

# 索引

## 欧文

### A・B

ABT-263	112
Ames dwarf マウス	52
AMP	43
AMPK	43
ARV825	113
ATP	28
BPTES	112
B 細胞	73

### C

C57BL/6 系統	20
Calico	24
CAR-T 細胞	113
CD4 <sup>+</sup> T 細胞	72
CD8 <sup>+</sup> T 細胞	70
CD38	108
CD57 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup> T 細胞	71
Cdc42	69
CDK	60
CMV	71
cyclin-dependent kinase	60
cytomegalovirus	71

### D

DHEA	92
DNA 鎖間クロスリンク修復	82
DNA 修復機構	82
DNA 傷害	42, 60
DNA 傷害応答部位	42
DNA 二本鎖切断	82
DNA のメチル化	79
DNA 複製	35

### F・G

FOXO3A	46
FOXO 転写因子	46
GDF15	96
GH	51
GHR	52
GH 受容体	52
GPNMB	113
GSH	29

### H・I・M

Horvath クロック	80
ICD-11	24
IGF-1	43, 51
IGF-1 受容体	52
IL-6	72

iNAMPT	104
Interventions Testing Program	117
iPS 細胞	115
IRS	52
ITP	117
mTOR	44, 101
mTORC1	49, 101
mTORC2	49, 101

## N

NA	104
NAD <sup>+</sup>	28, 43
NAD <sup>+</sup> ブースター	88
NADH	28
NAM	104
NDGA	117
NF- $\kappa$ B	64, 74
NIA	117
NMN	49, 104
Notch1	85
NR	104
NRH	49, 108

## O~R

O <sub>2</sub> <sup>-</sup>	28
p16	60
p21	60
p53	61
PARP	108
PARP1	109

QOL	12
Quality of Life	12
RAD001	100
RAS	61
REST	78

## S

S6K1	49, 101
SASP	64
senescence-associated secretory phenotype	64
SIRT1	44
SIRT3	47
SIRT6	47
SIRT7	47
Snell dwarf マウス	52
SOD	29

## T・V

TAME 試験	25, 94
TGN	114
TNF- $\alpha$	72
Translational Geroscience Network	114
TXN	29
T細胞受容体の多様性	71
VDR	89
VKDP	89

# 和文

## あ・い

アスピリン	117
アメリカ国立老化研究所	117
アンチエイジング	17
アンチエイジング市場	24
一重項酸素	30
遺伝子発現パターンの加齢変化	77
遺伝的な多様性	18
遺伝的背景	78
インスリン感受性	94
インスリン受容体基質	52
インスリン様成長因子-1	51

## う~お

ウェルナー症候群	83
エストロゲン	40, 91
エストラジオール	91
エピジェネティック・クロック	79, 80
エラー説	76
塩基除去修復機構	82
炎症関連遺伝子	77
オートファジー	44
オステオカルシン	89

## か

過酸化水素	29
カタラーゼ	29
活性酸素	28

加齢	10
加齢性疾患	17
カロリー制限	55, 57
還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド	28
幹細胞	63
がん抑制機構	60

## き~こ

胸腺	70
近交系マウス	20
グルタチオン	29
クローン	20
クローン性増殖	85
ケモカイン	64
ケルセチン	110
研究予算	23
健康長寿	22
健康長寿達成を支える老年医学推進5か年計画	25
(抗加齢) 医学	22
酵母	18
コケイン症候群	83

## さ

サーチュイン	18, 44
サイクリン依存性キナーゼ	60
最大寿命	12
サイトカイン	64
サイトメガロウイルス	71
細胞外マトリックス	77

細胞周期	60
細胞の極性	69
細胞分裂	38
細胞老化	60
細胞老化随伴分泌現象	64

## し・す

色素性乾皮症	83
ジゴキシン	112
自己抗体	73
自然免疫機構の活性化	74
ジヒドロニコチンアミドリボシド	108
食餌制限	20
スーパーオキシド	28
スーパーオキシドジスムターゼ	28

## せ・そ

生活の質	12
性差	78
成長因子	43
成長促進シグナル	43
成長ホルモン	51
生物学的年齢	116
セノリティック薬	88
線維化	62
線維芽細胞	64
線虫	18
造血幹細胞	63, 68
創傷治癒	63
増殖因子	64

相同組換え修復	82
---------	----

## た・ち

ダサチニブ	110
タンパク質制限	58
チェックポイント	60
チオレドキシシン	29
超長寿者	74
直接修復	82

## て・と

テストステロン	91
デヒドロエピアンドロステロン	92
テロメア	14, 35
テロメララーゼ	35
電子伝達系	28
電子伝達系複合体	100
動脈硬化	33

## な行

ナイアシン	104
ナイーブ CD8 <sup>+</sup> T 細胞	70
ニコチンアミド	104
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド	104
ニコチンアミドモノヌクレオチド	104
ニコチンアミドリボシド	104
ニコチン酸	104
日本抗加齢医学会	25
ヌクレオチド除去修復	82

ネオテニー	43, 76
ノルジヒドログアイアレチン酸	117

## は

パーシャルリプログラミング	88
バイオテクノロジー企業	24
ハエ	18
ハダカデバネズミ	67
反復配列	80

## ひ

非相同末端結合修復	82
ビタミンB <sub>3</sub>	104
ビタミンD	89
ビタミンD受容体	89
ビタミンK	89
ビタミンK依存性タンパク質	89
ヒドロキシラジカル	29
肥満	20

## ふ〜ほ

フィセチン	110, 112
フリーラジカル	29
ブルーム症候群	83
プログラム説	76
プロゲステン	92
平均寿命	12
ヘルシー・エイジングの10年	25

変異細胞のポジティブセレクション	84
ポリコム複合体	80

## ま行・や

マウス	18
マトリックスGlaタンパク質	89
マトリックスメタロプロテアーゼ	64
慢性炎症	68
ミスマッチ修復	82
ミトコンドリア	28
ミトコンドリアDNA	32
ミトコンドリア関連遺伝子	77
メトホルミン	14
メモリーT細胞	70
免疫老化	68
モデル動物	19
山中因子	115

## ら行・わ

ラパログ	100
リソソーム	112
リプログラミング	115
レトロトランスポゾン	47
老化	10
老化関連酸性βガラクトシダーゼ活性	64
老化細胞	62
老化細胞除去薬	110
ワクチンを利用した老化細胞除去	113