

# 広島大学自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部（霞） 2023年度 企業共催セミナー第4回

共用機器のさらなる活用を目的とした技術セミナーの他に、学長裁量経費や概算要求などで要求していく際の学内需要の把握等を目的とした未導入の設備や機器の技術紹介セミナー等についても実施していきます。

自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部（霞） [acols@hiroshima-u.ac.jp](mailto:acols@hiroshima-u.ac.jp)

## 細胞外フラックスアナライザー

# XF Series 機器概要セミナー

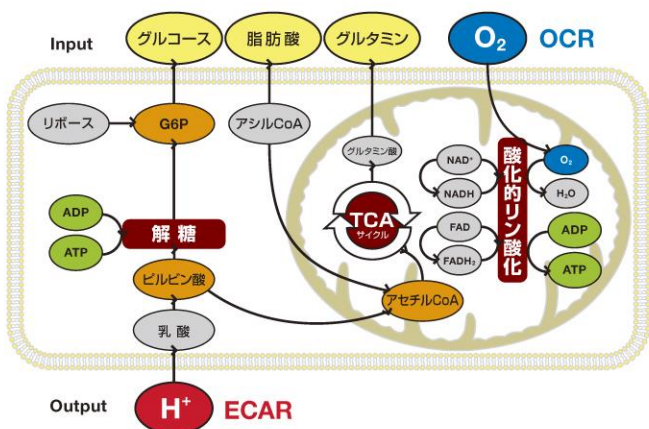


近年、がん、免疫、老化、肥満・糖尿病など、多くの疾患と代謝の関連が明らかにされています。本セミナーでは、細胞外フラックスアナライザーの原理から最新の成果事例までをご紹介します、代謝の観点から新たな知見を見出すためのヒントを提供させていただきます。

## 細胞のエネルギー代謝経路を 無侵襲・経時的にプロファイリング

XFシリーズは、細胞の主要なエネルギー代謝経路である解糖、TCAサイクル、ミトコンドリアによる好気呼吸の状態を、細胞に対して無侵襲・高感度に経時的計測が可能で、細胞代謝アナライザーです。

細胞代謝アッセイをシンプルかつ効率的に行うことが可能です。



■ 酸素消費速度(OCR)と細胞外酸性化速度(ECAR)より、酸化的リン酸化や解糖系などの活性を同時に評価。

■ 1ウェルにつき最大4種類の化合物をインジェクション可能。

がん研究

循環器疾患

神経変性疾患

糖尿病

肥満

etc.

日時 9月28日(木) 16:00~17:00【オンライン形式】

演者 野口 剣悟 プライムテック株式会社 研究支援部

参加お申込みURL [https://info.primetech.co.jp/-webinar-hiroshima\\_univ\\_xf\\_230928](https://info.primetech.co.jp/-webinar-hiroshima_univ_xf_230928)



お問い合わせ プライムテック株式会社 白井 tshirai@primetech.co.jp 06-6310-8077

- ・参加登録いただいた方へはセミナー後、録画配信をお届けいたしますので、当日参加が出来ない方もご登録ください。
- ・セミナー録画は機器共用・分析部HPにもUPいたします。

### 【注意】本セミナーへの参加申込フォームでご登録いただいた個人情報の取扱いについて

1. 取得した個人情報は個人情報法に基づき本セミナーの目的以外では使用いたしません。
2. 取得した個人情報は共催会社とその販売代理店とで共有されることを予めご了承ください。
3. 取得した個人情報については共催会社のデータベースに登録されることを予めご了承ください。