

索引

数字

1,2-ジアシルグリセロール	45
1 α ,25-(OH) ₂ ビタミンD	62
1 α ,25-ジヒドロキシビタミンD	126, 137
2-モノアシルグリセロール	48, 60
2価鉄	64
3価鉄	64
11-シス-レチナール	125
25(OH) D	126
25-ヒドロキシビタミンD	62, 125

欧文

A

α -1,4-グリコシド結合	69, 70
α -1,6-グリコシド結合	70
α -MSH	34
α -アミラーゼ	45, 47, 57
α -グルコシダーゼ	59
α -限界デキストリン	48, 57, 59
α 細胞	47
α -トコフェロール	62, 127
α ヘリックス構造	108
α -メラニン細胞刺激ホルモン	34
α -リノレン酸	90, 92
ACE	160
ADH	24, 157
AGRP	34
AI	19

ALDH	24
ALDH1	24
ALDH2	24
Auerbach 神経叢	51
AVP	157

B

β -カロテン	61, 125
β -カロテン開裂酵素	61
β 細胞	47
β 酸化	72, 99
β 酸化説	16
β シート構造	108
β -トコフェロール	127
β -ヒドロキシ酪酸	72
BCAA	107
BMI	19

body mass index	19
BV	116

C

Ca	141
Ca ²⁺	64
Ca ²⁺ -ATPアーゼ	64
CCK	47
CO ₂	154
CoA	131
Cr	142
CRH	33
Cu	142

D

DG	19
DHA	92

DIT	16
DLW	177
DNA	20

E

EAR	19
EPA	90, 92

F

FAD	127, 137
FADH ₂	71
fat	88
Fe	142
Fe ²⁺	64
Fe ³⁺	64
FMN	127

G

γ -トコフェロール	127
γ -リノレン酸	90
GI	75
GLP-1	34
GLUT2	54
GLUT5	54
G細胞	45

H

HCl	46
HCO ₃ ⁻	47
HDL	96
HMG-CoA	94
HMG-CoA 還元酵素	94
H ⁺ /ジ(トリ)ペプチド共輸送体	56

I, K

I	142
K	141
kcal	168

L

LCT	59
LDL	96
LDL受容体	24
LPL	24, 97
LT	100

M

MCH	34
MCT	61
Meissner 神経叢	51
METs	171
Mg	141
Mn	142
Mo	142
mOsm/L	156

N

n-3系脂肪酸	92
n-3系不飽和脂肪酸	100
n-6系脂肪酸	92
n-6系不飽和脂肪酸	100
n-9系脂肪酸	92
Na	141
NAD ⁺	130, 137
NADH	71
NADHデヒドロゲナーゼ	128
NADP ⁺	130
NADPH	72

