

Contents

第1土曜特集

老化を標的とした 疾患予防・治療

305 はじめに 中西 真

総論

308 老化細胞——その特異的な性質 高杉征樹・大谷直子
315 動的エピゲノム情報の変化と老化制御 早野元詞
321 老化細胞の光と影 千見寺貴子・齋藤悠城
327 細胞膜損傷を起点とする新たな老化細胞サブタイプ 河野恵子・森山陽介
333 免疫細胞の老化と臓器、個体の老化 吉村昭彦・伊藤美菜子
341 造血幹細胞の老化と若返りへの試み 横溝貴子・岩間厚志
347 腎臓の老化 武呂幸治・他

各論

356 低分子化合物による老化細胞除去の現状と未来 大森徳貴・城村由和
363 肺組織における細胞老化 津島博道・杉本昌隆
367 免疫系を利用した老化細胞除去
——老化細胞除去ワクチンによる心血管系老化の改善 須田将吉・南野 徹
375 老化細胞ワクチンによる糖尿病・慢性疾患治療 中神啓徳
381 抗PD-1抗体を用いた老化細胞除去 川上聖司・他
387 がん細胞の老化促進による持続的な抗がん作用を示す
 α 線標的アイソトープ治療薬の開発 張 明栄



医学のあゆみTwitter
@IGAKU_AYUMI

- 395 老化に関連したヒトゲノム情報 鎌谷洋一郎
- 399 ハダカデバネズミを用いた老化研究
——最長寿齧歯類ハダカデバネズミの老化耐性機構の解明に向けて 中村一輝・他
- 405 全身の老化制御メカニズムの理解を加速する新たなモデル動物
“ターコイズキリフィッシュ” 石谷 太
- 413 次号の特集予告



サイドメモ

- 351 三次リンパ組織 (TLT)
- 357 AbbVie Inc.
- 381 老化細胞特異的遺伝子操作の試み
- 384 OT-1マウス
- 384 ゲノム内在性レトロトランスポゾン
- 387 α 線
- 390 標的アイソトープ治療
- 402 INK4a-RB経路
- 406 ターコイズキリフィッシュ