

2026年度第1回技術室主催

# 東京大学医科学研究所 テクニカルセミナー

2026年6月19日(金)

9:30-13:10

東京大学医科学研究所  
1号館地下1階 B-1E/W会議室

米国Waters Biosciences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氏が来日。

Session 1 では東京大学医科学研究所および新世代感染症センターの第一線の研究者から、貴重なご研究内容の発表をしていただきます。

Session 2では、ランチョンセミナー形式で、最新のスペクトラルイメージング・フローサイトメトリーの革新について、第一線の知見を、Robert Balderas氏 よりお話しいただきます。ぜひご参加ください！

## Overview

Session 1	9:30-12:00	第一線研究者が語る 研究の最前線
Session 2	12:00-13:00	“Lunch On” Horizon NEXT Seminar - Imaging Flow Cytometry
Session 3	13:00-13:10	告知：失敗しないマルチカラーパネル設計実践ワークショップ 設計思想から検証までハンズオンセミナー

## Session1 9:30-12:00

座長：井上 毅 先生

東京大学新世代感染症センター分子免疫システム分野 教授

9:30-9:40	開会の挨拶
9:40-10:10	核酸ストレスが引き起こすヒト疾患の解明 演者：柴田 琢磨 准教授 東京大学医科学研究所 老化再生生物学分野
10:10-10:40	1粒子生物学 × フローサイトメトリー： ナノ粒子のマルチカラー解析とソーティングによる医科学研究の新展開 演者：林 智哉 助教 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野
10:40-11:00	Break
11:00-11:30	シングルB細胞解析を基軸とした液性免疫応答研究 演者：上滝 隆太郎 准教授 東京大学 新世代感染症センター 分子免疫システム分野
11:30-12:00	造血幹細胞の「時間的ふるまい」から機能を読み解く 演者：余語 孝夫 助教 東京大学医科学研究所 細胞制御研究分野

## Session2 Lunch-on Seminar 12:00-13:00

12:00-13:00

Lunch-on HORIZON NEXTフローサイトメトリーの最新動向  
**Visualizing image derived parameters:  
The next frontier in cytometry**

演者：Robert Balderas (VP Biological Sciences, VP Market Development, Waters Biosciences)



### Horizon NEXT Seminar 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。

## Session3 13:00-13:10 ハンズオンセミナー 告知

13:00-13:10

告知

失敗しないマルチカラーパネル設計実践ワークショップ：設計思想から検証まで



お申し込み

二次元コード、または下記リンクよりフォームにアクセスして必要事項をご入力ください。

<https://forms.gle/zzyQ2qXiBp26w6Hg6>

お問い合わせ：池田 mirai.iked@bd.com

ウォーターズ バイオサイエンス (旧 BD バイオサイエンス)  
カスタマーサービス [www.bdj.co.jp/s/cs/](http://www.bdj.co.jp/s/cs/)  
[bdbiosciences.com/ja-jp/](http://bdbiosciences.com/ja-jp/)

研究用です。本製品は、疾病の診断・治療または予防に使用することはできません。

BD is a trademark of Becton, Dickinson and Company. Waters is a trademark of Waters Corporation or its affiliates. All other marks are the property of their respective owners.

**Waters™**  
Biosciences

Formerly BD Biosciences