- Na⁺/K⁺-ATPアーゼ 56, 146
- Na⁺/K⁺-ポンプ 145
- Na⁺ポンプ 55
- NPRQ 177
- NPU 116
-
- O**
-
- ob/ob マウス 33
- oil 88
-
- P**
-
- P 141
- PAL 171
- PER 115
- PG 100
- PGA 132
- PGI 100
- PLP 120, 128
- PMP 128
- PNP 128
- PPAR γ 遺伝子 25
- PTH 144
-
- R**
-
- RBP 61, 115
- RDA 19
- REE 170
- RQ 176
- RTP 115
- R-たんぱく質 63
-
- S**
-
- δ 細胞 47
- δ -トコフェロール 127
- SDA 16
- Se 142
- SNP 23
- SNPs 23
- SOD 146
- S 状結腸 42
-
- T**
-
- T3 143
- T4 143
- TCA 回路 16, 71, 112
- TG 88
- TG リッチリポたんぱく質 97
- TPP 127
- TRH 34
- TT 61
- TX 100
-
- U**
-
- UCP1 遺伝子 25
- UDP 72
- UDP-グルクロン酸 72
- UL 19
-
- V, Z**
-
- VLDL 96
- Zn 142
-
- 和文**
-
- あ**
-
- アウエルバッハ神経叢 51
- 亜鉛 142, 146
- アクアポリン 157
- アグーチ関連たんぱく質 34
- 悪性貧血 130, 148
- 悪玉アディポサイトカイン 33
- アシデミア 164
- アシドーシス 164
- アシル CoA 60, 99
- アシル CoA デヒドロゲナーゼ 128
- アシルカルニチン 99
- アスコルビン酸 63, 128, 132
- アスパラギン 106
- アスパラギン酸 106
- アセチル CoA 16, 71, 94, 136
- アセチル CoA カルボキシラーゼ 135
- アセチルコリン 45, 51
- アセチル補酵素 A 71
- アセトアルデヒド 24
- アセト酢酸 72
- アセトン 72
- アディポカイン 33
- アディポサイトカイン 33, 99
- アディポネクチン 100
- アデノシルコバラミン 63, 129
- アトウォーター 16
- アトウォーター・ローザ・ベネ
ディクトの直接熱量計 175
- アトウォーター係数 16, 168
- アトウォーターのエネルギー
換算係数 168
- アドレナリン 73, 170
- アドレナリン β_3 受容体 18, 25
- アビジン 132
- 脂 88
- 油 88
- アポ C II 24, 97
- アポたんぱく質 61, 95
- アミノ基転移酵素 120
- アミノ基転移反応 113
- アミノ酸 21, 106
- アミノ酸インバランス 119
- アミノ酸価 116
- アミノ酸スコア 116
- アミノ酸の補足効果 118
- アミノ酸配列 108
- アミノ酸評点パターン 117
- アミノ酸プール 115
- アミノペプチダーゼ 56
- アミロース 70
- アミロペクチン 70
- アラキジン酸 90
- アラキドン酸 90, 92
- アラニン 106, 120
- 亜硫酸オキシダーゼ 146
- アルカリ 162
- アルカリ血症 164
- アルカレミア 164
- アルカローシス 164
- アルギニン 106
- アルコール脱水素酵素 24
- アルデヒド脱水素酵素 24
- アルドステロン 145, 161, 163
- アルブミン 77, 88, 97, 114
- アンジオテンシノーゲン 145, 160
- アンジオテンシン I 145, 160
- アンジオテンシン II 161
- アンジオテンシン変換酵素 160
- 安静時代謝量 170
-
- い**
-
- 胃 41
- 胃液 45, 50

硫黄	148	イントロン	22, 110	エネルギー代謝	168	外分泌腺	44, 47
異化	76	インヒビター	48	エネルギー代謝測定室	176	界面活性物質	94
イギリス病	126			エマルション	44, 48	カイロミクロン	61, 96, 97, 136
胃固有腺	45	う		エムデン	16	カイロミクロンレムナント	97
胃酸	45, 50	ウィルソン病	142, 150	エルゴカルシフェロール	62, 125	化学エネルギー	168
胃小窩	45	ウェイアー (Weir) の計算式	175	エルゴステロール	125	化学的消化	43
胃腺	45	ウェイアー (Weir) の変式	175	塩基	20, 162	化学的評価法	115
胃相	50	ウェルニッケ・コルサコフ症候群	127	嚥下	40	顎下腺	44
イソマルターゼ	59	う蝕	144	塩酸	45	核酸	49, 69
イソマルトース	48, 57, 59	ウロン酸経路	72	塩素	148	核酸代謝	136
イソロイシン	106	運動	171	エンテロキナーゼ	48, 50	核たんぱく質	107
胃体	41			エンテロスタチン	32	可欠アミノ酸	116
一塩基多型	23	え		エンテロペプチダーゼ	48	下行結腸	42
一次構造	108	エイクマン	16	エンド型	48	過剰症	141
一次性能動輸送	55	エイコサノイド	92, 100	エンドサイトーシス	52, 55	ガストリン	45, 50
一次胆汁酸	50, 95	エイコサペンタエン酸	90, 92	塩分欠乏型脱水	157	脚気	16, 71, 78, 127
一炭素単位	134	栄養	15	お			
一炭素単位代謝	134	栄養価	65, 115	横行結腸	42	褐色脂肪細胞	100
一価不飽和脂肪酸	91	栄養学の歴史	16	オーダーメイド医療	26	褐色脂肪組織	25, 174
胃底	41	栄養失調症	18	オステオカルシン	127, 137	活性型ビタミンD	62, 125, 137, 143
胃底腺	45	栄養素	15	オブシン	125	活性型ビタミンD ₃	133
遺伝形質	20	栄養素の吸収	52	オリゴ糖	59	活性酸素	133, 146
遺伝子	20	エキソ型	48	オリゴペプチド	46, 107	活性脂肪酸	99
遺伝子異常	23	エキソサイトーシス	52, 55	オリザニン	16	活動時代謝量	171
遺伝子一塩基多型	23	エクソン	22, 110	オレイン酸	90, 92	活動電位	145
遺伝子多型	22, 24	エステラーゼ	44	オレキシン	33	果糖	69
遺伝子変異	23	エステル型コレステロール	93	か			
胃内滞留時間	42	エステル結合	93	壊血病	133	カフェイン	171
易罹患性	26	エストロゲン	32	開口分泌	55	カプサイシン	171
胃リパーゼ	46	エネルギー換算係数	168	概日リズム	34	カプシエイト	171
飲作用	55	エネルギー源としての糖質の節約作用	101	外側野	31	カプリル酸	61, 90
飲食作用	55	エネルギー収支バランス	169	回腸	42	カプリン酸	61, 90
インスリン	32, 47, 73, 84, 111	エネルギー消費量	169	解糖系	16, 70	カブロン酸	59, 90
咽頭	40					ガラクトース	69
咽頭粘膜	40					カリウム	141, 145
						カリウムイオン	145

