



令和4年度 第4回 創薬サイエンス研究支援拠点 研究支援セミナー

2022.9.6 (火) 13:30～15:15

このたび、創薬サイエンス研究支援拠点に新規導入するバイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社『ZE5 Cell Analyzer』の特長やアプリケーション、使用方法をご紹介しますテクニカルセミナーを開催いたします。

この機器は、創薬サイエンス研究支援拠点の共同利用機器として利用いただけます。



テクニカルセミナー

セルアナライザー 『ZE5 Cell Analyzer』

※詳しい内容は次ページでご確認ください。

開催方法：ZoomWebinarsを利用したオンラインセミナー

事前に参加申込が必要です。下記サイトからお申し込みください。

https://zoom.us/webinar/register/WN_fwIj62_HTXKi3f-7-7zCGQ

9月4日までに参加登録いただいた方には、9月5日中にセミナー資料をお送りします。

創薬サイエンス研究支援拠点ではAMED『生命科学・創薬研究支援基盤事業』の採択を受け優れた研究の成果を創薬研究等の実用化につなげることを目的として研究支援を行っています。詳しい情報はHPでご案内しております。

http://www.phs.osaka-u.ac.jp/souyaku_kyoten/

■問い合わせ先

大阪大学薬学研究科 創薬サイエンス研究支援拠点（担当 川脇）

lsc-info@phs.osaka-u.ac.jp



大阪大学 公式マスコットキャラクター
「ワニ博士」薬学部の頃





テクニカルセミナー

高性能セルアナライザー

「ZE5 Cell Analyzer」

機器概要:

ZE5 Cell Analyzerは4レーザー(405/488/561/640 nm)24蛍光検出器を搭載し、さらに細菌やエクソソーム等EVなどの微小粒子を検出するための微小粒子検出器(SPD: Small Particle Detector)として、405 nmレーザーに第二FSC(前方散乱光)を備えた高性能なフローサイトメーターです。

サンプルローダーは5 mlチューブ、1.5 mlチューブのみならず、96/384ウェルプレートにもハードウェアの交換なく測定することができます。

テクニカルセミナー概要:

フローサイトメリー初学者からご理解頂けるように、①フローサイトメリーの原理、②ZE5 Cell Analyzerの特長、アプリケーション、③ ZE5 Cell Analyzerの使い方、の順番で順を追ってご説明差し上げます。

テクニカルセミナー演者: 吉住 寧真

(バイオ・ラッドラボラトリーズ株式会社 フィールド アプリケーション スペシャリスト)

	内容	時間*
①	フローサイトメーター(FCM)の原理・測定の基礎	30分
②	ZE5 Cell Analyzerの概要・特長・アプリケーション	30分
③	ZE5 Cell Analyzerの使用方法	30分
④	質疑応答	15分

*時間は進行の都合上前後する場合がございます。

(注意) ZE5 Cell Analyzer並びに本テクニカルセミナーでご紹介させて頂く製品は研究用であり、診断目的には使用できません。