

別冊

実験医学別冊 2021年9月発行予定

ロングリード・シーケンス解析ガイド

「長さ」で勝ち取れ新発見！

(仮題)

編集／荒川和晴（慶應義塾大学），宮本真理（Oxford Nanopore Technologies）

関連キーワード・技術

- ◆ がんゲノム ◆ 遺伝性疾患 ◆ CNV ◆ ゲノム構造多型 ◆ RNA修飾
- ◆ エピゲノム ◆ 感染症 ◆ ウイルス ◆ 腸内細菌 ◆ 環境微生物 ◆ 育種
- ◆ 農学 ◆ 生態学

2017年12月に出版した「実験医学」誌特集「どこでも誰でもより長く ナノポアシーケンサーが研究の常識を変える！」（企画／荒川和晴先生）は、その先進性と手軽さが注目を集め、幅広い分野からの反響がありました。それから数年、研究機関への導入が進み、受託解析企業も増え、ロングリード解析は普及期に入ったと伺います。ゲノムの構造異常など、ロングリードならではのアプローチで医学・生物学的課題を解明した論文が、日々ジャーナルを賑わせているように拝見しております。一方でユーザーが増えたことを反映してか、ロングリードに関する技術的な課題、特にデータ解析に悩む声が以前よりも多く聞かれるようになりました。様々な情報がウェブ上でオープンに手に入る昨今ではございますが、専門性の高い技術を英語で学ぶことには、通常の論文を読みこなす以上のハードルを感じる方も多いようです。そこでこの度、ロングリード解析を日本語で学べる実践的な解説書を、読者に届けたいと考えております。幅広い分野の研究者が手に取る本書を、貴社の機器・サービスの告知にご活用いただけますよう、ご検討をお願い申し上げます。

本書へのご出稿のポイント

- 疾患研究者から生態学者まで幅広い読者が見込まれます
新技術の導入に積極的な"感度の高い"読者に訴求するテーマです
- WET実験のコツからDRY解析まで関連情報を手広く取り扱います
サンプリング試薬、受託サービス、データストレージ等の宣伝機会に活用いただけます
- 第80回日本癌学会学術総会（9月30～10月2日）で新刊展示予定
現地/オンライン開催問わず積極的な露出を検討します

広告料金表

ページ広告

掲載面	刷色	スペース	掲載料金
表紙2	4色	1P	275,000
表紙3	4色	1P	220,000
中付 [※] (記事中)	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
	4色	1P	165,000
	4色(ブリード)	1P	181,500
後付	1色	1P	99,000
	1色	1/2P	60,500
記事広告 [※] (4色)		2P	418,000

※写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます
 ※ご掲載の頁をご指定される場合は、一割増の料金を申し受けます
 ※中付：ご掲載の頁をご指定される場合、各箇所につき1頁まで
 ※記事広告：掲載料330,000円＋編集費88,000円。写真撮影・取材等が伴う場合には実費をいただきます
 ※表示価格は10%税込の価格です

発行概要

- 発行日 2021年 9月 発行予定
- 広告申込概要 (B5判オフセット印刷)
 申込締切日 2021年 8月 3日 (火)
 原稿締切日 2021年 8月 10日 (火)

※日程は変更になる場合がございます
 ※広告の掲載内容を確認させていただく場合がございます

【モノクロ広告】データ
 1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm
 1/2頁……天地 105 mm × 左右 150 mm

【カラー広告】データ
 1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm
 ブリード版……天地 257 mm × 左右 182 mm

記事広告

記事広告は貴社でご用意いただいた執筆原稿を元に編集部にて作製します。お申込後、執筆要項をご案内します。詳細はお問い合わせください。

※入稿形式 : Adobe Illustrator

使用したOSとソフトのバージョンをご明記下さい。データは必ずアウトライン化して下さい

【発行元】

株式会社 羊土社
 〒101-0052
 東京都千代田区
 神田小川町2-5-1
 TEL: 03-5282-1211
 FAX: 03-5282-1212
 URL:
 www.yodosha.co.jp/

【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画
 〒101-0003
 東京都千代田区
 一ツ橋2-4-4
 一ツ橋別館4F
 TEL: 03-3230-2744
 FAX: 03-3230-2479
 E-mail:
 adinfo@aeplan.co.jp

広告掲載申込書

年 月 日

下記の通り、「ロングリード・シークエンス解析ガイド(仮)」に広告掲載致します。

貴社名 : _____ TEL : _____ FAX : _____

所在地 : 〒 _____

担当者名 : _____ 所属 : _____ E-mail : _____

掲載場所 : _____ 頁/枚 _____ 掲載料金 : _____

支払方法 : _____ 支払日 : _____



本書の構成

序文 荒川和晴（慶應義塾大学先端生命科学研究所）・宮本真理（ONT）

Introduction（レビュー形式）

1. Overview 荒川和晴（慶應義塾大学先端生命科学研究所）
2. ナノポア原理・技術総論（Adaptive SamplingやSigle Cell解析も含めて） 宮本真理（ONT）
3. dry解析環境のセットアップ、Galaxyの活用を含めて 大田達郎（DBCLS）・志波優（東京農業大学生命科学部）
4. ライブラリプレップの選び方・解析機器の選び方・MinIONラン・ベースコールの基本プロトコルとコツ 上村泰央（GeneBay）

プロトコル① リピートと構造変異

1. 動物の長鎖リピート解析（クモ糸を例に・ゲノム+direct RNA）
WET編・DRY編 河野暢明（慶應義塾大学先端生命科学研究所）
2. ヒト疾患関連の長鎖リピート解析
WET編・DRY編 三橋里美（東京医科歯科大学難治疾患研究所）
3. ヒト疾患関連のSV解析
WET編・DRY編 鈴木絢子（東京大学大学院新領域創成科学研究科）
4. メチル化解析
WET編・DRY編 古田芳一（北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター）
5. Ultra long readプロトコル 中村浩之（慶應義塾大学先端生命科学研究所）

プロトコル② ゲノムアセンブリー

1. 微生物・メタゲノム
WET編・DRY編 谷口 誠（谷口歯科医院・口腔常在微生物叢解析センター）
2. 動物[Ⓔ]
WET編・DRY編 鈴木 稔（東京大学大学院新領域創成科学研究科）
3. 植物[Ⓔ]
WET編・DRY編 内藤 健（農業・食品産業技術総合研究機構）

発展的アプリケーション（レビュー形式）

1. SARS-CoV-2解析（LamPOREを含めて） 中川 草（東海大学医学科基礎医学系）
2. direct RNAとRNA修飾の解析 上田宏生（東京大学先端科学技術研究センター）
3. Realtime sampling 松尾禎之（関西医科大学附属生命医学研究所）

※ 敬称を略させていただいております。

※ ㊦マークの項目は解析にスーパーコンピューターの利用を想定しております。
それ以外はパーソナルコンピューターの利用を推奨とさせていただきます。

※ 書籍製作の過程で章立ての構成が変更される可能性があります。