- カルシウム … 64, 137, 141, 143
 カルシウム結合たんぱく質 … 64, 144
 カルシウムポンプ … 64
 カルシトニン … 144
 カルニチン … 99
 カルバイン系 … 110
 カルボキシペプチダーゼ … 48, 56
 カルボキシラーゼ … 135
 カルボキシル基 … 88
 カロテノイド … 124, 134
 管腔内消化 … 43, 50
 還元型ビタミンC … 132, 134
 還元型補酵素 … 72
 肝細胞 … 42
 間質液 … 65
 肝静脈 … 42
 肝小葉 … 42
 間接ビリルビン … 49
 間接法 … 174, 175
 肝臓 … 42, 61, 174
 肝動脈 … 42
- き**
- 機械エネルギー … 168
 機械的消化 … 43
 キサンチンオキシダーゼ … 142, 143
 基礎代謝基準値 … 169
 基礎代謝量 … 169
 機能鉄 … 148
 揮発性 … 162
 キモトリプシノーゲン … 46
 キモトリプシン … 48, 56
 吸収 … 43
 吸収細胞 … 52
- 球状たんぱく質 … 107
 急速代謝回転たんぱく質 … 115
 胸管 … 61, 97
 競合阻害 … 54
 虚血性心疾患 … 142
 巨赤芽球性貧血 … 130, 132, 137, 148
 キロミクロン … 61, 96, 136
 キロミクロンレムナント … 61
 筋層 … 40
 金属たんぱく質 … 107
 筋肉 … 173
- く**
- 空腸 … 42
 空腹感 … 30
 空腹時血糖値 … 73
 クエン酸回路 … 16, 71
 クヌーブ … 16
 くり返し … 23
 グリコーゲン … 70, 75
 グリコーゲンホスホリラーゼ … 75
 グリシン … 106
 グリセミックインデックス … 75
 グリセロール … 76
 グリセロリン脂質 … 92
 グルカゴン … 47, 73
 グルカゴン様ペプチド-1 … 34
 グルクロン酸経路 … 72
 グルクロン酸抱合 … 49, 72
 グルコース … 29, 32, 69, 174
 グルコース1-リン酸 … 75
 グルコース6-ホスファターゼ … 76
 グルコース6-リン酸 … 70, 75
- グルコース・アラニン回路 … 76, 120
 グルコース感受性ニューロン … 32
 グルコース受容性ニューロン … 32
 グルコースセンサー … 32
 グルココルチコイド … 32, 35
 グルタチオンペルオキシダーゼ … 146
 グルタミン … 106
 グルタミン酸 … 106, 128
 グルテリン … 108
 くる病 … 126, 141, 144
 クレブス … 16
 クレブス回路 … 16
 グレリン … 33
 グロブリン … 114
 クロム … 142, 146
 クロモデュリン … 143, 146
 クワシオルコール … 18
 クワシオルコル … 18
- け**
- 克山病 … 142, 143
 血圧 … 35, 162
 血圧低下 … 142
 血液 … 153
 血液凝固因子 … 127, 134
 欠失 … 23
 血漿 … 153
 血漿膠質浸透圧 … 157
 欠食 … 36
 血清 … 153
 血中グルコース濃度 … 29
 結腸 … 42
 血糖 … 73
- 血糖曲線 … 74
 血糖上昇ホルモン … 73
 血糖値 … 29, 73, 111
 欠乏症 … 141
 ケトアシドーシス … 72
 ケトーシス … 72, 84
 解毒 … 43
 ケト原性アミノ酸 … 78, 112
 ケトン体 … 72, 84, 174
 ケノデオキシコール酸 … 50
 ゲノム … 21
 下痢 … 142
 ケルダール … 16
 儉約遺伝子 … 25
 儉約遺伝子仮説 … 18, 25
- こ**
- 高カリウム血症 … 142
 高カルシウム血症 … 141
 交感神経 … 40, 50
 口腔 … 40
 高血圧 … 162
 高血圧症 … 142
 抗酸化 … 133
 高脂血症 … 102
 高次構造 … 108
 鈣質コルチコイド … 161
 恒常性 … 34
 甲状腺機能亢進 … 143
 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン … 34
 甲状腺腫 … 143
 甲状腺ホルモン … 144, 170
 酵素 … 108
 構造たんぱく質 … 108
 硬組織 … 143

