

# 2019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

細胞外フラックスアナライザー  
デモンストレーションのご案内

細胞外フラックスアナライザーの機器使用方法とアプリケーション等をご紹介致します。  
セミナー終了後に共通機器室に会場を移してデモを行います。  
ぜひこの機会にご参加ください。

## 細胞の生体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な、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。



### アプリケーション例

- A549ヒト非小細胞性上皮性肺癌細胞における、生体エネルギー代謝経路リアルタイム解析
- 解糖阻害剤を用いた、細胞外酸性化速度に対する解糖の寄与の割合の決定
- H460ヒト非小細胞性上皮性肺癌細胞におけるエネルギー代謝の経路依存性の解析
- 腫瘍形成進行とエネルギー代謝経路の変化

日時 5月14日 (火) セミナー 16:00~16:45 / デモ 17:00~

場所 セミナー：2号館2階 大講義室 デモ：4号館1階 共通機器室

演者 プライムテック株式会社 ライフサイエンス事業部 先端機器ソリューション部 工藤 泰

事前のお申し込みは不要ですので、直接会場にお越しください。



Agilent Technologies社 XFシリーズ 日本総販売店

プライムテック株式会社

東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル2F

Phone: [東京] 03-3816-0851 [大阪] 06-6310-8077

http://www.primetech.co.jp