

数字

- 2型糖尿病…………… 149
2型糖尿病感受性遺伝子…………… 75

和文

あ

- アシル化…………… 163
アシル化グレリン…………… 163
アストロサイト…………… 70
アディポカイン…………… 40
アディポサイトカイン
…………… 104, 147, 148, 172
アディポネクチン
…………… 18, 29, 40, 120, 172
アディポネクチン受容体…………… 42
アドレノメデュリン…………… 202
アペリン…………… 158
アミリン…………… 170
アルツハイマー病…………… 38
アルドステロン…………… 202, 203
アルドステロンの腎外作用…………… **205**
アンジオテンシンII…………… 156, 203
アンジオポエチン様因子…………… 92
アンタゴニスト…………… 57
萎縮性胃炎…………… 164
医薬品化…………… 113
インクレチン…………… 178, 187
インスリノーマ…………… 189
インスリン…………… 38, 131, 205
インスリンシグナル経路…………… **133**
インスリン抵抗性
…………… 73, 107, 148, 196, 202, 205
インスリン分泌刺激試験…………… 188
ウロテンシンII…………… 159
栄養障害…………… 162
液性因子…………… 125
エネルギー代謝…………… 63
エネルギー代謝調節…………… 14, 67, 124
炎症…………… 40, 43, 74, 92, 93

- 炎症性腸疾患…………… 164, 191
炎症性変化…………… 107
延髄孤束核…………… 37
エンテロガストロン…………… 15
エンテログルカゴン…………… 190
エンドセリン…………… 17, 156
オーファンGPCR
…………… 80, 153, 155, 157
オーファン受容体…………… 17, **61**
オキシトシン…………… 89
オクタン酸…………… 163
オレキシン…………… 18, 47, 101, 157
オレキシンニューロン…………… 70
- か**
外側視床下部…………… 70
外側野…………… 86
化学修飾…………… 114
覚醒…………… 19
褐色脂肪…………… 127
カヘキシア…………… 162
ガラニン…………… 68
ガラニン様ペプチド…………… 67
カルレティキュリン…………… 30
肝臓STAT3…………… 134
カンデサルタン…………… 156
肝糖産生…………… 131, 133
肝糖産生抑制…………… 134, 135
肝糖新生…………… 149, 188
カンナビノイド…………… 122, 146
弓状核…………… 35, 86
求心性神経シグナル…………… 126
グルカゴン…………… 187, 188
グルカゴン1-21…………… 187
グルカゴン関連ペプチド…………… 190
グルカゴン・グルコーステスト 189
グルカゴン様ペプチド-1…………… 156
グルカゴンレセプター…………… 188
グルココルチコイド…………… 122
グレリン
…………… 18, 23, 90, 115, 122, 139, 155
グレリン受容体KOマウス…………… 25

- グレリンKOマウス…………… 25
グレリントランスジェニックマウス
…………… 27
経鼻投与…………… 71
血液脳関門…………… 87
血漿レニン活性…………… 203
血糖値…………… 30
原発性アルドステロン症…………… 203
抗カヘキシア作用…………… 162
交感神経系…………… 51, 143
抗脂肪肝…………… 191
高脂肪食…………… 89
甲状腺ホルモン…………… 122
構造活性相関…………… 55
酵素免疫抗体法…………… 111
好中球…………… 150
抗肥満薬…………… 71, 190
骨芽細胞…………… 142
コニバブタン…………… 156
- さ**
サーカディアンリズム…………… 19, 64
剤形修飾…………… 114
酸化ストレス…………… 40, 43
シグナル・ペプチド…………… 83
視交叉上核…………… 64
自己分泌系…………… 110
視索上核…………… 86
視床下部…………… 84, 129
視床下部S6キナーゼ…………… 135
視床下部外側野…………… 48, 54, 100
視床下部弓状核…………… 68
室傍核…………… 86
脂肪萎縮症…………… 166
脂肪萎縮性糖尿病…………… 169
脂肪細胞…………… 104
脂肪酸…………… 148
脂肪分解…………… 188
消化液分泌抑制…………… 188
消化管運動抑制…………… 188
小動脈拡張…………… 188
情報伝達…………… 110