高張性脱水	157	コレステロール	48, 61, 93, 125	糸球体	145	消化管ホルモン	32, 51
喉頭蓋	41	コレステロールエステラーゼ	48, 61	視交叉上核	34	消化器系	40
口内外炎症	128	コレステロールエステル	48, 61	自己消化	46	消化吸収率	65
高比重リポたんぱく質	96	コレステロールの消化・吸収	61	時差ボケ	35	消化酵素活性	35
高ホモシステイン血症	135			脂質	15, 59, 88	消化腺	40
抗利尿ホルモン	157			脂質異常症	102	松果体	35
コエンザイム A	131			脂質代謝	135	上行結腸	42
コール酸	50			脂質の消化	45, 48	脂溶性栄養素	64
呼吸ガス分析	175	サーカディアンリズム	34	脂質分解酵素	44	脂溶性ビタミン	61, 124
呼吸酵素	146	佐伯矩	18	視床下部	29	小唾液腺	44
呼吸商	176	細胞外液	65, 153	システイン	106	小腸	42, 50
呼吸商と非たんぱく質呼吸商	176	細胞外路	52	シトクロム	146	小腸粘膜上皮細胞	48, 52
国立健康・栄養研究所	18	細胞間液	153	シトクロムcオキシダーゼ	146	少糖類	57, 59
五大栄養素	15	細胞内液	65, 153	シトクロムオキシダーゼ	146	漿膜	40
五炭糖	69	細胞路	52	ジペプチダーゼ	56	正味たんぱく質利用率	116
五炭糖リン酸回路	69, 72	刷子縁	42	ジペプチド	46	食作用	55
骨吸収	144	さとうきび	70	脂肪萎縮症	37	食事環境	66
骨形成	144	砂糖だいこん	70	脂肪エネルギー比率	100	食事摂取基準	19
骨粗鬆症	126, 141, 143	サブユニット	108	脂肪酸	48, 60, 88	食事誘発性熱産生	36, 16, 171
骨たんぱく質	127	酸	162	脂肪組織	174	食道	41
骨軟化症	126, 141, 144	酸塩基平衡	162	脂肪滴	48	食物成分の相互作用	66
コドン	110	酸化LDL	127	シュウ酸	149	食物繊維	57
コハク酸デヒドロゲナーゼ	128	酸化型ビタミンC	132, 134	収縮性(運動性)たんぱく質	108	食物繊維・難消化性糖質の摂取	66
コバラミン	128, 129	酸化還元酵素	131	十二指腸	42	食物繊維の発酵・吸収	59
コバルト	148	酸化水	154	終末消化	43	食欲	31
コリ回路	76	酸化ストレス傷害	133	絨毛	42	食欲不振	142
コリパーゼ	60	酸血症	164	主細胞	45	除脂肪体重	169
コリ夫妻	16	三次構造	108	受動輸送	52, 60	シヨ糖	59, 69, 70
ゴルジ体	61	酸素消費量	35	循環液	65	自律神経	40, 50
コルチコトロピン放出ホルモン	33	三大栄養素	15	漿液	44	自律神経系	51
コルチゾール	35			消化	43	神経・筋肉の機能維持	145
コレカルシフェロール	62, 125			消化液	44	神経回路網	31
コレシストキニン	32, 47, 49, 50			消化粥	41	神経管欠損症	132
				消化管	40	神経叢	51

