

テーマ：

## ロングリードシーケンサーで切り開く 疾患ゲノム解析

概要：

がんや精神疾患、希少疾患・難病研究など、  
疾患ゲノム解析における原因解明への新たな解析手法として、  
ロングリードシーケンサーが注目されています。

ロングリードで解析を行うことで、  
構造変異や大きな挿入・欠失、ハプロタイプの解析、リピートの解析など、  
ショートリードでは完全にカバーすることが難しかったゲノム異常の検出が可能になります。  
様々なゲノム情報のバリエーションを考慮した臨床研究が積極的に行われており、  
疾患原因の解明、発症や重症化予測、治療や創薬のマーカー探索への活用が期待されています。

本セミナーでは、ロングリードシーケンサーによるゲノム解析をはじめめるために、  
必要な基礎知識や流れ、押さえておきたいポイントを、  
実験からデータ解析までを解説いたします。  
一般的な手法を知りたい、必要なコストやツールや、難易度を把握したい方に向けたセミナーです。

2022年 01月 27日（木曜日） 16:00 ～17:00

会場 Zoomにてオンライン開催

定員：80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/amelieff-rkseminar\\_touroku/](https://saisachi.com/amelieff-rkseminar_touroku/))

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](mailto:bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp)



# プログラム

受付開始 15:50～ オンラインにて入室いただけます

16:00～16:05 ご挨拶

16:05～16:40 臨床研究で活用が広がるロングリードシーケンスのデータ解析  
アメリエフ株式会社 代表取締役社長 山口 昌雄

がんにおける体細胞変異および構造変異の検出やアノテーション、公開データベースを活用した解析についてご説明します。

また、変異が集積している遺伝子の探索による特定の疾患群の傾向把握や、臨床情報と組み合わせたオミクス解析による重症化マーカー探索の手法について解説します。

さらに、希少遺伝性難病の未解明の症例の原因究明には、全ゲノム解析によるリピート配列解析、ゲノム構造異常解析が極めて有力な研究手段となることが知られています。今後の診断を見据えた臨床研究が期待されるロングリードデータ解析についても解説します。

16:40～16:55 ロングリードシーケンスをお得に使える受託サービス  
ノボジーン株式会社 代表取締役社長 片桐 友二

ノボジーンは世界最大規模のNGSサービスプロバイダーです。

ロングリードアプリケーションではPacBio社など最新のロングリードシーケンスプラットフォームを備えており、さらにグローバルの受託ニーズに応えられるよう十分なキャパシティを誇っております。本セミナーではノボジーンのサービス体制のご案内と、**本セミナー受講者限定の特別割引**のご紹介をさせていただきます。

16:55～17:00 質疑応答

## 無料相談会

セミナー終了後には、技術に関する無料相談会を実施いたします。  
無料相談のご要望が多く、完全予約制とさせていただいておりますので、お申込みの際にご希望をご記入ください。



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



〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目1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