

索引

数字

1,2-ジアシルグリセロール	48
1 α , 25-(OH) ₂ ビタミンD	65
1 α , 25-ジヒドロキシ ビタミンD	136, 147
2-モノアシルグリセロール	52, 63
2価鉄	67
3価鉄	67
11-シス-レチナル	136
25(OH)D	136
25-ヒドロキシ(OH) ビタミンD	65
25-ヒドロキシビタミンD	136

欧文

A

α -1,4-グリコシド結合	74, 75
α -1,6-グリコシド結合	75
α -MSH	36
α -アミラーゼ	48, 51, 61
α -グルコシダーゼ	61
α 細胞	50
α -トコフェロール	65
α -メラニン細胞刺激 ホルモン	36
α ヘリックス構造	118
α -リノレン酸	95, 97, 99, 100
ACE	175
ADH	26, 88, 169
AGRP	37
AI	21
ALDH	26, 88
ALDH1	26
ALDH2	26
Auerbach 神経叢	54

AVP	169
-----	-----

B

β_3 アドレナリン受容体	20, 26
β -カロテン	64, 135
β -カロテン開裂酵素	64
β 細胞	50
β 酸化	76, 105, 107
β 酸化説	18
β シート構造	118
β -ヒドロキシ酪酸	76, 105
BCAA	117
BMI	21
body mass index	21
BV	127

C

Ca	152
Ca ²⁺	67
Ca ²⁺ -ATPアーゼ	67
CCK	50
CO ₂	166
CoA	142
Cr	153
CRH	36
Cu	153

D

δ 細胞	50
DG	21
DHA	95, 97, 100, 109
DIT	18, 38, 188
DLW	191
DNA	22

E

EAR	21
EPA	95, 97, 100, 109

F

FAD	139, 146
FADH ₂	76
fat	93
Fe	153
Fe ²⁺	67
Fe ³⁺	67
FMN	139

G

γ -リノレン酸	95
GI	81
GLP-1	37
GLUT2	57
GLUT5	57
G細胞	48

H

HCl	49
HCO ₃ ⁻	50
HDL	105
HMG-CoA	101
HMG-CoA還元酵素	101
H ⁺ /ジ(トリ)ペプチド 共輸送体	59

I, K

I	153
K	152
kcal	186, 193

L

LCT	63
LDL	104, 106
LDL受容体	25
LPL	25, 106
LT	109

M

MCH	37
MCT	64
Meissner 神経叢	54
MEOS	88
METs	186
Mg	152
Mn	153
Mo	153
mOsm/L	168

N

n-3系脂肪酸	97
n-3系不飽和脂肪酸	109
n-6系脂肪酸	97
n-6系不飽和脂肪酸	109
n-9系脂肪酸	97
Na	152
NAD ⁺	141, 146
NADH	76
NADHデヒドロゲナーゼ	139
NADP ⁺	141
NADPH	77
Na ⁺ /K ⁺ -ATPアーゼ	59, 155
Na ⁺ /K ⁺ -ポンプ	155
NPRQ	191
NPU	127

O

ob/obマウス	35
oil	93

P

P	152
PAL	186
PER	126
PG	109
PGA	142

PGI	109
pH	177
PLP	131, 140
PMP	140
PNP	140
PPAR γ 遺伝子	27
PTH	157

R

RBP	64, 125
RDA	21
REE	185
RQ	190
RTP	125
R-たんぱく質	66

S

SDA	188
Se	153
SNP	25
SNPs	25
SOD	156
S 状結腸	45

T

T ₃	154
T ₄	154
TCA 回路	18, 76
TG	93
TG リッチリポたんぱく質	106
TPP	138
TRH	37
TT	64
TX	109

U

UCP1 遺伝子	27
UDP	78
UDP-グルクロン酸	78
UL	21

V, Z

VLDL	104, 106
Zn	153

和文

あ

アウエルバツハ神経叢	54
亜鉛	153, 156
アクアポリン	171
アグーチ関連たんぱく質	37
悪性貧血	141, 146, 160
悪玉アディポサイトカイン	35
アシル CoA	63, 107
アシル CoA デヒドロゲナーゼ	140
アシルカルニチン	107
アスコルビン酸	66, 139, 143, 144
アスバラギン	116
アスバラギン酸	116
アセチル CoA	18, 76, 101, 146
アセチル CoA カルボキシルラーゼ	146
アセチルコリン	48, 54
アセチル補酵素 A	76
アセトアルデヒド	26, 88
アセト酢酸	76, 105
アセトン	76, 105
アディポカイン	35
アディポサイトカイン	35, 108
アディポネクチン	108
アデノシルコバラミン	66, 140
アトウォーター	18
アトウォーター係数	18, 194
アトウォーターのエネルギー換算係数	194
アトウォーター・ローザ・ベネディクトの直接熱量計	189