さ

し

神経ペプチド	33	スニップ	23	セロトニン	34	唾液腺	44
親水基	93	スニップス	23	繊維状たんぱく質	107	高木兼寛	16
身体活動	171	スフィンゴミエリン	93	染色体	21	多価不飽和脂肪酸	91
身体活動レベル	171	スフィンゴリン脂質	93	善玉アディポサイトカイン	33	ダグラスバッグ法	175
浸透圧	156	スプライシング	110	先天性代謝疾患	120	脱共役たんぱく質	25
真の正味たんぱく質利用率	116	スレオニン	106	蠕動運動	41	脱共役たんぱく質遺伝子	25
真の生物価	116	せ				脱水	157
心房性ナトリウム利尿ペプチド	163	生活活動	171	<hr/>			
親油基	93	生活習慣病	19, 24	そ			
<hr/>				生活習慣病と遺伝子多型	24	臓器別エネルギー代謝	173
す				制限アミノ酸	118	造血作用	135
随意尿	154, 155	生体利用エネルギー量	168	総胆管	47	挿入	23
腓液	47, 50	成長障害	143	促進拡散	52, 54	咀嚼	40
腓液リパーゼ	48	成長ホルモン	35, 73	疎水基	93	疎水性栄養素	44, 64, 65
腓管	47	生物価	116	ソマトスタチン	47	<hr/>	
推奨量	19	生物学的消化	43	た			
膵臓	47	生物学的評価法	115	第一制限アミノ酸	118	単純拡散	52, 54, 60, 64
膵臓ランゲルハンス島β細胞	73	生物学的有効性	65	体液	153, 156	単純たんぱく質	107
推定エネルギー必要量	19	生物学的利用度	136	体温	35	炭水化物	57, 69
推定平均必要量	19	生理活性アミン	34	体質	22	炭水化物エネルギー比率	71
水分欠乏型脱水	157	生理活性物質	100	代謝水	154	炭素骨格	88
水分必要量	156	生理的燃焼値	168	大十二指腸乳頭	47	炭素鎖	88
睡眠時代謝量	171	セクレチン	47, 50	体性神経系	51	単糖類	69
水溶性栄養素	43, 64	舌下腺	44	大唾液腺	44	単糖類の吸収	59
水溶性ビタミン	63, 124, 127	摂食	29	体たんぱく質	109	胆のう	49
スーパーオキシドジスムターゼ	146	摂食時間	66	大腸	42	たんぱく質	15, 21, 46, 56, 106
スクラーゼ	59	摂食中枢	31	耐糖能	142, 146	たんぱく質効率	115
スクロース	59, 70	摂食調節	29, 31	体内時計	34	たんぱく質節約作用	78
鈴木梅太郎	16	摂食調節物質	32	大脳皮質	31	たんぱく質代謝	136
ステアブシン	48	節約遺伝子仮説	25	耐容上限量	19	たんぱく質の管腔内消化	56
ステアリン酸	90, 91	舌リパーゼ	45, 59	唾液	44, 50	たんぱく質の合成	109
ステロイド	93	セリン	106				
ステロイド骨格	93	セルロプラスミン	142, 150				
				セレン	142, 146		

たんぱく質の消化	46, 48
たんぱく質の分解	110
たんぱく質半減期	112
短半減期たんぱく質	115
ち	
チアミン	63, 127
チアミンニリン酸	127
チアミンピロリン酸	78, 127, 136
窒素出納	115
窒素平衡	16, 116
チモーゲン	46
中間消化	43
中鎖脂肪	61
中鎖脂肪酸	61, 89
中鎖脂肪の消化・吸収	61
中性脂肪	48, 74, 88
腸肝循環	50, 94
腸管神経系	51
長鎖脂肪	59
長鎖脂肪酸	59, 89
長鎖脂肪の消化・吸収	59
調節たんぱく質	108
腸相	50
超低比重リポたんぱく質	96
腸内細菌	42
腸内細菌叢	136
腸内フローラ	136
調理方法	66
直接ビリルビン	49
直接法	174
直腸	42
貯蔵たんぱく質	108
貯蔵鉄	148
チロキシン	73, 143, 170

