

# 実験医学

広告掲載のご案内

新年号

2018年

1月号

Vol.36 No.1

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、実験医学2018年1月号を右記内容にて発行いたします。つきましては、貴社の優秀な機器・試薬・サービス・書籍等をアピールする場として本誌面をぜひご活用いただきたく、広告掲載のご案内を申し上げます。

敬具

## ページ広告

掲載面	刷色	スペース	掲載料金(税別)
表紙4	4色	1P	300,000
表紙2	4色	1P	250,000
表紙2対向	4色	1P	200,000
表紙3	4色	1P	200,000
表紙3対向	4色	1P	150,000
	1色	1P	110,000
前付	4色	1P	150,000
		ブリード版	165,000
中付(記事)	1色	1P	110,000
	4色	1P	150,000
後付	1色	1P	90,000
		1/2P	55,000
差込(持込み)		1枚	200,000
タイアップ広告(記事広告)	4色	2P	380,000

\*写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます。

## INFORMATION 1枠(1/3P)あたり

掲載内容	掲載料金(税別)
人材募集(企業研究員など)	40,000
セミナー・研究会等の告知	20,000
共同研究・技術講習会の告知	20,000
試薬・機器・サービス等のキャンペーン	40,000
サンプル・デモ機等のモニター募集	40,000

●年間掲載での割引(掲載面問わず;事前申込の場合のみ適用)

広告回数(回/年)	3回	6回	12回
割引率	3%	5%	10%

## 発行概要

- 発行部数 : 12,000部
- 発行日 : 2017年 12月 20日(水) 予定

- 広告申込概要 B5判オフセット印刷  
 申込締切日……2017年 11月 7日(火)  
 原稿締切日……2017年 11月 14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※またはポジフィルム(膜面:下133線)  
 1頁……天地 220mm×左右 150mm  
 1/2頁……天地 105mm×左右 150mm

【カラー広告】データ※または4色分解ポジフィルム(膜面:下175線)  
 1頁……天地 220mm×左右 150mm  
 ブリード版……天地 257mm×左右 182mm  
 表紙4……天地 192mm×左右 150mm  
 表紙4ブリード……天地 202mm×左右 160mm

※入稿形式(データの場合): 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 <http://www.yodosh.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  
 岩波書店一ツ橋別館4F  
 TEL 03-3230-2744  
 FAX 03-3230-2479  
 E-mail: [adinfo@aeplan.co.jp](mailto:adinfo@aeplan.co.jp)

## 広告掲載申込書

下記の通り、「実験医学(2018年1月号)」に広告掲載致します。 年 月 日

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: \_\_\_\_\_

## 特集

実験医学2018年1月号 (Vol.36 No.1) 広告のご案内



# どこでも誰でもより長く ナノポア・シークエンサー革命 (仮題)

企画/荒川和晴 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)

手のひらサイズの本体, ノートPCさえあればどこでも配列を解析可能, しかも価格は10万円程度からと, 夢のような「次々世代」のシークエンサーが開発され, いま基礎医学に限らず, 生態・環境, 臨床分野などから広く注目を集めています. さらに本技術は, 長い配列を一気に読み取ることができたり, RNAが読めたりと対象サンプルの幅を大幅に広げました. 本特集では, 本技術をいち早く使いこなす研究者に, 具体的な使用例と本技術がもたらす衝撃をご紹介します.

▶ 特集の詳しい背景は, 裏面をご覧ください

- ◆ Introduction, ナノポア・シークエンサーがもたらす未来 荒川和晴 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)
- 〈テクノロジー〉
- ◆ ナノポア技術の概説 宮本真理 (オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ社)
- ◆ ロングリードのバイオインフォマティクス~minialignなど 笠原雅弘 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- 〈アプリケーション〉
- ◆ 細菌ゲノムの解析 鈴木仁人 (国立感染症研究所薬剤耐性研究センター)
- ◆ i. フィールドでの熱帯病原性微生物タイピング
- ◆ ii. がんのロングリード解析 鈴木 穰 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- ◆ 迅速病原菌診断 中川 草 (東海大学医学部基礎医学系分子生命科学)
- ◆ ロングリピード診断~遺伝性疾患の筋ジストロフィーを例に 三橋里美 (横浜市立大学医学部医学科遺伝学)
- ◆ ロングリピード解析~クモ糸遺伝子を例に 河野暢明, 荒川和晴 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)

## 本特集に関連するキーワード・技術

- ◆ NGS(次世代シークエンサー) ◆ ロングリードシークエンス ◆ ゲノム DNA
- ◆ RNA-seq, トランスクリプトーム ◆ がん, クリニカルシークエンス ◆ 病原菌・微生物学
- ◆ 環境・生態 ◆ マイクロバイオーム ◆ 人類遺伝学 ◆ インフォマティクス …等

## 本号へのご出稿のポイント

- 研究分野問わずNGSユーザーと, これまで高価なために利用できなかった読者にとって注目必至のテーマ!
- 小誌では, 普段あまりアピールできない読者層, 生態・環境研究などを行う理学系研究者も強く関心を寄せます
- 特集内容にあわせて, 求人・共同研究の募集, セミナー開催, キャンペーン・製品デモを告知できます (INFORMATIONコーナー. 詳細は裏面へ)

# 特集：どこでも誰でもより長く ナノポア・シークエンサー革命 (仮題)

企画／荒川和晴 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)

