



索引

◆ 数字 ◆

I 型細胞	50
II 型細胞	50
III 型細胞	50
3 色型色覚	70
IV 型細胞	50
5-HT ₃ 受容体	90

◆ 欧文 ◆

A・B

ADME	23
AgRP (agouti-related peptide)	89, 108
α -MSH	108
AMP キナーゼ	190
AN (attenuation of neophobia)	177
BED	195
β -エンドルフィン	125

C

CART (cocaine-and amphetamine-regulated transcript)	92
CCK (cholecystokinin)	86, 90, 100
<i>c-fos</i> 遺伝子	140
CGRP (calcitonin gene-related peptide)	93
ciliopathy	109
CR (conditioned response)	135
CRH	188
CS (conditioned stimulus)	135
CTA (conditioned taste aversion)	140

D

DALY	179
DEBQ (Dutch eating behavior questionnaire)	159
DMN (default mode network)	183
DREADD	29
DRG (dorsal root ganglion)	82
D-アルロース	91

E

ECN (executive control network)	111
EEC (enteroendocrine cells)	86
ENaC	35

F

FGF21	100
fMRI	74
food involvement scale	158

G

GDF15	98
GIP (glucose-dependent insulinotropic polypeptide/gastric inhibitory polypeptide)	86
GLP-1 (glucagon-like peptide-1)	86, 90, 100
GLP-1 アナログ	174
GLP-1 受容体	89
GLP-1 受容体作動薬	91
GLP-1 リリーサー	91
GPCR (G タンパク質共役型受容体)	36

H

pharmacogenetics	29
HPA 系	188
HPD	191

I

IDA サイクル	30
IGLE	85
IMA	85
intraganglionic laminar endings	85
intramuscular arrays	85
<i>in vivo</i> カルシウムイメージング法	28

J・M

jugular ganglion	83
MC4R	108
MC4R アゴニスト	174
mTORC1	97
mucosal afferents	85

N

NA (noradrenaline)	92
nesfatin-1	90
neuropod	80, 88
NMDA 受容体	92
nodose ganglion	83
NPY (neuropeptide Y)	93, 109, 193
Nutraceuticals	207

O

optogenetics	29, 89
OR	43
OR 遺伝子	43
OTOP1	35

P

PACE 表示	172
PBN (parabrachial nucleus)	93
POMC (proopiomelanocortin)	92, 108
PrRP (prolactin-releasing peptide)	92
PRS (polygenic risk score)	147

PYY (peptide YY) 86, 100
 PYY3 ~ 36 90

Q・S

QDA法 (quantitative descriptive analysis) 155
 satiation 80
 serotonin 90
 SN (salience network) 38
 STFP (social transmission of food preference) 81

T

TAS1R 81
 TAS1R1 37, 39
 TAS1R2 37
 TAS1R3 38
 TAS1R 遺伝子 36
 TAS2R 40
 TAS2R16 42
 TAS2R38 40
 TAS2R 遺伝子 40
 TDS (temporal dominance of sensation) 法 155
 TFEQ (three factor eating questionnaire) 159
 TI (time intensity 法) 155
 TSS テスト 190

U・V・W

UR (unconditioned response) 135
 US (unconditioned stimulus) 135
 Vglut2 92
 willingness to pay 155

◆ 和文 ◆

あ行

味の嗜好 48

味の認識 48
 アスプロシン 98
 アミノ酸 97
 D-アルロース 91
 イオンチャネル 35
 一次繊毛 109
 遺伝子重複 41
 意欲 64
 因果関係 20
 インスリン 66, 90, 98
 インバースアゴニスト 108
 うま味受容体 36, 49
 栄養 12, 23
 栄養機能食品 200
 栄養素 12, 23
 栄養素特異性 118
 栄養・代謝シグナル 96
 エネルギー産生栄養素 23
 選り好み 137
 エンケファリン 125
 延髄孤束核 53, 84
 塩味受容体 49
 オーソログ 40, 41
 オキシトシン 90
 オピオイド 124
 オピオイド受容体 125
 オプトジェネティクス 89
 オルガノイド 45
 オルソネーザル経路 42, 77
 オルソネーザル匂い知覚 58
 オレキシン 66
 オレキシンニューロン 139

か行

快情動 124
 外側中隔 139
 介入研究 33
 海馬 63, 74
 化学遺伝学 89
 学習記憶 63

学習の準備性 136
 陰膳法 157
 過小申告 156
 過食症 195
 眼窩前頭皮質 55, 74
 観察研究 33
 間接経路 130
 官能評価 154
 甘味受容体 36, 49
 完了行動 140
 偽遺伝子化 40, 41
 疑核 82
 希少糖 91
 輝度ヒストグラム 71
 機能性表示食品 200
 機能的磁気共鳴画像法 74
 基本味 48
 嗅覚 42, 58, 71
 嗅覚嗜好学習 142
 嗅覚受容体 42, 60
 嗅覚性新奇恐怖 137
 嗅球 59
 嗅結節 64
 嗅細胞 42, 60
 弓状核 89
 嗅上皮 42, 59
 求心性交感神経 81
 求心性迷走神経 80, 81
 急性ストレス 188
 嗅内皮質 63
 嗅皮質 59
 橋結合腕傍核 54
 共通肝臓枝 84, 85
 筋層間神経叢 86
 グルカゴン 90
 グルコース 90, 96
 グルコース興奮性ニューロン 96
 グルコース抑制性ニューロン 96
 グルココルチコイド 188
 グルタミン酸 92
 グレリン 66, 90, 98