- 食欲調節…………… 14
 食欲抑制…………… 190
 神経経路…………… 125
 神経性食思不振症…………… 162
 神経内分泌腫瘍…………… 98
 膵 α (A) 細胞…………… 187
 膵外分泌抑制…………… 190
 膵グルカゴン…………… 187
 睡眠…………… 19
 生活習慣病…………… 92, 93
 制御性T細胞…………… 151
 成長ホルモン…………… 161
 成長ホルモン分泌促進ペプチド… 23
 成長ホルモン分泌促進因子…………… 115
 成長ホルモン分泌促進因子受容体
 ……………… 24
 生理活性ペプチド… 14, 61, 80, 110
 セクレトペプチドーム…………… 99
 摂食亢進…………… 161
 摂食行動…………… 47
 摂食中枢…………… 167
 摂食調節…………… 67
 摂食抑制…………… 63
 摂食抑制効果…………… 70
 セロトニン…………… 142
 臓器間相互作用…………… 124
 創薬研究…………… 116
- た**
- 代謝異常…………… 107
 代謝制御…………… 92
 短腸症候群…………… 191
 チアゾリジン誘導体…………… 176
 中枢神経…………… 131
 中枢神経インスリン作用
 ……………… 131, 133, 134
 腸上皮増殖…………… 190
 低血糖…………… 188
 デスアシルグレリン…………… 163
 展開医療…………… 116
 点鼻投与…………… 71
 糖尿病…………… 30, 195, 205
- 動脈stiffness…………… 205
 動脈硬化…………… 30
 ドーバミン系…………… 57
 時計遺伝子…………… 146
 トルバプタン…………… 156
- な**
- 内臓脂肪蓄積型肥満…………… 172
 ナトリウム利尿ペプチド… 17, 194
 ナルコレプシー…………… 49
 ニューロメジン…………… 17
 ニューロメジンS…………… 60
 ニューロメジンU…………… 60, 146
 ニューロンネットワーク…………… 68
 認知機能…………… 38
 ネスファチン…………… 86
 脳幹部孤束核…………… 90
 脳血管関門…………… 192
 ノシセプチン…………… 157
- は**
- バイオインフォマティクス…………… 81
 背内側核…………… 70
 白色脂肪…………… 127
 破骨細胞…………… 142
 バソプレシン…………… 156
 発熱作用…………… 70
 ハプロタイプ…………… 76
 パロスラン…………… 159
 肥満…………… 18, 60, 195
 肥満細胞…………… 152
 副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモン
 ……………… 63
 腹側被蓋野…………… 36
 腹内側核…………… 36
 プログルカゴン…………… 190
 プロセシング…………… 81
 プロテアーゼ…………… 112
 プロホルモン変換酵素…………… 87
 分界条床核…………… 51
 分子修飾…………… 114
 ペプチド…………… 99
- ペプチド医薬…………… 112, 116
 ペプチド性医薬品…………… 112
 ペプチド誘導体…………… 112
 ペプチドライブラリー…………… 81
 扁桃体…………… 51
 報酬系…………… 19
 傍分泌系…………… 110
 ポセンタン…………… 156
- ま**
- マクロファージ…………… 32, 150
 マスト細胞…………… 152
 慢性下気道感染症…………… 164
 慢性呼吸不全…………… 163
 満腹中枢…………… 167
 迷走神経…………… 134, 139
 迷走神経求心路…………… 24, 129
 迷走神経系…………… 90
 メタスチン…………… 158
 メタボリックシンドローム
 ……………… 23, 30, 40, 42, 60, 172
 メラニン凝集ホルモン…………… 15, 158
 メラノコルチン…………… 155
 メラノコルチン系…………… 89
 メラノコルチン受容体…………… 35
 モチリン…………… 155
- や**
- 遊離脂肪酸…………… 148, 149, 150
- ら**
- ラジオアイソトープ…………… 111
 リュープリン…………… 154
 臨床応用…………… 114
 レジスチン…………… 73, 121
 レプチン… 18, 23, 35, 52, 63, 88,
 120, 127, 142, 148, 166
 レプチン抵抗性…………… 166
 レプチン補充治療…………… 170
 連鎖不平衡ブロック…………… 76
 ロサルタン…………… 15

