



日本ジェネティクス・横河電機・東洋紡・理科研共催セミナー

最先端の1細胞操作技術Webinar

～シングルセル遺伝子発現とイメージング情報を繋げて次の可能性へ～

【概要】

単一細胞の解析を行ういわゆる「シングルセル」という手法は、近年、生命科学研究の最前線で注目を集めている革新的な技術です。この手法は、個々の細胞レベルで遺伝子発現や細胞機能を詳細に分析することを可能にし、従来の細胞集団を対象とした解析では見逃されていた重要な情報を明らかにします。

シングルセル解析の登場により、生物学的プロセスの理解が飛躍的に進み、がん研究、免疫学、発生生物学、神経科学など、幅広い分野で画期的な発見がもたらされています。この技術は、細胞の多様性や希少な細胞集団の特性を解明し、疾患メカニズムの解明や新たな治療法の開発に貢献しています。

本セミナー「最先端の1細胞操作技術Webinar」では、シングルセル解析の最新動向と革新的な技術を紹介します。日本ジェネティクス、横河電機、東洋紡の各社が、それぞれの専門分野における最先端の技術と応用例を解説します。

このセミナーはシングルセル解析に興味がある幅広い皆様を対象としております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

POINT

★シングルセル解析の最新動向と革新的な技術を、業界をリードする3社から直接学べる！

★顕微鏡観察用容器、自動ナノデリバリー/ナノサンプリング装置、微量RNA解析など、具体的な技術と応用例を詳しく解説！

2024年 11月15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/241115webinar_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

※共催各社からのプログラムの説明になります。

11月15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

15:05～15:16

《第一部》日本ジェネティクス株式会社

『1細胞の識別を容易にする顕微鏡観察用容器』

単一細胞研究では1つの細胞を正確に識別することが重要であり、その中でも最もシンプルな方法として“顕微鏡観察”があります。本セッションでは、顕微鏡観察下において単一細胞の識別に活用できる技術とその使用事例を紹介致します。

15:16～15:38

《第二部》横河電機

『自動ナノデリバリー/ナノサンプリング装置SU10 最新1細胞解析事例のご紹介』

横河電機の自動ナノデリバリー/ナノサンプリング装置SU10と、日本ジェネティクス社様、東洋紡社様の製品をそれぞれ組み合わせ実施した、ダメージレスデリバリーによる1細胞ライブセルイメージングと、極微量サンプリングからの1細胞遺伝子解析の例を通し、弊社が実現する1細胞ソリューションへの貢献をご紹介致します。

15:38～15:55

《第三部》東洋紡

『シングルセルRNA・微量RNAの最新解析実施例』

近年、シングルセル解析が注目されていますが、細胞ごとの遺伝子変化を捉えるためには、微量のRNAを処理する技術が必須となります。東洋紡では、独自の増幅技術（RT-RamDA®法）を応用した試薬をラインナップしており、本技術の特長やメリットを交えて、最新の解析実施例をご紹介致します。

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1番33号 TEL: 076-451-4545 代

株式会社片岡

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

株式会社セイミ

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