

プライムテック・SCREENホールディングス・クラウンバイオサイエンス・理科研共催セミナー 最先端3次元培養・解析技術セミナー ～研究活用の可能性を考える～

【概要】

従来細胞を使用した研究は、プレートや培養容器に接着し平坦な状態で培養された2次元の状態での細胞による解析がメインでした。

しかし、近年の技術革新により、生体内での状態に近い3次元（3D）で培養された細胞を研究に用いるケースが増えてきています。

3次元培養細胞では、2次元培養細胞では再現できない生体内の細胞のシグナルを解析することができ、臨床応用に近い形での研究開発が可能です。

その活用はがん、発生生物学、創薬、再生医学など細胞培養を行う研究分野におよび、解析技術の進歩によって活用事例も増えていきます。

本セミナーでは進化を続ける3次元培養細胞の解析の可能性を3つの切り口でお伝えし、皆様の研究を加速致します。

POINT

- ・ 3Dバイオを3つの切り口でご紹介
- ・ 3D培養細胞の培養方法の最適解は？CERO 3D の活用事例の紹介
- ・ 3D培養細胞のラベルフリー一定量解析が実現!?Cell3iMagerの活用事例の紹介
- ・ がん免疫サイクルにおいて重要な役割をもつ腫瘍微小環境（TME）でのアッセイ系を紹介

2024年 9月27日（金曜日） 15:00 ～16:05

会場 Teamsにてオンライン開催

定員：200名 **受講無料**

申込み：QRコードリンク先の登録フォーム

(URL：https://saisachi.com/0927webinar_form/)

または

リカケンホールディングスグループスタッフまで

問合せ：bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp



↑登録フォーム↑

プログラム

9月27日(金) 15:00～16:05

受付開始 14:50～ オンラインにて入室いただけます

15:00～15:05 ご挨拶

《第一部》プライムテック

『革新的な3D細胞培養ベンチトップインキュベーター・バイオリアクター Cero-3D』

CERO 3Dは、幹細胞、スフェロイド、オルガノイドなどの3D細胞培養に最適な環境を作り出す為、温度・pH・CO2レベルをモニタリング、コントロールする特殊な3D細胞培養機器となります。また、細胞へのせん断ストレスを軽減・小スケールで行えることで疾患モデリング、創薬、毒性試験、再生医療などの研究プロセスを加速します。

《第二部》SCREENホールディングス

『三次元培養における様々なラベルフリー解析事例のご紹介』

3D培養の創薬への応用が進む中、非侵襲でハイスループットなラベルフリー解析のニーズが高まっています。一方、ゲル等での培養や、形態が不均一であることから3D培養細胞のラベルフリー定量解析は困難とされてきました。今回は弊社のCell3iMagerを用いて、3D培養プロセスや毒性評価等をラベルフリーで解析した事例をご紹介します。

《第三部》クラウンバイオサイエンス

『がん免疫サイクルに対する治療効果を精査するための先進的なin vitroテクノロジー』

がん免疫サイクルにおいて重要な役割をもつ腫瘍微小環境（TME）での薬理評価や作用機序研究のためのアッセイ系を紹介します。ハイコンテンツイメージング技術の利点とともに、がん患者由来オルガノイドを用いた免疫細胞との共培養システムやネイティブTMEを維持したex vivo患者由来組織技術について説明します。

15:55～16:05 質疑応答

※質疑応答はQ&Aにて受付。

セミナー中回答が出来なかったものも後日追加情報として配信致します。



理科研株式会社

本社	〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目44番2号	TEL: 03-3815-8951 (代)
名古屋支社	〒460-0007 名古屋市中区新栄一丁目33番1号	TEL: 052-241-5351 (代)
多摩営業所	TEL: 042-329-8651	つくば支店 TEL: 029-839-1251
宇都宮分室	TEL: 028-613-3451	千葉営業所 TEL: 043-305-1751
神奈川支店	TEL: 045-530-0151	鶴見営業所 TEL: 045-500-4551
鎌倉営業所	TEL: 0467-39-2151	三島営業所 TEL: 055-980-1101
静岡営業所	TEL: 054-208-5351	三重支店 TEL: 059-236-5511
岐阜営業所	TEL: 058-240-0721	大阪営業所 TEL: 072-726-5351



並木薬品株式会社

〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目3番33号 TEL: 076-451-4545 (代)



〒920-1158 石川県金沢市朝霧台二丁目27番地 TEL: 076-263-2011 (代)



本社 〒981-0933 仙台市青葉区柏木二丁目3番28号 TEL: 022-233-1717
鶴岡営業所 〒997-0042 山形県鶴岡市新形町5番22号 TEL: 0235-29-0461

お問い合わせはお近くのリカケンホールディングスグループ各社まで