

NGS

は **NEXT** の

クオリティ

NOW
SequencingT W I S T
BIOSCIENCE

SCRLM 株式会社 スクラム

Twist Bioscience・スクラム・理科研共催セミナー NGSは次のクオリティへ！～最新次世代シーケンサーWebinar～

概要

比類なきシーケンス精度を実現した、最新次世代シーケンサー「AVITI」は Element Biosciences社から2022年に販売開始され、既に市場を席巻している多くの次世代シーケンサーがある中、急速に成長を続けています。

本セミナーでは、AVITIの実際の使用者として東京大学大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻生命システム観測分野 金井昭教先生より実際の使用例を解説していただきます。

AVITIとTwist社エクソームパネルを組み合わせる事で頻度の低い変異解析を実現した、クローン性造血解析を紹介頂きます。

またTwistBiosciences社からは金井先生の解説でも登場するエクソームパネルのオールインワンワークフローの紹介、スクラム(Element)社からは、AVITIの概要とさらなるアップグレードにより実現する最新の解析アプリケーションの紹介を行います。

POINT !

- ★ 高精度なショートリードシーケンス米国Element Biosciences社「AVITI」を徹底解説
- ★ 実際使用している東京大学・金井昭教先生による実践的な解説
- ★ ハードのみならず専用パネルを含めたオールインワン・ワークフローを紹介

2024年 8月2日(金) 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/0802webinar_form/

プログラム

8月2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》 東京大学 金井先生

『Twist社エクソームパネルとElement社AVITIシーケンサーを用いたクローン性造血解析』

ここ2、3年で新しく発売されたショートリードシーケンサーは従来に比べてリードクオリティの向上が大きな特徴である。本セミナーで取り上げるElement社AVITIはリードクオリティがQ40（エラー率：0.01%）を超えるデータが得ることができる。このシーケンサーとTwist社エクソームパネルを組み合わせることで頻度の低い変異解析を実現したクローン性造血解析について紹介させていただきます。

《第二部》 Twist Bioscience

『Twistのフレキシブルなターゲット・エンリッチメントを、Elementでも』

Twist Bioscienceは目的の領域にフォーカスして次世代シーケンスを行うターゲット・エンリッチメントツールを提供しております。本ウェビナーでは、Element社AVITIプラットフォームにも完全対応したTwistエクソームパネルを実施するためのオールインワン・ワークフローをご紹介します。

《第三部》 スクラム

『高精度ショートリードシーケンサー AVITIと新しいアプリケーションのご紹介』

米国Element Biosciences社のAVITIは、高精度なショートリードシーケンサーです。Q40（エラー率：0.01%）を誇る最新鋭NGSです。また、AVITI24にアップグレードすることで細胞プロファイリング機能が追加されます。フローセル上の細胞に対してシングルセル・マルチオミクス解析を行い、細胞の形態・RNA・タンパク質・in situシーケンスを行います。

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