チロシン	106
て	
低カリウム血症	141
低カルシウム血症	138
低張性脱水	157
低比重リポたんぱく質	96
デオキシコール酸	50
デオキシリボース	69
鉄	64, 142, 146
鉄欠乏性貧血	142, 148
鉄代謝	147
テトラヒドロ葉酸	132, 134, 137
デヒドロアスコルビン酸	132, 134
デュボア兄弟	16
電解質	161
電気エネルギー	168
てんさい	70
電子伝達系	71, 146
転写	110
でんぶん	70
でんぶんの消化	45
と	
銅	142, 146
頭蓋内圧亢進	125
導管	47
導管上皮細胞	47
糖原性アミノ酸	78, 112, 120
糖質	15, 57
糖質コルチコイド	73, 76
糖質代謝	135
糖質の管腔内消化	57
糖質の消化	47
糖新生	76, 111, 119

糖代謝	146
糖たんぱく質	63, 107
等張性脱水	157
糖定常説	29
糖尿病	84
動脈硬化	130
銅輸送たんぱく質	142
ドーバミン	34
特異動的作用	16, 16
毒素たんぱく質	108
時計遺伝子	34
時計中枢	34
ドコサヘキサエン酸	90, 92
トランスサイレチン	61, 115
トランスチレチン	61
トランスフェリン	64, 115, 148
トランスポーター	52
トリアシルグリセライド	88
トリアシルグリセリド	88
トリアシルグリセロール	48, 59, 74, 92, 99
トリカルボン酸回路	16
トリグリセライド	88
トリグリセリド	88
トリブシノーゲン	46, 48
トリブシン	48, 56
トリブシン阻害因子	48
トリプトファン	106, 130
トリペプチド	46
トリヨードチロニン	143, 170
トレオニン	106
トレハラーゼ	59
トレハロース	59
トロンボキサン	100

な	
ナイアシン	128, 130, 133
内因子	46, 63, 129, 136
内因性N排泄	116
内臓脂肪型肥満	18
内臓脂肪症候群	18
内分泌細胞	45
内分泌腺	47
ナトリウム	141, 142, 145
ナトリウムイオン	145
ナトリウム依存性輸送体	56
ナトリウムチャンネル	56
ナルコレプシー	33
軟口蓋	41
に	
ニール	18
ニコチンアミド	128, 130
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド	130
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸	130
ニコチン酸	128, 130
二酸化炭素	154
二次構造	108
二次性能動輸送	55
二次胆汁酸	50, 95
二重標識水法	177, 178
日内変動	34
日内リズム	34
日本人の食事摂取基準 (2015年版)	19
二糖類	57, 69
二糖類とオリゴ糖の膜消化	59
乳酸	76
乳糖	59, 70