食わず嫌い	137	自伝的記憶	64	生体-食物連環	12
経験学習	26	シナプス	26	生体リズム	144
血液髄液関門	101	縦走筋	85	摂食障害	177
血液脳関門	101	従時計	147	セマンティックディファレンシャル	155
結合腕傍核	93, 114, 140	重量法	160	セレンディビティ	181
ケモジェネティクス	89	主観的等価点	154	セロトニン	90
顕著性ネットワーク	183	種差	35	前頭前野	126
交感神経	81	主時計	147	前鼻腔経路 → オルソネーザル経路	
後根神経節	82	障害調整生命年	179	経路	
恒常的摂食調節	108	消化管ホルモン	86	相関関係	20
後鼻腔経路 → レトロネーザル経路		条件刺激	135	臓器連関	23
抗肥満薬	173	条件反応	135	僧帽細胞	61
黒質緻密部	126	情動	63	側坐核	64, 140
黒質網様部	130	小胞グルタミン酸輸送体2	92		
孤束核	140	食行動	14		
五大栄養素	23	食事思い出し法	156		
古典的条件づけ	78, 135	食事記録法	156		
五味	35	食嗜好性	189		
		食事性肥満	166		
		食事選択肢	160		
		食事調査	156		
		食事歴法	157		
		食品機能	15		
		食へのこだわり	138		
		食物新奇(性)恐怖	137		
		食物摂取頻度法	156		
		食物選好の社会的伝播	142		
		食薬区分	199		
		自律神経	81		
		新奇恐怖の減弱	137		
		新奇性食欲低下	138		
		神経性過食症	177		
		神経性やせ症	177		
		神経トレーサー	28		
		心理物理学的測定法	154		
		錐体	70		
		膝ポリペプチド	90		
		スタイル変換技術	72		
		ストレス	187		
		生体恒常性	12, 23, 24		
		生体指標	157		

さ行

最後野	84
三叉神経傍核	84
三大栄養素	23
酸味受容体	49
視覚	70
色覚	70
糸球	61
シグナル抵抗性	24
刺激閾	154
嗜好型官能評価	154
視交叉上核	147
視床下部外側野	112
視床下部弓状核	108
視床下部室傍核	190
茸状乳頭	50
視床味覚野	54
質感	71
実行制御ネットワーク	183
疾病負荷	13
室傍核	111

た行

第一次味覚野	74
体内動態	23
体内時計	146
大脳皮質-大脳基底核ループ	129
大脳皮質味覚野	54, 141
大脳辺縁系	63
ダイノルフィン	125
多感覚知覚	76
タニサイト	102
探索研究	99
短鎖脂肪酸	90, 101
胆汁酸	90
炭水化物嗜好性	119
淡蒼球	130
中隔	116
中型有棘神経細胞	129
中鎖脂肪酸	90
中枢性メラノコルチン系	108
中脳ドーパミン細胞	142
チョイスブラインドネス	153
腸管内分泌細胞	86
長鎖脂肪酸	90
腸内細菌	101
直接経路	129

- 対呈示 135
 定量的記述の試験法 155
 デフォルトモードネットワーク
 183
 典型色 70
 動因 22
 動機づけ 22
 頭相反応 32, 145
 島皮質 117, 137
 ドーパミン 64, 90, 124
 ドーパミン受容体 124
 特定保健用食品 200
 トライアゴニスト 174
- な行**
-
- 内臓感覚神経 80
 内臓不快感 140
 匂い地図 61
 匂い分子 59
 匂い分子受容体 60
 苦味受容体 40, 49
 日間変動 156
 ニューロペプチドY 193
 ネガティブ・フィードバック
 制御 24
 脳室周囲器官 102
 脳内の味覚伝達経路 51
 脳内報酬系 170
 ノルアドレナリン 92
- は行**
-
- バイアゴニスト 174
 背側線条体 126
 パプロフ型条件づけ 135
 パラクリン様式 80, 88
 パラログ 40, 41
 光遺伝学 29, 89
 皮質扁桃体 63
- ビタミン 97
 肥満 164
 肥満症 164
 微量栄養素 23
 フィードフォワード制御 144
 副交感神経 81
 副腎皮質刺激ホルモン放出ホル
 モン 188
 腹側海馬 138
 腹側線条体 64, 126
 腹側被蓋野 126, 147
 物性 77
 プルースト効果 64
 分界条床核 114
 分析型官能評価 154
 扁桃体 56, 63, 116, 130, 137
 弁別閾 154
 飽満感 80
 飽和脂肪酸 168
 保健機能食品 200
 ホモログ 41
- ま行**
-
- マクロ栄養素 23
 慢性ストレス 193
 味覚 35, 48, 71
 味覚嫌悪学習 140
 味覚嗜好学習 142
 味覚受容体 36, 48, 49
 味覚情報伝達経路 36
 味覚性新奇恐怖 137
 ミクログリア 147, 168
 味細胞 35, 50
 味細胞内シグナル伝達 52
 味神経節 53
 ミネラル 97
 ミラーニューロン 74
 味蕾 35, 50
- 無条件刺激 135
 無条件反応 135
 むちゃ食い 195
 迷走神経 81, 142
 迷走神経下神経節 83
 迷走神経上神経節 83
 迷走神経背側運動核 82
 メトホルミン 174
 メラノコルチン系ニューロン
 144
 網膜 70
- や行**
-
- 薬理遺伝学 29
 誘因 22
 有郭乳頭 50
 有窓毛細血管 102
 遊離脂肪酸 96
 葉状乳頭 50
 予期的対比 139
 予期的対比効果 139
 予測系 144
 欲求行動 140
 選り好み 65, 143
- ら行**
-
- 梨状皮質 125
 リック法 160
 輪走筋 85
 霊長類 35
 レトロネーザル経路 42, 77
 レトロネーザル匂い知覚 58
 レプチン 66, 90, 97
 レプチン抵抗性 166
 レプチン抵抗性改善薬 174
- わ行**
-
- 歪度 72