

# 2026年度第2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

本セミナーでは、マルチプレックスアッセイの標準プラットフォームとして世界中で採用されている Luminex xMAP® テクノロジー の原理を解説するとともに、Merck KGaA, Darmstadt, Germany が提供する Milliplex® キットの豊富なラインナップと、最新プラットフォーム INTELLIFLEX® をご紹介します。また本技術を実際に使用した研究実績等も併せてご紹介させていただきます。

## 1. Luminex xMAP® テクノロジーの原理

蛍光マイクロスフェアを用いた多重同時測定の仕事みと、ELISA に対する優位性（サンプル節約・高スループット・コスト効率）を解説します。

## 2. Milliplex® キットラインナップ

サイトカイン・ケモカイン、シグナル伝達、代謝・内分泌など、100 種類以上のカタログパネルとカスタムパネルの柔軟性をご紹介します。ヒト、マウス、ラット以外の霊長類、イヌ、ニワトリ、ブタ、ウマ、ネコなど豊富な動物種に対応しております。

※本製品は既設の他社Luminex装置でも使用可能です。

## 3. 最新プラットフォーム INTELLIFLEX® のご紹介

広いダイナミックレンジ・高解像度の 4 レーザー光学系・直感的なソフトウェアを備えたコンパクトな次世代機を紹介します。既存の xMAP® アッセイとの完全互換性も実証済みです



日時: 2026年7月29日 (水) 16:00~17:00  
会場: 東京大学医科学研究所 1号館2階2-3会議室  
Zoomハイブリッド開催

※会場、Zoomどちらも事前登録なしでどなたでも参加可能です。

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/87860539262>

演者: メルク株式会社 ディスカバリーソリューションズ事業部  
サイエンティフィックセールススペシャリスト 三好 宗一郎

こちらのQRコードからでも参加できます



協力企業  
メルク株式会社  
ディスカバリーソリューションズ事業部  
担当: 福島  
E-mail: Yamato.Fukushima@merckgroup.com