アドレナリン	78, 185
アビジン	143
脂	93
油	93
アポ CII	25, 106
アポたんぱく質	64, 103
アミノ基転移酵素	131
アミノ基転移反応	123
アミノ酸	23, 116
アミノ酸インバランス	129
アミノ酸価	128
アミノ酸スコア	128
アミノ酸の補足効果	129
アミノ酸配列	118
アミノ酸評価パターン	128
アミノ酸プール	126
アミノペプチダーゼ	61
アミロース	75
アミロペクチン	75
アラキジン酸	95
アラキドン酸	95, 97, 99, 100
アラニン	116, 130
亜硫酸オキシダーゼ	157
アルカリ	176
アルギニン	116
アルコール	88
アルコール脱水素酵素	26, 88
アルデヒド脱水素酵素	26, 88
アルドステロン	155, 175, 179
アルブミン	82, 93, 105, 117, 125
アンジオテンシノーゲン	155, 175
アンジオテンシン I	155, 175
アンジオテンシン II	155, 175
アンジオテンシン変換酵素	175
安静時代謝量	185

い

胃	44
胃液	48, 49, 50, 54
硫黄	160
異化	81
胃固有腺	48
胃酸	48, 54
胃小窩	48
胃腺	48
胃相	54
イソマルターゼ	62
イソマルトース	51, 61, 62
イソマルトオリゴ糖	87
イソロイシン	116
胃体	44
一塩基多型	25
一次構造	118
一次性能動輸送	59
一次胆汁酸	53, 102
一炭素単位	146
一炭素単位代謝	146
一価不飽和脂肪酸	95
胃底	44
胃底腺	48
遺伝形質	22
遺伝子	22
遺伝子一塩基多型	25
遺伝子多型	23, 24, 25
遺伝子変異	24
胃内滞留時間	45
易罹患性	28
胃リパーゼ	49, 50
飲作用	59
飲食用	57
インスリン	34, 50, 78, 89, 121
咽頭	43
咽頭粘膜	43
イントロン	24, 120