欧文

A

- α メラニン細胞刺激ホルモン…… 63
 α -melanocyte stimulating hormone…… 63
 α -MSH…… 63
 ACC…… 118
 acetyl-CoA carboxylase…… 118
 adipo-muscular axis…… 174
 AdipoR1…… 30
 AdipoR2…… 30
 adipo-vascular axis…… 174
 AMPキナーゼ …… 30, 74, 117, 168
 AMP-activated protein kinase 117
 AMPK…… 38, 117, 129
 ANP…… 194
 apM1…… 173
 ARB…… 156
 ARC…… 86
 ATP…… 117
 autocrine…… 110

B

- β 遮断薬…… 144
 β 2受容体KOマウス…… 144
 BMI…… 88
 BNP…… 194
 Body Mass Index…… 88

C

- carnitine palmitoyltransferase 1
 …… 119
 CART…… 90, 145
 CCK…… 126, 137, 138
 CCR2…… 150
 CD26…… 179
 ciliary neurotrophic factor …… 122
 CNP…… 194
 CNTF…… 122
 corticotropin-releasing hormone
 …… 63

- CPT1…… 119
 CRH…… 63
 CRT2…… 119

D

- des-acyl ghrelin…… 24
 dipeptidyl peptidase-4…… 179
 DPP-4…… 179
 DPP-4阻害薬…… 180

E

- EIA…… 111
 enzyme immunoassay…… 111
 ERK…… 38

F

- FOXO1…… 119

G

- Gタンパク質共役型受容体
 …… 54, 62, 111
 Gタンパク質受容体…… 80
 galanin-like peptide…… 67
 GALP…… 67
 gastric inhibitory polypeptide 178
 GC-A…… 194
 GH…… 161
 GH secretagogues…… 115
 GHS-R…… 161
 GHSs…… 115
 GIP…… 178, 191
 glicentin…… 190
 GLP-1…… 126, 156, 178, 187
 GLP-1受容体作動薬…… 180
 GLP-2…… 187
 glucagon-like peptide-1 156, 178
 GnRH…… 154
 GOAT…… **24**
 GOAT KOマウス…… 27
 GPCR…… 17, 54, 80, 111, 138
 GPR7…… 138
 GPR8…… 138
 gut GLI…… 190

H

- HOMA index…… 205

I

- IL-6…… 121, 148, 149
*in silico*解析法…… 110
 interleukin-6…… 121
 IRS…… 149

J

- JAK…… 149
 JNK…… 106

K

- K_{ATP}チャネル…… 134

L

- LDブロック…… 76
 LH…… 54, 56, 57, 58, 100
 LHA…… 86
 lipopolysaccharide…… 74
 LPS…… 74

M

- MC4R…… 139
 MCP-1…… 33, 148, 149
 MR拮抗薬…… 177
 mTOR…… 120, 126

N

- NADPHオキシダーゼ…… 33
 NEFA/nucleobindin 2 (NUCB2) 86
 NERP-2…… 98
 Nesfatin…… 86
 neuromedin S…… 60
 neuromedin U…… 60
 NF κ B…… 149, 150
 NMS…… 60
 NMU…… 60
 NPB…… 137, 138
 NPW…… 137, 138
 NPY…… 144
 NPYニューロン…… 70
 NTS…… 90

O			
<i>ob/ob</i> マウス	56, 57, 143		
oxyntomodulin	187		
P			
PAI-1	31		
paracrine	110		
PC	87		
PGC1 α	119		
PI3K	37		
PI3-K	133		
POMC	90		
PPAR	150		
PPAR δ	150		
PPAR γ	128, 150, 175		
PVN	86		
		PYY	139, 190
		R	
		RFアミド	83
		S	
		S6キナーゼ	135
		Sfrp5	104
		SIRT1	119
		SNP	73
		SOCS3	149
		SOCS-3	74
		SON	86
		STAT3	37, 134 , 149
		T	
		T細胞	150
		T3	122
		TLR4	150
		TNF α	148, 149
		TZD	176
		U	
		UCP	127
		UCP1 遺伝子	127
		uncoupling protein	127
		V	
		vgf	98, 99
		W	
		Wnt	106