

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.75 No.6 — 2024 Nov. - Dec. **目次**

特集 新組織学シリーズV：脂肪

特集「新組織学シリーズV：脂肪」によせて 小川 佳 宏 542

I. 脂肪細胞の基礎

脂肪組織とイメージング 田所 慶 誠・菊田 順 一・石井 優 543

脂肪細胞の老化 吉田 陽 子 548

脂肪細胞機能のエピゲノム制御 松村 欣 宏・伊藤 亮・謝 詩 雨
高橋 宙 大・稲垣 毅・米代 武 司・酒井 寿 郎 553

熱産生脂肪細胞と酸化還元バランスの関係 池田 賢 司 559

II. 脂肪組織の慢性炎症・線維化

脂肪組織マクロファージ 田中 都・菅波 孝 祥 564

コラーゲン線維調節による体脂肪量の規定機構 Shin Jihoon 568

III. 脂肪組織由来ホルモン

栄養状態のメッセンジャー “レプチン”

—発見, 生理, 病態から臨床への展開へ 竹田 勝 志・田中 智 洋 574

アディポネクチンによる臓器保護作用

..... 長尾 博 文・西澤 均・下村伊一郎 579

IV. 脂肪組織の機能変容

脂肪組織インスリン抵抗性と MASLD/MASH 細岡 哲 也 583

脂肪組織の Healthy Expansion 長尾 敏 彦・宮地 康 高・小川 佳 宏 589

脂肪組織とグルココルチコイド—脂肪細胞グルココルチコイド受容体と
Healthy Adipose Expansion 大月 道 夫 594

V. 肥満の病態と併発疾患

肥満のエピゲノム制御 橋本 貢 士 598

肥満と代謝性肝臓疾患 伊藤 美 智 子・菅波 孝 祥 604

肥満とがん 添田 光 太 郎・植木 浩 二 郎 609

肥満と腸内細菌 渡邊 善 之・藤坂 志 帆 614

解 説

細胞周期における後戻りのメカニズム 小長谷 有 美 619

実験講座

descSPIM—ユーザーアフォーダブルな DIY 透明化組織用小型ライトシート
顕微鏡 野沢 裕 貴・大友 康 平・大村 鷹 希・洲崎 悦 生 625

財団だより 588 次号予告 618 あとがき 631

第 75 巻総目次 巻末 1-5