

特集1

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

冬眠・休眠 分子レベルで見えてきた驚きの生存戦略と ヒト代謝疾患研究にもたらす新知見

編集／山口良文(北海道大学)

関連キーワード

冬眠・休眠, 代謝・糖代謝・脂質代謝, 神経機構, QIH (人工冬眠誘導), 骨格筋萎縮耐性, 低温耐性, 生理学, 神経科学, etc.

冬眠・休眠は、代謝を抑制した状態で厳しい環境を生き抜くための生存戦略である。なかでも高体温維持を特徴とする哺乳類にみられる冬眠・休眠は、代謝性熱産生の抑制をはじめ積極的な代謝抑制を必要とする点で、ユニークかつ興味深いものである。

現象自体は古くから知られていたが、そのメカニズムは長年謎に包まれてきた。近年、様々な技術的制約を乗り越える方法論が利用可能になったことで、その解明に向けた機運が高まっている。本特集では、多様な研究分野にまたがる冬眠現象の最先端を紹介する。(编者より)

◆ 概論 — 代謝制御戦略としての冬眠

山口良文(北海道大学)

◆ 休眠・冬眠の神経機構

山口裕嗣(生理学研究所)

◆ QIHの発見とその後の展開

櫻井 武(筑波大学)

◆ 糖代謝と冬眠

LEE Ming-Liang、榎木亮介(自然科学研究機構)

◆ 冬眠動物の骨格筋萎縮耐性

宮崎充功(広島大学)

◆ 人工冬眠QIHの臨床応用

砂川玄志郎(理化学研究所)

◆ 冬眠と低温耐性

曾根正光、山口良文(北海道大学)

究極の代謝制御戦略を読み解く

冬眠・休眠という極端な生理状態を切り口に、哺乳類がどのように代謝を抑制し生命を維持するのかを、分子・神経・個体レベルで体系的に解説します。

代謝・生理・神経科学分野の研究者・大学院生にとって、最新の知見を俯瞰できる特集です。

特集2

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

がん治療を変えたVEGFの真機能

作用点は血管だけでなく、免疫細胞にもあった！

編集／高倉伸幸（大阪大学微生物病研究所）

関連キーワード

腫瘍血管新生, がん微小環境, 腫瘍免疫, MDSC, 制御性T細胞, 細胞障害性T細胞, マクロファージ, etc.

Vascular endothelial growth factor (VEGF) は長らく腫瘍血管新生を制御する因子として理解され、抗VEGF治療はがん治療の重要な柱として確立された。

しかし、近年、VEGFは免疫細胞の機能制御にも深く関与し、腫瘍免疫環境形成の中心的役割を担う因子であることが明らかになってきた。血管と免疫の双方に作用する“VEGF”の真の機能を解き明かすことは、免疫療法との併用戦略において、新たな治療概念の創出につながる。

本特集では、VEGFの免疫細胞に対する直接作用に関して、治療最適化に向けた、新たな知見を提供する。

◆ 概論 VEGF過剰産生と腫瘍微小環境

高倉伸幸(大阪大学微生物病研究所)

◆ 腫瘍免疫環境におけるMDSC/Treg AXIS

西川博嘉(京都大学/名古屋大学/国立がん研究センター研究所)

◆ 腫瘍免疫環境における細胞障害性T細胞とVEGFとの関わり

小山正平(国立がん研究センター研究所免疫ゲノム解析部門)

◆ 腫瘍免疫環境におけるマクロファージとVEGFとの関わり

菰原義弘(熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座)

連載

[クローズアップ実験法]

未定・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】 2026年5月20日(水)

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 | 複数掲載 による割引 | 3回掲載 3%割引 | 6回掲載 5%割引 | 12回掲載 10%割引 |
|---------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 人材募集(企業研究員など) | ¥44,000 | ・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 | | | |
| 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 | | | | |

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】 2026年4月6日(月) 【広告原稿締切】 2026年4月10日(金)

ページ広告のサイズ

| | | | |
|----------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| ・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。

原稿製作の注意事項

- 製作ソフトはAdobe社のIllustrator (ver. 2025まで可) などで製作のうえ、EPS または PDFでご納品ください。原稿入稿時に、使用OS・製作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にご設定ください。モノクロの場合はK版のみで制作 また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）を同送いただくか または 埋込処理してください。
- 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）の場合は、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。また、仕上がりサイズの4辺 3mm以内への文字・ロゴなどの画像掲載はお控えください（3mm以内の領域は広告を断裁する際に見切れる恐れがあるためです）。
- “オーバープリント設定”にご注意ください（文字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

申込・原稿入稿の段階で広告審査がございます（内容によって原稿修正または掲載お見送りいただく場合があります）

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2026年6月号 Vol. 44 No. 9 |
| 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 | <input type="checkbox"/> はじめて掲載する <input type="checkbox"/> 過去に掲載したことがある <input type="checkbox"/> 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@aepplan.co.jp