

特集1

ここまで分かった！

運動効果を橋渡すエクサカイン

～多角的に捉える運動の多彩なベネフィットの実態～

編集／楠山 譲二(東京科学大学生体情報継承学分野)

関連キーワード

エクサカイン(運動惹起性の生理活性物質), 筋, 骨, 脂肪, 肥満, 代謝, 糖尿病, 老化, メカニカルストレス, トレッドミル, 各種オミクス, など

運動が健康増進の根幹を担う生活習慣の1つであることは、一般にも広く受け入れられています。しかし運動が様々な臓器に対してどのように影響を及ぼし、その多面的便益性を引き出しているのか、イメージが湧きにくい方が多いのではないのでしょうか。

本企画では運動惹起性の生理活性物質(エクサカイン)をキーワードに、「運動」が細胞内の分子イベントに結びつく過程を精緻に解析した実例を紹介いただきます。運動が今一体どこまで分かっているのか、幅広い読者に興味を持っていただくきっかけとなって欲しいです。(企画者より)

◆ 概論—運動の多面的便益性を担うエクサカイン

楠山譲二(東京科学大学)

◆ 脂肪組織から分泌されるエクサカインTGF- β 2の機能的意義

高橋宏和(佐賀大学)

◆ 骨芽細胞・骨細胞から分泌されるエクサカインIL-11の機能的意義

日浅雅博(徳島大学)

◆ 骨格筋から分泌されるエクサカインPEDFが肺の老化を抑制するメカニズム

杉本昌隆(国立長寿医療研究センター)

◆ 胎盤から分泌されるエクサカインSOD3が母子間作用メカニズム

楠山譲二(東京科学大学)

◆ エクサカインIL-1の多面的な影響について

山田麻未, 奥津光晴(名古屋市立大学)

◆ AMPKによる運動時骨格筋の糖代謝制御メカニズム

木戸康平(産業技術総合研究所)

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

- ・内科, 整形, 生理学, スポーツ医学, PTOTなど医師・メディカルスタッフから研究者まで幅広い読者が見込めます
- ・健康につながるサイエンス, そのなかでも「運動」と「栄養」は産業界からも大きな注目を受けています

特集2

令和の"次世代"シーケンス技術

編集／鈴木 穰（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）

関連キーワード

ゲノム, エピゲノム, トランスクリプトーム, シングルセル解析, 空間解析, マルチオミクス, バイオインフォマティクス, 遺伝子検査, など

454 Life SciencesのGS20が市場に登場してからはや20年。単なる配列解読機としての役割を超え、生命現象の計測器として医学・生命科学研究のイノベーションを支えてきた“次世代”シーケンサーは「もはや“次世代”ではない」と言われるほど一般化しました。かつての夢だった「\$1,000ゲノム」も達成され、「シーケンサーの進歩はプラトーに達した」と認識する読者も少なくありません。一方で、特にこの数年の技術革新は、より速く、より長く、より高精度に、そして空間情報を保持した配列解析までもを可能にし、再び“次世代”の訪れを感じさせる開発競争を迎えています。そこで本特集では、現状のスナップショットを読者と広く共有し、種々の研究現場で新技術によるブレイクスルーに貢献することを目指します。

◆ 概論 シーケンス関連技術の国内外動向と、新技術で可能になったこと・なりそうなこと

鈴木 穰（東京大学大学院新領域創成科学研究科）

◆ 各論1 ショートリード関連 AVITI・SBX・Ultimaを中心に

金井昭教（東京大学大学院新領域創成科学研究科）

◆ 各論2 ロングリード関連 ONT×Doradoベースコーラーを中心に

関 真秀（東京大学大学院新領域創成科学研究科）

◆ 各論3 in situシーケンス関連 AVITI Teton・XCR-Seq (Stereo-Seq) ・ Curio Trekker&PIP-seq (illumina) /Evercode (PARSE) /Scale Bioを中心に

金井昭教・鈴木絢子（東京大学大学院新領域創成科学研究科）

◆ コラム 国産シーケンサーの開発状況と意義

谷口正輝（大阪大学産業科学研究所）

◆ PR：特集関連 企業記事広告※

※NGSに関連した製品・サービスを、先端テクノロジーに興味を持つ読者へより深くアピールしませんか？

「実験医学」誌の読者横断的に興味をひく内容です

読者は分子生物学をベースとする研究者が多く、生命科学・農学から医歯薬学まで、領域横断的な反響が期待できます

第48回分子生物学会年会（横浜）で新刊展示します

学会来場者の興味のストライクゾーンに入る内容のため、通常の書店流通以上に多くの方の目に留まると予想されます

連載

[クローズアップ実験法]

