



## CiDERテクニカルセミナー

### CyTOF XT/HyperionXTi 技術・アプリケーションセミナー

CyTOF(Cytometry by Time of Flight) 技術は、金属安定同位体標識抗体にて染色した検体をICP-TOF-MSにて検出する新しい技術です。

CyTOF技術を使用したCyTOF XTは、サスペンションセルの細胞内外タンパク質は50項目以上の同時解析が、また、HyperionXTiは、組織切片上から40項目以上のタンパク質の空間解析が可能です。

本セミナーではスタンダード・バイオツールズ株式会社より、CyTOF技術説明、James先生よりCyTOFのご使用事例紹介、また機器導入後のご利用内容のご案内をいたします。

#### セミナー開催日時

2025年2月13日（木）14:00～16:00

※16時半まで同会場にて質疑応答を受け付けております

#### セミナー場所

- 大阪大学IFReC棟2階第1会議室
- ハイブリッド形式

ハイブリッド形式にて開催いたします。

オンラインリンク先につきましてはセミナーご登録された後ご案内いたします。



#### 要・参加登録



<https://forms.office.com/r/jGgXsxq1fz>

#### お問合せ

大阪大学 感染症総合教育研究拠点  
共用実験室

原 英之

[info.coref@cidr.osaka-u.ac.jp](mailto:info.coref@cidr.osaka-u.ac.jp)

スタンダード・バイオツールズ株式会社

三佐和 薫

[kaoru.misawa@standardbio.com](mailto:kaoru.misawa@standardbio.com)

## プログラム

#### 14:00-14:05 イン트로ダクション

大阪大学 感染症総合教育研究拠点  
共用実験室  
特任准教授 原 英之 先生

#### 14:05-14:35 CyTOF技術 原理とメリットのご紹介

スタンダード・バイオツールズ株式会社  
Senior Manager  
三佐和 薫

#### 14:35-15:05 CyTOF技術 アプリケーションのご紹介

スタンダード・バイオツールズ株式会社  
Field Application Scientist  
胡 哲瑋

#### 15:05 - 15:15 休憩

#### 15:15-15:45 Analysing human infection and immunity by CyTOF

大阪大学 感染症総合教育研究拠点  
ヒト生体防御チーム チーム長  
教授 WING James Badger 先生

#### 15:45-15:55 クロージング/今後の運用方法について

大阪大学 感染症総合教育研究拠点  
共用実験室  
特任准教授 原 英之 先生

- セミナー後にアンケート調査を行います。ご協力をよろしくお願いいたします。