う

ウィルソン病	153, 154, 162
--------	---------------

- ウェイアー (Weir) の
 計算式 189
 ウェイアー (Weir) の変式
 189
 ウェルニッケ・コルサコフ
 症候群 139
 う蝕 155
 うっ血性心不全 173
 ウロン酸経路 78
 運動 186
- え**
-
- エイクマン 18
 エイコサノイド 97, 109
 エイコサペンタエン酸
 95, 97, 109
 栄養 17
 栄養価 68, 126
 栄養学の歴史 18
 栄養失調症 20
 栄養素 17
 栄養素の吸収 56
 エキソ型 51
 エキソサイトーシス 57, 59
 エキソン 24, 120
 エステル型コレステロール
 100
 エステル結合 101
 エストロゲン 34
 エネルギー源としての
 糖質の節約作用 110
 エネルギー消費量 184
 エネルギー出納バランス
 184
 エネルギー代謝 184
 エネルギー代謝測定室 190
 エマルション 46, 52
 エムデン 18
 エリスリトール 75
 エルゴカルシフェロール
 65, 136
 エルゴステロール 136
 塩基 22, 176
 嚥下 43
- 塩酸 48, 49
 塩素 160
 エンテロキナーゼ 51
 エンテロスタチン 34
 エンテロペプチダーゼ 51
 エンド型 51
 エンドサイトーシス 57
 塩分欠乏型脱水 169
- お**
-
- 横行結腸 45
 オーダーメイド医療 28
 オステオカルシン 138, 147
 オブシン 136
 オリゴ糖 61
 オリゴペプチド 49, 50, 117
 オリザニン 18
 オレイン酸 95, 97, 100
 オレキシン 36, 37
- か**
-
- 壊血病 143
 開口分泌 59
 概日リズム 37
 外側野 34
 回腸 45
 解糖系 18, 76
 外分泌腺 47, 50
 界面活性物質 102
 カイロミクロン
 64, 104, 106, 148
 化学エネルギー 184
 化学的消化 46
 化学的評価法 126
 顎下腺 48
 拡散 168
 核酸 53
 核酸代謝 146
 核たんぱく質 118
 可欠アミノ酸 128
 下行結腸 45
 過剰症 152
- ガストリン 48, 54
 脚気 18, 76, 84, 139
 褐色脂肪細胞 108
 褐色脂肪組織 27, 195
 活性型ビタミンD
 65, 136, 147, 157
 活性型ビタミンD₃ 145
 活性酸素 144, 156
 活性脂肪酸 107
 活動時代謝量 186
 活動電位 155
 果糖 74
 カフェイン 188
 カプサイシン 188
 カプシエイト 189
 カプリル酸 64, 95
 カプリン酸 64, 95
 カプロン酸 62, 95
 ガラクトース 74
 カリウム 152
 カリウムイオン 155
 カルシウム 67, 147, 152, 154
 カルシウム結合たんぱく質
 67
 カルシウムポンプ 67
 カルシトニン 157
 カルニチン 107
 カルバイン系 121
 カルボキシ基 93
 カルボキシピプチダーゼ
 51, 61
 カルボキシルラーゼ 146
 カロテノイド 135, 144
 カロリー 186
 管腔内消化 46, 53
 還元型ビタミンC 143, 144
 還元型補酵素 77
 肝細胞 45
 間質液 67
 肝静脈 46
 肝小葉 45
 間接ビリルビン 53
 間接法 189
- 肝臓 45, 64, 195
 肝動脈 45
- き**
-
- 機械エネルギー 184
 機械的消化 46
 キサンチンオキシダーゼ
 153, 154
 キシリトール 75
 基礎代謝量 184
 機能鉄 158
 揮発性 176
 キモトリプシノーゲン 49
 キモトリプシン 51, 61
 吸収 46
 吸収細胞 57
 球状たんぱく質 117
 急速代謝回転たんぱく質
 125
 胸管 64, 106
 競合阻害 57
 虚血性心疾患 153
 巨赤芽球性貧血
 141, 143, 148, 160
 キロミクロン
 64, 104, 106, 148
 キロミクロンレムナント
 64, 106
 筋層 43
 金属たんぱく質 118
 筋肉 195
- <**
-
- 空腸 45
 空腹感 32
 空腹時血糖値 78
 クエン酸回路 18, 76, 122
 クヌーブ 18
 くり返し 25
 グリコーゲン 75, 80
 グリコーゲンホスホリラーゼ
 81
 グリシン 116

グリセミックインデックス	81	血漿	165	高張性脱水	169	さ	
グリセロール	81	血漿膠質浸透圧	169, 172	喉頭蓋	44		サーカディアンリズム
グリセロリン脂質	99	欠食	38	口内外炎症	140	佐伯矩	20
グルカゴン	50, 78	血清	165	高比重リポたんぱく質	105	細胞外液	67, 165
グルカゴン様ペプチド-1	37	血中グルコース濃度	31	高ホモシステイン血症	147	細胞外路	57
グルクロン酸経路	78	血中遊離脂肪酸	32	抗利尿ホルモン	169	細胞間液	165
グルクロン酸抱合	53, 78	結腸	45	コエンザイム A	142	細胞内液	67, 165
グルコース	31, 34, 74, 195	血糖	78	コール酸	53	細胞路	57
グルコース1-リン酸	81	血糖曲線	80	呼吸ガス分析	190	刷子縁	45
グルコース6-ホスファターゼ	81	血糖上昇ホルモン	78	呼吸酵素	157	刷子縁膜	56
グルコース6-リン酸	76, 81	血糖値	31, 78, 121	呼吸商	190	さとうきび	75
グルコース・アラニン回路	81, 130	欠乏症	152	国立健康・栄養研究所	20	砂糖だいこん	75
グルコース感受性ニューロン	34	ケトアシドーシス	77, 89, 105	五大栄養素	17	サブユニット	118
グルコース受容性ニューロン	34	ケトーシス	77, 105	五炭糖	74	酸	176
グルコースセンサー	34	解毒	46	五炭糖リン酸回路	74, 77	酸塩基平衡	176, 177
グルココルチコイド	35, 38, 78, 81	ケト原性アミノ酸	84, 122	骨吸収	157	酸化 LDL	138
グルタチオンペルオキシダーゼ	156	ケトン体	76, 89, 105, 195	骨粗鬆症	137, 152, 154, 157	酸化型ビタミン C	143, 144
グルタミン	116	ケノデオキシコール酸	53	骨たんぱく質	138	酸化還元酵素	142
グルタミン酸	116	ゲノム	23	骨軟化症	137, 152, 157	酸化水	166
グルテリン	118	下痢	153	コドン	120	酸化ストレス傷害	144
くる病	137, 152, 157	ケルダール	18	コハク酸デヒドロゲナーゼ	140	三次構造	118
クレブス	18	俟約遺伝子	26	コバラミン	139, 140	酸素消費量	38
クレブス回路	18	俟約遺伝子仮説	20, 26	コバルト	140, 160	三大栄養素	17
グレリン	36, 37	こ			コリ回路	81	し
グロブリン	117, 125	高カリウム血症	153	コリバーゼ	63	ジアシルグリセロール	
クロム	153, 154, 155	高カルシウム血症	152	コリ夫妻	18	耳下腺	48
クロモデュリン	154, 155	交感神経	43, 54	ゴルジ体	64	色素たんぱく質	118
クワシオルコール	20	口腔	43	コルチコトロピン 放出ホルモン	36	糸球体	155
クワシオルコル	20	高血圧	178	コルチゾール	37	視交叉上核	37
け		高血圧症	153	コレカルシフェロール	65, 136	自己消化	49
克山病	153, 154	抗酸化	143	コレシストキニン	34, 50, 53, 54	時差ぼけ	38
血圧	38, 172, 178	高脂血症	111	コレステロール	100, 136	脂質	17, 62, 93
血圧低下	153	高次構造	118	コレステロールエステラーゼ	46, 53, 64	脂質異常症	111
血液	165	鉍質コルチコイド	175	コレステロールエステル	53, 64	脂質の消化	48, 50, 51
血液凝固因子	138, 145	恒常性	37	コレステロールの消化・吸収	64	脂質分解酵素	46
欠失	25	甲状腺機能低下	154	甲状腺刺激ホルモン 放出ホルモン	37	視床下部	31
		甲状腺腫	154	甲状腺ホルモン	185	システイン	116
		甲状腺ホルモン	185	酵素	118	シトクロム	157
		構造たんぱく質	118			シトクロム c オキシダーゼ	157

