

## 目 次

### 総説

個体老化を左右する変幻自在な細胞；－学会の成長と未来研究に想いを馳せて－

三井 洋司 ..... 1-5

特集企画「ストレスと老化・疾患」 ..... 7

### 総説

哺乳類ミトコンドリアゲノムの突然変異ががん化と老化に与える影響

林 純一 ..... 9-15

### 総説

酸化ストレスによる神経突起変性の誘因

福井 浩二 ..... 17-21

### 総説

ゲノムに蓄積した 8-oxoguanine に起因する病態とその防御機構

－発がんから神経変性まで－

中別府 雄作 ..... 23-31

### トピックス

脂肪組織特異的 CREG1 トランスジェニックマウスを利用した褐色脂肪化促進と

生活習慣病改善の検討

橋本 理尋、楠堂 達也、竹内 環、遠藤 優貴、山下 均 ..... 33-35

### トピックス

*Lactobacillus gasseri* SBT2055 の寿命延長・抗老化作用メカニズムの解明

中川 久子、宮崎 忠昭 ..... 37-39

### トピックス

ミトコンドリア病診断マーカー GDF15 の同定と老年医学への応用

藤田 泰典 ..... 41-43

### 大会報告

第 39 回日本基礎老化学会大会報告

石井 直明 ..... 45-46

### 大会見聞録

第 39 回日本基礎老化学会大会に参加して

海野 けい子 ..... 47

### 追悼文

今堀和友先生とその時代

丸山 直記 ..... 49-50

---

表紙図の説明：老化に伴う呼吸欠損は、核ゲノムのゲノム修飾にあるという筆者らの新仮説。(9-15 ページの総説を参照)。