未定・調整中

調整中

発行概要

【発行形態】 B5判/フルカラー/オフセット印刷 【発行部数】 8,000部 【発行日】 2025年11月20日(木)

広告料金表

(表示金額：税込)

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金	ページ広告	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	¥330,000	記事中	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000		1色	1P	¥121,000
表紙3	4色	1P	¥220,000	後付	1色	1P	¥99,000
表紙2対向	4色	1P	¥220,000			1/2P	¥60,500
表紙3対向	4色	1P	¥165,000	差し込み		1枚	¥220,000
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細※記事広告を参照)	4色	2P	掲載費¥330,000 編集費¥88,000
前付	4色	1P	¥165,000	・掲載ページをご指定の場合は10%増の費用を申し受けます			
		1Pブリード	¥181,500	・入稿後の修正は実費をいただきます			
	1色	1P	¥121,000				

実験医学INFORMATION (1枠 1/3P)	掲載料金
人材募集(企業研究員など)	¥44,000
セミナー・研究会等の告知	¥22,000
共同研究・技術講習会の告知	¥22,000
サンプル・デモ等のモニター募集	¥44,000

複数掲載による割引	3回掲載	6回掲載	12回掲載
	3%割引	5%割引	10%割引
・事前申込の場合に適用させていただきます			
・掲載場所は問いません			

申込・原稿締切

※締切日程を変更する場合がございます

【広告申込締切】 2025年10月14日(火) 【広告原稿締切】 2025年10月20日(月)

広告サイズ

ページ広告		
・1頁	天地220mm x 左右150mm	・表紙4ブリード※ 天地202mm x 左右160mm
・1頁ブリード※	天地257mm x 左右182mm	・1/2頁 天地105mm x 左右150mm
・表紙4	天地192mm x 左右150mm	※仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmが必要です

※記事広告

- ①貴社が完成原稿を用意する場合：広告上部（右上など）に『PR記事』の旨ご明記ください。編集費は発生しません。
- ②弊社が原稿製作する場合：貴社ご用意の元原稿をもとに製作いたします。掲載費および編集費を申し受けます。詳細はお問い合わせください。

原稿製作に際して

- Adobe社の製作ソフト（Illustrator等, ver. 2021まで対応可）で製作のうえ、EPSもしくはPDFで納品ください。使用OS・ソフトのバージョンをお知らせください
- テキストは完全アウトライン化し、カラー形式をCMYKに設定ください。モノクロの場合はK版のみで制作 もしくはグレースケール化してください。
- 写真や図版は元ファイル（リンクファイル）を同送もしくは埋込処理ください
- トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください。ブリード（裁ち落とし）は仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- “オーバープリント設定”にご注意ください（テキストやオブジェクトが意図せず変化/消失する場合があります）
- 入稿後に原稿修正をご希望の際、費用が発生する場合がございます

広告審査・広告内容に関して

お申込・広告原稿入稿の段階で広告審査がございます（広告内容によって、原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます）

お申込・お問い合わせ

【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 E-mail: promo@yodosha.co.jp)

【総代理店】 株式会社エー・イー企画 〒532-0003大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル6F（大阪オフィス）
(TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aeplan.co.jp)

雑誌・書籍広告 掲載申込書

以下 もしくは [こちら \(docxファイル\)](#) へご記入のうえ、PDF形式ファイルでご送付ください

下記の通り、広告掲載を申し込みいたします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学2025年12月号 Vol. 43 No. 19
貴社名	
電話番号	
ファックス番号	
郵便番号・所在地・建物名	〒
ご担当者名	
ご所属	
電子メールアドレス	
掲載する広告内容	※具体的にご記載ください。可能であればウェブサイトURLもお示しください
掲載場所	
刷り色・掲載ページ数	
掲載料金	
お支払方法	
支払日	
実験医学・羊土社書籍への広告掲載について	☐ はじめて掲載する ☐ 過去に掲載したことがある ☐ 過去に掲載したか不明 ※当てはまるものをご選択ください
備考	

【ご注意事項】

- 広告原稿の仕様（スケジュール・サイズ・原稿製作のご注意点など）は、別紙企画書・要項等をご参照ください
- 広告審査・広告内容に関して：①お申込時、②広告原稿入稿時に広告審査がございます（広告内容によって原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます）

【お申込・お問い合わせ先】

【発行元】

株式会社 羊土社 企画営業推進部（担当：丸山）

〒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 E-Mail: promo@yodosha.co.jp

【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画

〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル6F（大阪オフィス）

TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aepi.co.jp