

LabcabNews

科学ニュース、予算申請、研究試薬・機器の最新情報をお届けします。

微生物界の見える化 バイオものづくりの最前線 —「作る」×「分ける」×「解読」×「応用」—

共催



本セミナーでは、バイオものづくりの社会実装に不可欠な「有用微生物の開発から解析・応用」までのワークフローを一挙に解説します。

アズワンの変異育種技術、オンチップ・バイオテクノロジーズのドロッププレットを用いた高速選抜、そしてbitBiomeのシングルセルゲノム解析。これらを組み合わせることで、目指す形質をどう「作り」、効率よく「分け」、緻密に「解読」し、社会実装へ「応用」するかという一連の技術戦略を学ぶことができます。個別の技術紹介に留まらず、研究開発を加速させるための具体的なソリューションを提示します。

2026

2.27

金

16:00-17:00

オンライン開催
(Bizibl)

▶LIVE

先着各100名

受講
無料

●REC 録画配信

2026.3.2 月 15:00-16:00

2026.3.13 金 11:00-12:00

申込方法



◀ QRコードリンク先の登録フォーム
(<https://saisachi.com/seminar/rikakenkyosai260227semi01/>)

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

お問い合わせ

bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp

LabCab News Vol.71 | 2026.2

プログラム

2月27日(金) 16:00~17:00

15:50~16:00	入室開始 オンラインにて入室いただけます
16:00~16:05	ご挨拶
16:05~16:25	«第一部» アズワン株式会社 作る 「変異育種による有用微生物の開発」
16:25~16:40	«第二部» 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ 分ける 「ドロップレットによる微生物スクリーニング実験系構築の事例紹介」
16:40~16:55	«第三部» bitBiome株式会社 解読 「培養不要でシングルセルゲノム遺伝子解析&微生物変異研究を進めるためのNGS解析」
16:55~17:00	«第四部» アズワン株式会社 応用 「バイオものづくりを加速させる技術の循環」
17:00~17:05	Q&A ご案内など

各回からのプログラム概要

アズワン株式会社 ソリューション・デザイン部 佐藤 悠 氏

「変異育種による有用微生物の開発」<作る> 「バイオものづくりを加速させる技術の循環」<応用>

バイオものづくりの社会実装には、目的物質を高効率で生産する微生物開発が中核となります。その中でも変異育種は、多様な遺伝的変化を導入し、有用形質を迅速に獲得できる重要な手法です。本ウェビナーではプラズマを用いた変異誘発や適応進化について、なぜ、どのように有効か紹介します。

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ 事業開発部 石毛 真行 氏

「ドロップレットによる微生物スクリーニング実験系構築の事例紹介」<分ける>

近年、さまざまな発表や論文において「ドロップレット」という用語を目にする機会が増えています。しかし、当技術の利用経験がない研究者にとっては、自身の研究においてどのように活用できるのか、具体的なイメージを得ることが難しい場合も多いと思います。本稿ではドロップレットを利用した複数のスクリーニング手法を紹介し、当技術の具体的な活用方法を理解するための一助とすることを目的といたします。

bitBiome株式会社 事業開発部 大澤 宏典 氏

「培養不要でシングルセルゲノム遺伝子解析&微生物変異研究を進めるためのNGS解析」<解読>

bitBiomeは、独自のシングルセル遺伝子解析技術「bit-MAP」を用いて、約27億遺伝子を収載した独自の微生物遺伝子データベースを保有しています。これらのデータを活用することで、酵素をはじめとする機能分子の生産を支援する「バイオモノづくり」事業を展開しています。本ウェビナーでは、遺伝子変異株や有用微生物の解析に向けて、弊社が提供するシングルセル解析サービスおよびシーケンス受託サービスの活用方法を中心に紹介します。



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 あきる野営業所 TEL. 042-595-5251
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. 06-6380-8051

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
南相馬営業所 〒975-0039 福島県南相馬市原町区青葉町三丁目62番地2 TEL. 0244-26-6217

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