- シトクロムオキシダーゼ 154
- ジペプチダーゼ 61
- ジペプチド 49
- 脂肪萎縮症 40
- 脂肪エネルギー比率 109
- 脂肪酸 52, 63, 93
- 脂肪組織 195
- 脂肪滴 52
- シュウ酸 157
- 収縮性(運動性)たんぱく質 118
- 十二指腸 45
- 終末消化 46
- 絨毛 45
- 主細胞 48, 49
- 受動輸送 57, 63
- 循環液 67
- 漿液 48
- 消化 46
- 消化液 48
- 消化粥 44
- 消化管 43
- 消化管ホルモン 34, 54
- 消化器系 43
- 消化吸収率 68
- 消化酵素活性 38
- 消化腺 43
- 松果体 37
- 上行結腸 45
- 脂溶性栄養素 67
- 脂溶性ビタミン 64, 135
- 小唾液腺 48
- 小腸 45, 53
- 小腸粘膜上皮細胞 57
- 小腸微絨毛膜 52
- 少糖類 61
- 漿膜 43
- 正味たんぱく質利用率 127
- 食作用 59
- 食事環境 70
- 食事摂取基準 21
- 食事誘発性熱産生 18, 38, 188
- 食道 44
- 食物成分の相互作用 70
- 食物繊維 61, 74, 84, 87
- 食物繊維・難消化性糖質の
摂取 70
- 食物繊維の発酵・吸収 62
- 食欲 32
- 食欲不振 153
- ショ糖 62, 75
- 自律神経 43, 54
- 自律神経系 54
- 神経回路網 33
- 神経管閉鎖障害 143
- 神経・筋肉の機能維持 155
- 神経叢 54
- 神経ペプチド 36
- 親水基 99
- 身体活動 186
- 身体活動レベル 186
- 浸透圧 168
- 真の正味たんぱく質利用率 128
- 真の生物価 128
- シンバイオティクス 87
- 心房性ナトリウム利尿
ペプチド 179
- 親油基 99
- す**
- 随意尿 166, 167
- 膵液 50, 54
- 膵液リパーゼ 46, 52
- 膵管 50
- 推奨量 21
- 膵臓 50
- 膵臓ランゲルハンス島β細胞
 78
- 推定エネルギー必要量 21
- 推定平均必要量 21
- 水分欠乏型脱水 169
- 水分必要量 168
- 睡眠時代謝量 186
- 水溶性栄養素 46, 67
- 水溶性食物繊維 85
- 水溶性ビタミン 66, 138
- スーパーオキシジスム
ターゼ 156
- 頭蓋内圧亢進 136
- スクラーゼ 62
- スクロース 62, 75
- 鈴木梅太郎 18
- ステアブシン 51
- ステアリン酸 95, 96, 100
- ステロイド 100
- ステロイド骨格 100
- スフィンゴミエリン 100
- スフィンゴリン脂質 100
- スプライシング 120
- スレオニン 116
- せ**
- 生活活動 186
- 生活習慣病 21, 25
- 生活習慣病と遺伝子多型 25
- 制限アミノ酸 129
- 生体利用エネルギー量 193
- 成長障害 154
- 成長ホルモン 38, 78
- 生物価 127
- 生物学的消化 46
- 生物学的評価法 126
- 生物学的有効性 68
- 生理活性アミン 36
- 生理活性物質 109
- 生理的燃焼値 193
- セクレチン 50, 54
- 舌下腺 48
- 摂食 31
- 摂食時間 70
- 摂食中枢 34
- 摂食調節 31, 33
- 摂食調節物質 35
- 節約遺伝子 26
- 節約遺伝子仮説 26
- 舌リパーゼ 48, 62
- セリン 116
- セルロース 84
- セルロプラスミン 154, 162
- セレン 153, 154, 156
- セロトニン 36
- 繊維状たんぱく質 117
- 染色体 23
- 善玉アディポサイトカイン
 35
- 善玉菌 85
- 先天性代謝疾患 131
- 蠕動運動 44
- セントラルドグマ 120
- 腺房細胞 50
- そ**
- 臓器別エネルギー代謝 194
- 総胆管 50
- 挿入 25
- 促進拡散 57
- 咀嚼 43
- 疎水基 99
- 疎水性栄養素 46, 67
- ソマトスタチン 50
- ソルビトール 75
- た**
- 第一制限アミノ酸 129
- 体液 165, 168
- 体温 38
- 体質 24
- 代謝水 67, 166
- 大十二指腸乳頭 50
- 体性神経系 54
- 大唾液腺 48
- 体たんぱく質 120
- 大腸 45
- 耐糖能 153, 154, 156
- 体内時計 37
- 大脳皮質 33
- 耐容上限量 21
- 唾液 48, 54

