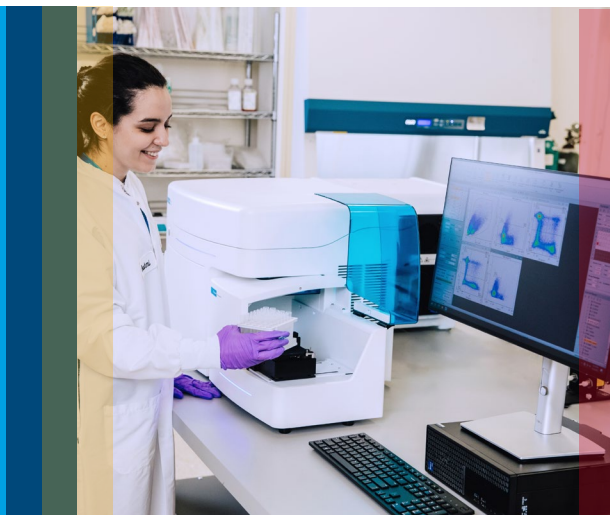


第36回日本サイトメトリー学会学術集会

アジレント・テクノロジー ランチョンセミナー



日付

2026年6月5日（金）

時間

12:00～13:00

会場

第1会場
（コンgresクエア羽田）

講演1

ハイスループット電気生理システムと
フローサイトメーターを組み合わせた
オプトジェネティクスツールの迅速改良とそ
の応用

座長：馬淵 洋先生

藤田医科大学 医学部 臨床再生医学講座

演者：加藤 英明先生

東京大学 先端科学技術研究センター

主な内容：

チャンネルロドプシン（ChR）は光で神経活動などを制御できるオプトジェネティクスの中核分子であり、基礎研究から難治性疾患に対する遺伝子治療への応用まで期待が高まっている。

本講演では、ハイスループット電気生理システムとフローサイトメーターを組み合わせ、多数のChR変異体の機能を迅速に評価・改良できる改変プラットフォームと、その創出例・応用可能性を紹介する。

なお、本研究ではフローサイトメーターとしてアジレント NovoCyte を用いてデータを取得したため、あわせて紹介する。

講演2

アジレント フローサイトメーター NovoCyte シリーズ
のご紹介 — 今求められる FCM について —

演者：本田 愛美

アジレント・テクノロジー株式会社
プロダクト／マーケットスペシャリスト