

3ステップでわかる!! 超 NGS 入門セミナー

illumina® 共催セミナー

illumina・理科研共催セミナー

3ステップでわかる!! NGS超入門セミナー

概要

NGS(次世代シーケンサー)を活用した研究分野は年々広がりを見せております。ゲノム医療・医薬品開発だけでなく、食品衛生、疾患研究等々、関連する研究分野は多岐にわたっております。

毎年春に開催する本セミナーですが、毎回多くの皆様にご好評を頂いております。今回も「これからNGSを始める方」「改めてNGSを学びたい方」向けに超入門と銘打ちまして、NGSの原理・手法・アプリケーション概要などをご説明させていただきます。

POINT!

- ★ NGSの基礎を徹底解説!
- ★ 改めて基礎から理解したい方、NGS初心者におすすめ!
- ★ 毎年定員オーバーの人気セミナー! 定員を増やしての開催となります

2024年 5月31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

問合せ: bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp

リカケンホールディングスグループスタッフまで

登録は
こちら!

登録フォーム

QRコードまたは下記URL

https://saisachi.com/05310614webinar_form/



プログラム

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》

15:05～15:25 『NGSとは』

会社概要から始まり、NGSのマーケット、サンガーシーケンサーを比較対象としたNGSの特徴について焦点を当て、「NGSとは？」をご説明させていただきます。また、頻出用語の解説なども行い、最後にNGSが活用されている分野についても概略的にお話させていただきます。

《第二部》

15:25～15:45 『NGSの実験計画』

NGSの実験を開始するにあたり、シーケンサーや消耗品などをどのように選定していくべきかについてご説明いたします。

また、NGSの原理についても「ライブラリー調整」、「クラスター形成」、「シーケンス」の3つのステップを詳細に辿りながら解説させていただきます。

《第三部》

15:45～15:55 『NGSの活用事例』

NGSが実社会でどのように役立っているのかをいくつかの事例を交えながらお話しさせていただきます。アウトブレイクの感染源の特定、食品腐敗における微生物/ウイルスの検出、疾患の原因病原体検出、また製薬企業での活用事例などもお話させていただきます。

15:55～16:05 質疑応答

※質疑応答はQ&Aにて受付。

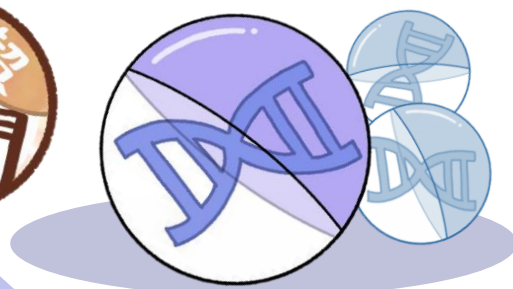
セミナー中回答が出来なかったものも後日追加情報として配信致します。

超入門シリーズ！第2弾！

『NGS基礎 ロングリード編』

Pacbio・タカラバイオ・理科研共催セミナー

2024年6月14日(金)15時より開催決定！



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

0から始める ロングリード！ NGS 超 入門セミナー

PacBio



Pacbio・タカラバイオ・理科研共催セミナー

0から始めるロングリード！NGS超入門セミナー

概要

従来のショートリードシーケンスと比較して、とても長いDNA断片のシーケンスを可能にするのがロングリードシーケンスです。

ロングリードシーケンスではゲノムの複雑な構造やその変化などを検出する事ができ、遺伝子疾患ゲノムの解析に応用が期待されています。

NGS超入門シリーズ第2弾では、これから新しく研究に携わる方や、NGS技術の最新動向に関心をお持ちの方に向けて、ロングリードシーケンサーの原理やアプリケーション、ロングリードシーケンサーを使うメリットや受託サービスを紹介致します。

POINT！

- ★ ロングリードの基礎から最新動向までをご紹介！
- ★ 改めて基礎から理解したい方、NGS初心者におすすめ！
- ★ 最新技術は受託での実施がおすすめ！受託サービスの可能性を解説！

2024年 6月14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

問合せ：bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp

リカケンホールディングスグループスタッフまで

登録は
こちら！

登録フォーム

QRコードまたは下記URL



https://saisachi.com/05310614webinar_form/

プログラム

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》 Pacbio

15:05～15:20

『ロングリードシーケンサー（HiFi）の原理と代表的アプリケーション紹介』
従来主流であった数100塩基の長さを読む機器でなく、100倍程度長い数万塩基を、同等の精度で読むことができるロングリードの次世代シーケンサー機器についてお話しします。また、その利点を活かしたアプリケーションをご紹介します。

《第二部》 Pacbio

15:25～15:45

『論文から見えるロングリードシーケンサーを使うメリットの紹介』
直近の文献から最新事例を取り上げて、ロングリードシーケンサーを使うメリットをご紹介します。

《第三部》 タカラバイオ

15:45～15:55

『こんなことができる！
タカラバイオのロングリードシーケンサーを用いた受託サービスの紹介』
タカラバイオは2013年にPacBioのロングリードシーケンサーを導入してから10年が経ちます。常に最新の機器を導入して受託サービスを提供し、皆様の研究をサポートしてきました。今回はロングリードシーケンサーを用いた様々な受託サービスを幅広くご紹介します。

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。



研究のための情報収集は

SCIENCE SEARCH

サイサチ



お得情報&最新情報



<https://www.saisachi.com>

Webカタログ



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