唾液腺	48	チアミンピロリン酸	138	デュボア兄弟	18	トリアシルグリセロール	52, 93
高木兼寛	18	窒素係数	127	電解質	175	トリカルボン酸回路	18
多価不飽和脂肪酸	95	窒素出納	126	電気エネルギー	184	トリグリセライド	93
タガラスバッグ法	190	窒素平衡	18, 127	てんざい	75	トリグリセリド	63, 80, 93, 99, 108
脱共役たんぱく質	27	チモーゲン	49	電子伝達系	157	トリブシノーゲン	49, 51
脱共役たんぱく質遺伝子	27	中間消化	46	転写	120	トリブシン	51, 61
脱水	169	中鎖脂肪	64	でんぶん	75	トリブシンインヒビター	51
脱水縮合	74	中鎖脂肪酸	64, 95	でんぶんの消化	48	トリブシン阻害因子	51
脱水素酵素	142	中鎖脂肪の消化・吸収	64			トリプトファン	116, 141
多糖類	61, 75	中性脂肪	52, 80, 93	と		トリペプチド	49
多量ミネラル	152	腸肝循環	53, 85, 101, 102	銅	153, 156	トリヨードチロニン	154, 185
短鎖脂肪酸	62, 95	腸管神経系	54	糖アルコール	75	トレオニン	116
炭酸固定反応	143, 146	長鎖脂肪	63	導管	50	トレハラーゼ	62
炭酸・重炭酸緩衝系	177	長鎖脂肪酸	63, 95	導管上皮細胞	50	トレハロース	62, 87
炭酸水素イオン	50	長鎖脂肪の消化・吸収	63	糖原性アミノ酸	84, 122, 130	トロンボキササン	109
胆汁	45, 53, 54	調節たんぱく質	118	糖質	17, 51, 61, 74		
胆汁酸	52, 53, 101	腸相	54	糖質コルチコイド	78	な	
胆汁酸の生成	53	超低比重リポたんぱく質	104	糖質の管腔内消化	61	ナイアシン	131, 139, 141, 144
胆汁色素	53	腸内細菌	45	糖質の消化	51	内因子	49, 66, 140, 148
胆汁の作用	53	腸内細菌叢	85, 87, 148	糖新生	81, 121, 122, 130	内因性窒素排泄	128
単純拡散	57, 63, 67	腸内フローラ	85, 87, 148	糖代謝	155	内臓脂肪型肥満	20
単純たんぱく質	117	調理方法	70	糖たんぱく質	66, 118	内臓脂肪症候群	20
炭水化物	51, 61, 74	直接ビリルビン	53	等張性脱水	169	内分泌細胞	48
炭水化物エネルギー比率	76	直接法	188	糖定常説	31	内分泌腺	50
炭素骨格	93	直腸	45	糖尿病	89	ナトリウム	152, 153
炭素鎖	93	貯蔵たんぱく質	118	動脈硬化	141	ナトリウムイオン	155
単糖類	74	貯蔵鉄	158	銅輸送たんぱく質	154	ナトリウム依存性グルコース 輸送体	59
単糖類の吸収	62	チロキシン	78, 154, 185	糖類	51, 75	ナトリウム-カリウム (Na ⁺ /K ⁺)ポンプ	59
胆嚢	53	チロシン	116	ドーバミン	36	ナルコレプシー	36
たんぱく質	17, 23, 49, 59, 116, 117	て		特異動的作用	188	軟口蓋	43
たんぱく質効率比	126	低カリウム血症	152	毒素たんぱく質	118	難消化性オリゴ糖	85, 87
たんぱく質節約作用	83	低カルシウム血症	149	時計遺伝子	37	難消化性デキストリン	51, 61, 62
たんぱく質の管腔内消化	60	低張性脱水	169	時計中枢	37	難消化性糖質	85
たんぱく質の合成	120	低比重リポたんぱく質	104	ドコサヘキサエン酸	95, 97, 109	に	
たんぱく質の消化	50, 51	デオキシコール酸	53	トコフェロール	137	ニール	20
たんぱく質の分解	121	デオキシリボース	74	トランスサイレチン	64, 125	ニコチンアミド	139, 141
たんぱく質半減期	123	鉄	67, 153	トランス脂肪酸	99		
短半減期たんぱく質	125	鉄欠乏性貧血	153, 158	トランスチレチン	64		
ち		鉄欠乏性貧血	153, 158	トランスフェリン	67, 125, 158		
チアミン	66, 138, 139	テトラヒドロ葉酸	142, 146	トランスポーター	57		
チアミンニリン酸	84, 138, 145	テヒドロアスコルビン酸	143, 144	トリアシルグリセライド	93		

