

## 分析機器部門講習会シリーズ

がん・免疫研究を加速する新視点  
— Agilent Seahorse XFe24 活用セミナー—

「免疫細胞の分化と代謝の関係性を解明したい」「薬剤耐性がんの新たな脆弱性を見つけたい」  
こうした課題に対し、分析機器部門に導入されている「Agilent Seahorse XFe24」が活用できます。  
XFe24 は、細胞の主要なエネルギー代謝経路である『解糖系』と『ミトコンドリア呼吸』を、生きた細胞で高感度かつリアルタイムに計測できる代謝解析のゴールドスタンダードです。  
本装置を利用することで、「細胞のエネルギー代謝」という新しい切り口で免疫細胞やがんのメカニズムを解明することができます。

本セミナーでは、装置の基本原理や測定パラメータの解説に加え、がん・免疫領域でのアプリケーション事例を紹介し、先生方の研究に役立つヒントをご提供いたします。本セミナーが、先生方の研究を次のステージへ進める一助となれば幸いです。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

【日 時】 2025年11月5日（水）16:00-17:00

【使用機器】 細胞外フラックスアナライザー XFe24

【対 象】 細胞代謝解析に興味がある方  
特に、以下のような研究テーマをお持ちの方に最適です。  
・ CAR-T 細胞療法  
・ 免疫細胞の抗腫瘍活性  
・ 新規治療薬候補の選抜、薬剤耐性

【講習内容】 前半：原理・概要  
後半：アプリケーション・ランニングコスト

【講 師】 野口剣悟（プライムテック株式会社アプリケーションスペシャリスト）

【開催方法】 オンライン

【定 員】 なし

【申込期間】 2025年 11月 4日（火）17:00 まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申し込みください。  
<https://forms.office.com/r/MTrFj67V0L>



## お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門  
担当： 丸井  
内線： 2403 / 5779  
Email：marui.moeko.c3[at]f.mail.nagoya-u.ac.jp  
(送信の際は[at]を@に変えてください)

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。<https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>