- 乳び管 61, 64
 乳び槽 97
 ニューロペプチドY 34
 尿素 113, 114
 尿素回路 114
- ぬ**
- ヌクレアーゼ 49
 ヌクレオチド 49
- ね**
- 熱エネルギー 168
 熱量 168
 粘液 44
 粘液細胞 45
 燃烧水 154
 粘膜 40
- の**
- 脳 174
 脳相 50
 能動輸送 52, 55
 ノルアドレナリン 34, 51, 170
 ノルエピネフリン 34
- は**
- 歯 143, 144
 バー夫妻 18
 麦芽糖 59, 69
 白色脂肪細胞 100
 白色脂肪組織 174
 橋本病 170
 ハセドウ病 170
 バソプレシン 157, 163
 パラサイロドホルモン 144
 パラソルモン 144
- パラトルモン 137, 144
 バリン 106
 パルミチン酸 90, 91
 パルミトオレイン酸 90
 半減期 110
 パントテン酸
 63, 128, 131, 133, 135
- ひ**
- ビート 70
 ビオチン
 63, 128, 132, 133, 135
 微絨毛 42
 糜粥 41
 ヒスタミン 34, 45
 ヒスチジン 106
 ビタミン 61, 124
 ビタミンA 18, 61, 124
 ビタミンAエステル加水分解
 酵素 61
 ビタミンB₁
 18, 71, 78, 127, 133
 ビタミンB₁節約作用 101
 ビタミンB₂
 63, 127, 128, 133
 ビタミンB₆ 120, 128, 133
 ビタミンB₁₂
 63, 120, 128, 133, 148
 ビタミンB群 63
 ビタミンC
 63, 128, 132, 149
 ビタミンD
 62, 124, 143, 138
 ビタミンD₂ 62, 125
 ビタミンD₃ 62, 125
 ビタミンD結合たんぱく質
 62
 ビタミンE 62, 124, 127, 134
 ビタミンK 62, 124, 127, 134
 ビタミンK₁ 62, 127
 ビタミンK₂ 63, 127
 ビタミンK依存性カルボキシ
 ラーゼ 134
 左鎖骨下静脈 61
 非たんぱく質呼吸商 177
 必須アミノ酸 116
 必須脂肪酸 18, 92
 必須ミネラル 148
 ヒトゲノム計画 20
 ヒトゲノムプロジェクト 20
 ヒドロキシアパタイト
 143, 144
 ヒドロキシメチルグルタリル
 CoA 94
 泌尿器系結石 141
 ビノサイトーシス 55
 非必須アミノ酸 116
 非ヘム鉄 64, 147
 ヒューマンカロリーメーター
 176
 ビリドキサル 128
 ビリドキサルリン酸
 120, 128, 136
 ビリドキサミン 128
 ビリドキサミンリン酸 128
 ビリドキシン 128
 ビリドキシンリン酸 128
 微量ミネラル 141, 142
 ビリルビン 49
 ビルビン酸 70
 ビルビン酸カルボキシラーゼ
 135
 ビルビン酸デヒドロゲナーゼ
 複合体 71
- ふ**
- ファーター乳頭 47
 ファゴサイトーシス 55
 フィードバック阻害 94
 フィードバック調節 94
 フィチン酸 149
 フィッシャー比 121
 フィロキノ 62, 127
 フェニルアラニン 106
 フェニルケトン尿症 120
 フェリチン 148
 不可欠アミノ酸 116
 不活性型 45
 不可避水分摂取量 156
 不可避尿 154, 155
 不感蒸泄 154, 155
 副交感神経 40, 50
 副甲状腺ホルモン 144
 複合たんぱく質 107
 副腎髄質ホルモン 170
 副腎皮質刺激ホルモン放出
 ホルモン 33
 腹内側核 31
 ブサンゴー 16
 浮腫 158
 付属器官 40
 ブチアリン 45
 フッ素 144
 物理的・化学的受容器 32
 物理的燃烧値 168
 プテロイルモノ 128
 プテロイルモノグルタミン酸
 132
 ブドウ糖 69
 不飽和脂肪酸 89, 91
 ブラウト 16
 フラビンアデニンジヌクレ
 オチド 127
 フラビン酵素 127
 フラビンモノヌクレオチド
 127

ブランチンゲンゼイム 70, 73
 フルオロアパタイト 144
 フルクトース 69
 プレアルブミン 61, 115
 プレビタミンD 62
 プロ酵素 46
 プロスタグランジン 100
 プロスタサイクリン 100
 プロテオース 46
 プロトロンピン 127
 プロビタミンA 61, 124
 プロビタミンD 62, 125
 プロリル 4-ヒドロキシラーゼ 133
 プロリン 106
 プロリン水酸化酵素 133
 フンク 18
 分岐鎖アミノ酸 107
 分枝アミノ酸 107, 112, 115
 分枝酵素 70, 73
 噴門 41
 噴門腺 45

へ

壁在神経叢 50
 壁細胞 45
 ヘキソース 69
 ペプシノーゲン 45, 46, 50, 56
 ペプシン 45, 46, 56
 ペプチド 46, 107
 ペプチド結合 107
 ペプチドの膜消化・吸収 56
 ペプチドホルモン 34, 51
 ペプトン 46
 ペヘン酸 90

ヘムたんぱく質 146
 ヘム鉄 64, 147
 ヘモグロビン 142, 148
 ヘモクロマトーシス 142
 ペラグラ 131
 ペルオキシソーム増殖剤活性化
 受容体遺伝子 25
 ペルオキシダーゼ 45
 ベルナル 18
 ペントース 69
 ペントースリン酸回路 69, 72

