



# 第14回 実験実習支援センターWebセミナー

## 次世代フローサイトメトリー： スペクトル解析の基礎と 細胞解析のワークフロー実用例



日時

2026年5月14日(木) 16:00~17:00

演者

石原 誠人 (ソニー (株) 学術課課長)

Teamセミナー参加リンク

<https://teams.microsoft.com/meet/23202428789108?p=4uXcIHEv0xOckEBrId>

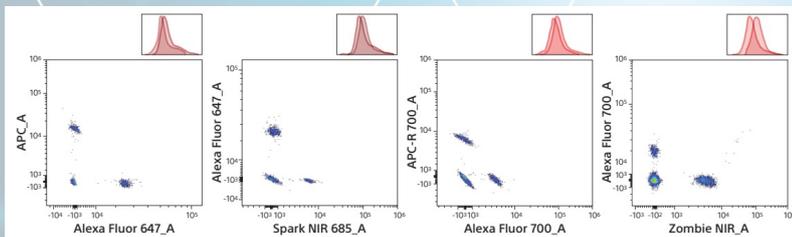
会議ID: 232 024 287 891 08 パスコード: K8PT7kD9



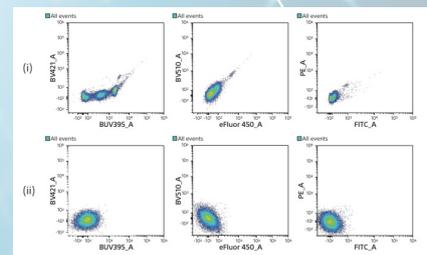
現在、フローサイトメトリーの技術は大きな転換期を迎えています。従来の「1色素、1検出器」という概念を超え、全波長情報を解析に活用する「スペクトル解析」が、多色解析のスタンダードとなりつつあります。

本セミナーでは、このスペクトルフローサイトメトリーの基礎から、実際の研究に即したワークフローの実用例までを分かりやすく解説いたします。

その実例としてソニーのID7000を用い、従来のフローサイトメトリーで負担となっていた多色解析時の複雑な蛍光補正を必要としない「アンミキシング」の原理をご説明します。これにより、波長の重なりが大きな色素の組み合わせでも、高精度な分離が可能となります。また、同システムの特徴である「自家蛍光の抽出・解析」についても触れ、バックグラウンドノイズを抑えて真のシグナルを鮮明に描き出す最新のアプローチをご紹介します。



近接蛍光の分離



同一サンプルの下段が自家蛍光除去

主催：実験実習支援センター

TEL: 077-548-2300 E-mail: hqcr@belle.shiga-med.ac.jp



国立大学法人

滋賀医科大学

SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE