

今年も米国本社から、研究開発担当VPを歴任したフローサイトメトリーの第一人者Robert Balderas、そしてシングルセル・空間オミックス研究を世界的にリードしてきた先駆者Luciano G Martelotto が来日。スペクトラルイメージング・フローサイトメトリーを含むフローサイトメトリーの最新動向とシングルセル・マルチオミックスの革新について、第一線の知見を直接得られる機会です。ぜひご参加ください。

## 2026 Horizon NEXT セミナー

日時 2026年 **6月23日** (火) 15時～17時10分

- プログラム
- 1) フローサイトメトリーの最新動向  
**Robert Balderas**  
VP Biological Sciences, VP Market Development,,  
Waters Biosciences
  - 2) シングルセルRNA-seq/シングルセル核RNA-seqを成功  
に導く実験設計とサンプル調製のポイント  
**Luciano G Martelotto**  
Director, Global Market Development, Single Cell,  
Waters Biosciences

開催場所 名古屋市立大学 医学研究科 脳研5階 会議室

参加形式 オンライン (名古屋市立大学以外の参加者)

申込URL <https://omu.info/nevnupta>



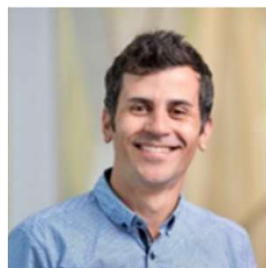
## Speaker Information



### Robert Balderas

VP Biological Sciences, VP Market Development,, Waters Biosciences

40年以上にわたり免疫学とフローサイトメトリー分野でリーダーシップを発揮、PharmingenやBD Biosciencesで主要製品の市場投入を主導。3000回以上の講演と110本の論文執筆を通じて科学界に貢献、現在も複数の委員会で活動を続け、革新的な技術とコラボレーションを推進している。



### Luciano G Martelotto

Director, Global Market Development, Single Cell, Waters Biosciences

ハーバード医学部やアデレード大学でシングルセル・空間オミックスの研究を主導し、snPATHO-seqやSTAMPなど革新的技術を創出。主要プラットフォームの導入、ワークフローのスケールアップ、低コスト化に取り組み、組織構造と細胞多様性の解析を飛躍的に進化させている。

15:00 - 15:10	開会の挨拶
15:10 - 16:10	<p>フローサイトメトリーの最新動向</p> <p>Visualizing image derived parameters: The next frontier in cytometry</p> <p>再現性を実現する体系的パネルデザイン手法</p> <p>Achieve consistency in panel design:A structured approach</p> <p>パネルデザインの工夫がデータ品質と生物学的解釈を向上させる事例紹介</p> <p>Quality and insights from biological data: A case study</p> <p>リアルタイムイメージングを活用した、細胞特性を可視化する最新アプローチ</p> <p>Visualizing image derived parameters:The next frontier in cytometry</p> <p>演者：Robert Balderas</p> <p>VP Biological Sciences, VP Market Development, Waters Biosciences</p>
16:10 - 17:10	<p>シングルセルRNA-seq / シングルセル核RNA-seq を成功に導く実験設計とサンプル調製のポイント</p> <p>Tips for successful single cell and single nuclei genomics</p> <p>演者：Luciano G Martelotto</p> <p>Director, Global Market Development, Single Cell, Waters Biosciences</p>