

《Body fat : hidden organ, new source of hormonal regulation》 グローサリー

Adipocyte : 脂肪細胞

Adipocytokine : アディポサイトカイン。脂肪細胞から分泌されるホルモン類

Adipose tissue : 脂肪組織

AMP : Adenosine monophosphate の略で、アデノシンーリン酸（アデニル酸）のこと。

AMP-activated protein kinase (AMPK) : 運動時などに、AMP によって活性化されるリン酸化酵素

Atherosclerosis : 動脈硬化

Body mass index : 体格係数。肥満度の目安

Ca²⁺ : 2 価カルシウムイオン

complementary DNA : 【相補的 DNA】 mRNA から逆転写酵素を用いた逆転写反応によって合成された DNA。一般には complementary の頭文字をとって、cDNA と省略される。

Calorie : カロリー、熱量

Cell : 細胞

Diabetes : 糖尿病

DNA methylation : DNA メチル化

Dyslipidemia : 【脂質異常症】 高中性脂肪血症あるいは低 HDL コレステロール血症

Energy expenditure : エネルギー消費

Epigenetics : エピジェネティクス。遺伝子塩基配列変化を伴わない遺伝発現調節

Fat : 脂肪

Gene expression regulation : 遺伝子発現調節。遺伝子産物の量の調節

Genome : ゲノム

Hormone : ホルモン

Lipoatrophy : 【脂肪萎縮】全身の脂肪組織が消失した状態

Metabolic syndrome : メタボリックシンドローム

Metabolism : 代謝

Molecular mechanism : 分子機構

Obesity : 肥満

PGC-1 α : PPARgamma coactivator-1 α 略で、PPARgamma を含めた転写因子の共役因子。ミトコンドリア生合成の主調節因子。

Polymorphism : 多型。遺伝子配列の個体差

Receptor : 受容体。ホルモン類を受容してシグナル伝達するタンパク質

SIRT1 : サーチュイン (Sirtuin) /サーチュインファミリーとは、カロリー制限などによって活性化される NAD 依存性脱アセチル化酵素で、長寿遺伝子として知られる。

Skeletal Muscle : 骨格筋

Thrifty genotype : 儉約遺伝子型

Transgenic mouse : トランスジェニックマウス。遺伝子改変マウス

Transcription factor : 転写調節因子。遺伝子発現を調節するタンパク質

Visceral fat : 内蔵脂肪