- ニコチンアミドアデニンジ
ヌクレオチド 141
- ニコチンアミドアデニンジ
ヌクレオチドリン酸 141
- ニコチン酸 139, 141
- 二酸化炭素 166
- 二次構造 118
- 二次性能動輸送 59
- 二次胆汁酸 53, 102
- 二重標識水法 191, 192
- 日内変動 37
- 日内リズム 37
- 二糖類 61, 74
- 二糖類とオリゴ糖の膜消化
..... 61
- 日本人の食事摂取基準
(2015年版) 21
- 日本人の食事摂取基準
(2025年版) 21
- 乳酸 81
- 乳糖 62, 75
- 乳び管 64, 67, 106
- 乳び槽 106
- ニューロペプチドY 37
- 尿素 124
- 尿素回路 125
- 尿素生成 124
-
- ぬ**
- ヌクレアーゼ 53
- ヌクレオチド 53
-
- ね**
- 熱エネルギー 184
- 熱けいれん 172
- 熱失神 172
- 熱射病 172
- 熱中症 171
- 熱疲労 172
- 熱量 184
- ネフローゼ症候群 173
- 粘液 48
- 粘液細胞 48
- 燃焼水 166
- 粘膜 43
-
- の**
- 脳 195
- 脳相 54
- 能動輸送 57, 59
- ノルアドレナリン 36, 54, 185
- ノルエピネフリン 36
-
- は**
- 歯 154, 155
- バー夫妻 20
- 排泄 69
- 麦芽糖 61, 74
- 白色脂肪細胞 108
- 白色脂肪組織 195
- 橋本病 185
- パセドウ病 185
- パソプレシン 169, 179
- パラサイロイドホルモン
..... 157
- パラソルモン 157
- パラトルモン 147, 157
- バリリン 116
- パルミチン酸 95, 96, 100
- パルミトオレイン酸 95
- 半減期 121
- パントテン酸
..... 66, 139, 142, 144, 146
- ビタミンB₁ 20, 66, 76, 84,
138, 139, 144
- ビタミンB₁節約作用 110
- ビタミンB₂ 66, 139, 144
- ビタミンB₆
..... 131, 139, 140, 144
- ビタミンB₁₂ 66, 131, 139,
140, 144, 160
- ビタミンB群 66
- ビタミンC
..... 66, 139, 143, 144, 161
- ビタミンD 20, 65, 135, 136,
149, 157
- ビタミンD₂ 65
- ビタミンD₃ 65, 136
- ビタミンD結合たんぱく質
..... 65
- ビタミンE 65, 135, 137, 144
- ビタミンK 65, 135, 138, 145
- ビタミンK₁ 66, 138
- ビタミンK₂ 66, 138
- ビタミンK依存性カルボキシ
ラーゼ 145
- 左鎖骨下静脈 64
- 非たんぱく質呼吸商 191
- 必須アミノ酸 128
- 必須脂肪酸 20, 99
- 必須ミネラル 160
- ヒトゲノム計画 22
- ヒトゲノムプロジェクト 22
- ヒドロキシアパタイト 154
- ヒドロキシメチルグルタリル
CoA 101
- 泌尿器系結石 152
- ピノサイトーシス 59
- 非必須アミノ酸 128
- 非ヘム鉄 67, 158
- ヒューマンカロリメーター
..... 190
- 日和見菌 87
- ピリドキサル 139, 140
- ピリドキサルリン酸
..... 131, 140, 146
- ピリドキサミン 139, 140
- ピリドキサミンリン酸 140
- ピリドキシン 139, 140
- ピリドキシンリン酸 140
- 微量ミネラル 152, 153
- ピリルピン 53
- ピルビン酸 76
- ピルビン酸カルボキシラーゼ
..... 146
- ピルビン酸デヒドロゲナーゼ
複合体 76
-
- ふ**
- ファーター乳頭 50
- ファゴサイトーシス 59
- フィードバック阻害 101
- フィードバック調節 101
- フィチン酸 157
- フィッシャー比 123
- フィロキノン 66, 138
- フェニルアラニン 116
- フェニルケトン尿症 131
- フェリチン 158
- 不可欠アミノ酸 128
- 不活性型 49
- 不可避水分摂取量 168
- 不可避尿 166, 167
- 不感蒸泄 69, 166, 167
- 副交感神経 43, 54
- 複合たんぱく質 117
- 副腎髄質ホルモン 185
- 副腎皮質刺激ホルモン
放出ホルモン 36
- 腹内側核 34
- ブサンゴ 18
- 浮腫 172
- 付属器官 43
- ブチアリン 48
- フッ素 155
- 物理的・化学的受容器 34
- 物理的消化 46
- 物理的燃焼値 193
- プテロイルモノグルタミン酸
..... 139, 142
- ブドウ糖 74