## 本特集テーマの企画の背景

2005年、世界初の次世代シークエンサーの登場は、医学・生命科学研究に大きな躍進をもたらしました。小誌でもこの10年超にわたり関連技術・成果を継続的に特集し、読者から好評いただいております。

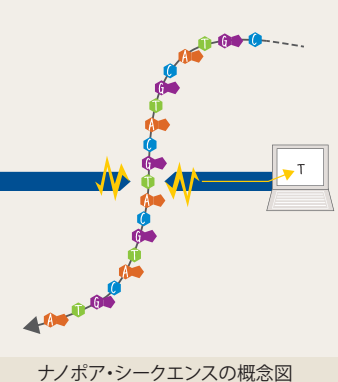
この間の技術革新は目覚ましく、10年・30億ドルが費やされたヒトゲノムの解読も、いまや数日・1,000ドル以下で行えるようになりました。また、様々なアプリケーションが開発され、シークエンサーはただの配列解析装置ではなく、生命現象の定量装置としての発展を遂げました。しかし従来の手法には限界もありました。DNAを断片化するためリファレンスのない生物は苦手、繰り返し配列に弱い、増幅過程をはさむため微量DNAの定量は不正確、そもそも機器が高額…などです。

このような課題を解決するポテンシャルをもつ新世代の技術として、いま「ナノポア・シークエンサー」が注目を集めています。生体分子が小さな穴(ナノポア)を通る時に発する電流の変化を読み取るという、全く新しい原理に基づいた本技術は、すでにいくつかの革命をもたらしています。①機器自体が手に収まるほど小さく安価、②PCのUSBポートから給電してどこでもシークエンサー、③Mbp規模の超ロングリード、④直接RNAシークエンサーもOK、などです。

今後は、スマートフォン接続型のデバイスの登場まで予定されており、まさに「アイデア次第で何でも定量」時代の足音が聞こえてきています。今回の特集では、ナノポア・シークエンサーのearly-adaptorに集結いただき、現状と夢を大いに語っていただきます。生態学研究から臨床診断まで、見逃せない話題が目白押しです。



過去の関連特集(例)



ナノポア・シークエンサーの概念図

## 連載

- クローズアップ実験法  
「in vitroにおける多能性幹細胞からの卵母細胞形成 (仮)」  
林 克彦 (九州大学)
- Update Review  
「発見から100年 ベールをめぐペリサイト (仮)」  
西山功一 (熊本大学)  
※ ペリサイト:毛細血管壁を取り巻くように存在する細胞で、脳神経においては血管と神経のユニットを形成する

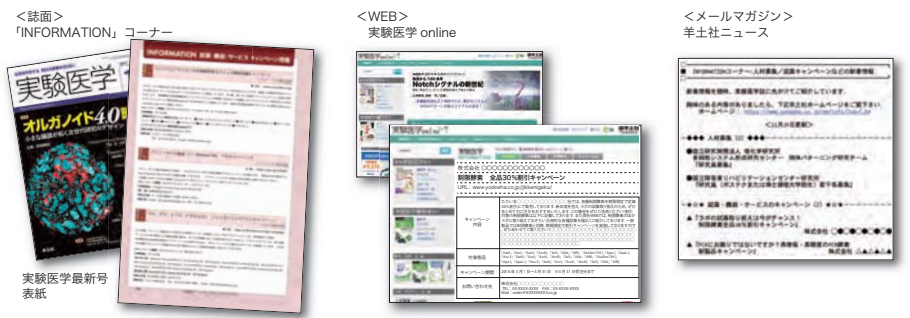
News & Hot Paper DIGEST / カレントピックス … ★その他人気連載を多数掲載!

# 実験医学 からのお知らせ

詳細案内中  
お問い合わせ  
ください!

「実験医学 INFORMATION」で  
求人・セミナー・共同研究・キャンペーン・モニター...  
を告知しませんか?

誌面に掲載した情報は、内容そのまま  
「WEB：実験医学 online」「メールマガジン：羊土社ニュース」  
にも無料掲載。1回のお申込で同時に3種類の媒体で紹介できます!



1月号特集は「ナノポア・シークエンサー革命」。本特集内容にあわせて関連読者が期待できます! シークエンサー関連の研究会、共同研究、周辺機器メーカーやサービス、試薬、解析ソフト、受託...など、ぜひこの機会をお役立てください!

## 予告

次号 実験医学2018年2月号 (Vol.36 No.3)  
「Neuroimmunology  
～炎症から機能の相互作用へと広がる神経免疫の世界 (仮)」  
企画／井上 誠 (米イリノイ大学)  
キーワード ◆炎症 ◆痛み ◆感覚ニューロン ◆交感神経 ◆脊髄損傷と再生  
◆グリア細胞 ◆アルツハイマー病 ◆自閉スペクトラム症 ...など

- 以下の増刊号でも広告出稿をご案内しています ●
- 1月発行 Vol.36 No.2  
「がんの不均一性と治療抵抗性 (仮)」 編集／谷内田真一 (大阪大学)  
⇒詳細はお問い合わせください
- 3月発行 Vol.36 No.5  
「レドックス疾患学 (仮)」 編集／赤池孝章 (東北大学), 本橋ほづみ (東北大学), 内田浩二 (東京大学), 末松 誠 (慶應義塾大学)