

生命科学先端研究支援ユニット 分子・構造解析施設

テクニカルセミナー + 実習見学



米国 ACEA Bioscience 社



ラベルフリーリアルタイム細胞解析装置

xCELLigence RTCA DP テクニカルセミナー

”がん細胞に対する免疫細胞の細胞傷害活性をラベルフリーでリアルタイムに測定
ACEA Biosciences社xCELLigenceのご紹介”

これまで、免疫細胞によるがん細胞のキリングの測定には、クロムリリース・アッセイやLDHリリース・アッセイが用いられてきました。しかし、「RIを使う」「バックグラウンドが高い」「手間がかかる」「長期の傷害性をみれない」などの課題がありました。

xCELLigence® & iCELLigence™ システムでは、電気抵抗値を測定することにより、免疫細胞によるがん細胞のキリングをラベルフリーで簡単に測定していただけます。

本セミナーではxCELLigence / iCELLigenceシステムを使ったがん細胞に対する免疫細胞の細胞傷害活性の測定に焦点をあてxCELLigenceのアプリケーションの紹介を行います。

- キメラ抗原受容体T細胞(CAR-T)による細胞傷害性
- T細胞受容体T細胞(TCR-T)による細胞傷害性
- NK細胞による細胞傷害性
- 細胞傷害性T細胞(CTL)による細胞傷害性
- 抗体依存性細胞傷害性(ADCC)
- 免疫チェックポイント阻害剤の細胞傷害性



また後半では実機を用いて操作方法の説明を行います。

セミナー・2月14日(水) 13:30~14:50

操作実習・①15:00~16:00 ②16:00~17:00

申し込み・問合せ先

担当: 川原昌彦 内線: 7176

電子メール: kawahara@cts.u-toyama.ac.jp

実習見学は申し込みが必要です。

定員4名、先着順とし、研究室単位で人数調整させていただきます。

締切日: 2月9日(金)

RTCA DPインストゥルメント



本社 〒130-0021 東京都墨田区緑3-9-2 川越ビル
Tel. (03)5625-9711 Fax. (03)3634-6333
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 新大阪生島ビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
E-mail custom@scrum-net.co.jp
Internet www.scrum-net.co.jp