不飽和脂肪酸	95, 96	ペプトン	49	末梢神経	54	メチル基	93
不溶性食物繊維	84	ペヘン酸	95	マラスムス	20	メチルコバラミン	140, 146
ブラウト	18	ヘムたんぱく質	157	マルターゼ	61	メチルテトラヒドロ葉酸	146
フラビンアデニンジ ヌクレオチド	139	ヘム鉄	67, 158	マルトース	51, 61, 74	メッツ	186
フラビンモノヌクレオチド	139	ヘモグロビン	153, 158	マルトトリオース	51, 61	メナキノ	66, 138
ブランチングエンザイム	75, 80	ヘモクロマトーシス	153	稀なバリエーション	25	メバロン酸	101
フルオロアパタイト	155	ペラグラ	142	マンガン	153, 154, 156	目安量	21
フルクトース	74	ペルオキシソーム増殖剤 活性化受容体遺伝子	27	慢性甲状腺炎	185	メラニン濃縮ホルモン	37
プレアルブミン	64, 125	ペルオキシダーゼ	48	マンニトール	75	メンケス病	153, 154
プレバイオティクス	87	ベルナル	20	満腹感	31		
プレビタミンD	65	ペントース	74	満腹中枢	31, 34		
プロ酵素	49	ペントースリン酸回路	74, 77				
プロスタグランジン	109			み			
プロスタサイクリン	109	ほ		ミエリン鞘	100	盲腸	45
プロテオース	49	防御たんぱく質	118	ミオグロビン	153	目標量	21
プロトンピン	138	飽和現象	57	見かけの正味たんぱく質 利用率	128	モチリン	33
プロバイオティクス	87	飽和脂肪酸	95, 96, 109	見かけの生物価	128	モノアシルグリセロール	93
プロビタミンA	64, 135	補酵素	84, 138, 144	マイクロゾームエタノール 酸化系	88	モノアミン	36
プロビタミンD	65, 136	ホスファチジルコリン	53, 99	水チャネル	171	モノグルタミン酸型	66
プロリル4-ヒドロキシラーゼ	143	ホスホリパーゼA ₂	53, 64	ミセル	47, 52, 63, 102	モリブデン	153, 154, 157
プロリン	116	骨	154	ミトコンドリア	17	門脈	45, 64
プロリン水酸化酵素	143	骨の発育障害	154	ミネラル	17, 67, 152	門脈系	67
ファンク	18	骨の発育障害	154	ミリオスモル	168		
分枝アミノ酸	123, 126	ホメオスタシス	37	ミリスチン酸	95		
分枝酵素	75, 80	ホモシステイン	143, 146	ミルクアルカリ症候群	152		
分枝(分岐鎖)アミノ酸	117	ポリグルタミン酸型	66			や	
噴門	44	ポリペプチド	49, 50, 117			夜食	38
噴門腺	48	ポルフィリン	158			夜盲症	136
		ホルモン	34				
へ		ホルモン感受性リパーゼ	27, 82, 105, 106			ゆ	
壁在神経叢	54	ボンベカロリメーター	193			有害菌	87
壁細胞	48	ボンベ熱量計	193			幽門	44
ヘキソース	74	翻訳	120			幽門腺	48
ペプシノーゲン	48, 49, 54, 60	ま				有用菌	85, 87
ペプシン	49, 60	マイスネル神経叢	54			遊離型コレステロール	53, 64, 100
ペプチド	49, 117	マイヤーホフ	18			遊離脂肪酸	34, 93, 105
ペプチド結合	117	膜消化	46, 53, 56			油脂	93
ペプチドの膜消化・吸収	61	膜消化酵素	56			輸送体	57
ペプチドホルモン	36, 54	膜消化酵素	56			輸送たんぱく質	118
		膜動輸送	57			ユニット	118
		マグネシウム	152, 153, 154			ユビキチン・プロテアソーム系	121
		マッカラム	20				
				め		よ	
				迷走神経	31, 43, 54	溶液	168
				メーブルシロップ尿症	131		
				メタボリックシンドローム	20		
				メタボリックチャンパー	190		
				メチオニン	116, 146		
				メチオニン合成酵素	131		
				メチオニンシンターゼ	131		