ほ

補因子 146
 防御たんぱく質 108
 飽和現象 54
 飽和脂肪酸 89, 91, 100
 補酵素 78, 127, 133
 補酵素A 131
 ホスファチジルコリン 93
 ホスホリパーゼA₂ 48, 61
 骨 143
 骨と運動 143
 骨の発育障害 143
 ホメオスタシス 34
 ホモシステイン 132, 134
 ポリグルタミン酸型 63
 ポリペプチド 46, 107
 ポルフィリン 147
 ホルモン 32, 34
 ホルモン感受性リパーゼ 25, 77, 97, 98
 ボンベカロリーメーター 168
 ボンベ熱量計 168
 翻訳 110

ま

マイスネル神経叢 51
 マイヤーホフ 16
 膜消化 43, 50, 52
 膜消化酵素 52
 膜動輸送 52, 55
 マグネシウム 141, 142, 143, 145
 マッカラム 18
 末梢神経 51
 マラスムス 18
 マルターゼ 59
 マルトース 48, 57, 59, 69
 マルトトリオース 48, 57
 マンガン 142, 143, 146
 慢性甲状腺炎 170
 満腹感 29
 満腹中枢 29, 31

み

ミエリン鞘 93
 ミオグロビン 142
 味覚障害 142
 見かけの正味たんぱく質利用率 116
 見かけの生物価 116
 水チャネル 157
 ミセル 44, 48, 60, 94
 ミトコンドリア 15
 ミネラル 15, 64, 141
 ミリオスモル 156
 ミリスチン酸 90
 ミルクアルカリ症候群 141

む

無機質 15, 64, 141

虫歯 144
 ムルダー 16
 ムンク 18

め

迷走神経 29, 40, 50
 メーブルシロップ尿症 120
 メタボリックシンドローム 18
 メタボリックチャンパー 176
 メチオニン 106, 134
 メチオニン合成酵素 120
 メチオニンシンターゼ 120
 メチル基 88
 メチルコバラミン 129, 135, 137
 メチルテトラヒドロ葉酸 134
 メッツ 171
 メナキノン 63, 127
 メバロン酸 94
 目安量 19
 メラトニン 35
 メラニン濃縮ホルモン 34
 メンケス症候群 142, 143

も

盲腸 42
 目標量 19
 モノアシルグリセロール 88
 モノアミン 34
 モノグルタミン酸型 63
 モリブデン 142, 143, 146
 門脈 42, 61
 門脈系 64

や

夜食 36

夜盲症 125

ゆ

幽門 41

幽門腺 45

遊離型コレステロール 93

遊離脂肪酸 32, 88, 97

遊離脂肪酸濃度 30

油脂 88

輸送体 52

輸送たんぱく質 108

ユニット 108

ユビキチン・プロテアソーム系
..... 110**よ**

溶血性貧血 127

葉酸 63, 120, 132

葉酸コンジュガーゼ 63

葉酸レダクターゼ 132

ヨウ素 142, 143, 146

四次構造 108

ら

ラウリン酸 90

酪酸 59, 90

ラクターゼ 59

ラクトース 59, 70

ラボアジェ 16

ランゲルハンス島 47

り

リービヒ 16

リグロセリン酸 90

リシン 106

リジン 106

リソソーム系 110

リゾチーム 45

リゾレシチン 48, 61

リトコール酸 50

リネン 16

リノール酸 90, 92

リパーゼ 18, 44

リボース 69

リボース 5-リン酸 72

リボソーム 15

リボゾーム 15

リボたんぱく質 95, 107

リボたんぱく質リパーゼ
..... 24, 97

リボフラビン 63, 127, 128

リン 141, 143

リン酸カルシウム 143

リン脂質 48, 61, 92, 93

リン脂質の消化・吸収 61

輪状ひだ 42

リンたんぱく質 107

リンパ管 61, 64

リンパ系 65

る

ルブナー 16

ルブネル 16

れ

レシチン 48, 61, 93

レチナール 61, 124

レチニルエステル 61

レチニルパルミテート 61

レチノイド 124

レチノイン酸 124, 133

レチノール 61, 124

レチノール結合たんぱく質
..... 61, 115

レニン 145, 160

レニン-アンジオテンシン-アル
ドステロン系 145, 160レプチン
..... 32, 34, 37, 100, 170

レプチン抵抗性 33

レプチン補充療法 37

レムナント 97

連鎖的脂質過酸化反応 134

ろ

ロイコトリエン 100

ロイシン 106

ローズ 16

六炭糖 69

ロドプシン 125