溶血性貧血 138
 葉酸 66, 131, 139, 142, 144,
 146
 葉酸コンジュガーゼ 66
 葉酸レダクターゼ 142
 溶質 168
 ヨウ素 153, 154
 溶媒 168
 四次構造 118

 ら

ラウリン酸 95
 酪酸 62, 95, 100
 ラクターゼ 62
 ラクトース 62, 75
 ラフィノース 87
 ラボアジェ 18
 ランゲルハンス島 50

 り

リービヒ 18
 リグノセリン酸 95
 リシン 116
 リジン 116
 リソソーム系 121
 リゾチーム 48
 リゾレシチン 53, 64
 リトコール酸 53
 リネン 18
 リノール酸 95, 97, 99, 100
 リパーゼ 20
 リボース 74
 リボース5-リン酸 77
 リボソーム 17
 リボソーム 17
 リボたんぱく質 103, 118
 リボたんぱく質リパーゼ
 25, 106

リボフラビン 66, 139
 リン 152, 154
 リン酸カルシウム 154
 リン脂質 53, 64, 99, 100
 リン脂質の消化・吸収 64
 輪状ひだ 45
 リンたんぱく質 118
 リンパ管 64, 67
 リンパ系 67

 る

ルブネル 18

 れ

レシチン 53, 64, 99
 レチナール 64, 135
 レチニルエステル 64
 レチニルパルミテート 64
 レチノイド 135

レチノイン酸 135, 145
 レチノール 64, 135
 レチノール結合たんぱく質
 64, 125
 レニン 155, 175
 レニン-アンジオテンシン-
 アルドステロン系 175
 レプチン
 35, 36, 40, 108, 185
 レプチン抵抗性 35
 レムナント 106
 連鎖的脂質過酸化反応 144

 ろ

ロイコトリエン 109
 ロイシン 116
 ローズ 18
 六炭糖 74
 ロドプシン 136