

索引

数字

1-propensulfenic acid	66
1-オクテン-3-オール	64
1型糖尿病	148
2-propensulfenic acid	66
2型糖尿病	148
5'-イノシン酸	59
5'-グアニル酸	59
1000人ゲノム計画	141

ギリシャ文字

α -1,4結合	30
α -1,6結合	30
α -アマニチン	85
α -カロテン	68
α 炭素	21
α -トコフェロール	43
α -ヘリックス	22
β -D-フルクトフラノース	55
β -カロテン	68, 124
β -カロテン当量	42
β -クリプトキサンチン	68, 124
β 酸化	40
β -シート	22
β -シトステロール	104
γ -アミノ酪酸	99
γ -ウンデカラクトン	64
γ -テルピネン	63

欧文

A・B

ACE	99
BMI	143
B細胞	156

C

CAR-T細胞療法	156
CAT	118
CoA	45
CPP	111
CPP-ACP	107

D・E・F

DHA	109
-----	-----

DNA	139
EPA	109
FADH ₂	32

G

GABA	99
GGPP	67
GLUT1	127
GMP	59
GPx	118

H

HbA1c	147
HDL	102
H鎖	159

I

Ig	159
IgA	159
IgE	159
IgG	159
IgM	159
IMP	59
IPP	67

J・L

JAS法	170
JASマーク	185
LAT1	127
LDL	102
L鎖	159

M

MAC	159
MALT	156
MBP®	114
MONW	151
mRNA	142
MSG	59
mTORC1	127

N

NADH	32
NCDs	138
NK細胞	156

P

PAMPs	157
PEM	161
PRRs	157
Prx	118

R

RAE	42
RNS	118
ROS	115

S

SGLT2	127
SMCS	106
SNP	142
SOD	118
S-S結合	25
S-メチルシステインスルフォキシド	106

T

TLRs	157
Toll様受容体	157
trans-2-ドデセナル	64
Treg	159
T細胞	156

和文

あ

亜鉛	48
アオブダイ中毒	87
赤色2号	76
アガロース	35
悪性貧血	45
悪玉コレステロール	103
アグリコン	69
アクリルアミド	89
アコニチン	84
味	54
味の相互作用	62
アスコルビン酸	46, 125
アスコルビン酸酸化酵素	46
アスタキサンチン	68, 124
アスタシン	69
アスパラギン酸	59
アスパルテーム	57

アセスルファミン K	57	イソロイシルチロシン	99	エルゴカルシフェロール	42
アセチル CoA	32	イソロイシン	21, 59	塩化ナトリウム	46
アセチルコリン	85	一塩基多型	142	塩基性アミノ酸	21
アセトイン	65	位置効果	81	えん下困難者用食品	16
アディポサイトカイン	145	一次機能	12, 20	エンサイクロペディア計画	141
アディポネクチン	145	一次構造	22	エンジュ	110
アドバンテーム	57	一重項酸素	119	塩味	54
アドレナリン	33	一価不飽和脂肪酸	37	塩味成分	58
アナトー色素	69	遺伝子	139		
アニトール	64	遺伝子組換え食品	177	お	
アピゲニン	127	遺伝子組換え農作物	178	オーダーメイド栄養指導	139, 143
アピジン	46	遺伝子多型	142	オーダーメイド栄養療法	139, 143
アブシンチン	59	イヌサフラン	84	オイゲノール	64
アポカロテノイド	69	イボテンダケ	85	おいしさの認知	77
アミグダリン	83	イボテン酸	86	オカダ酸	87
アミノカルボニル反応	76	イルジン S	85	オキシミオグロビン	73
アミノ基	21	引火点	38	オステオカルシン	43, 114
アミノ酸	21	インスリン	33, 147	おなかの調子を整える	94
アミノ酸価	28	インベルターゼ	30	オブソニン化	159
アミノ酸評価パターン	28			オリゴ糖	30
アミロース	31	う		オリゴペプチド	22
アミロペクチン	31	ウーロン茶重合ポリフェノール	109	温度感覚異常	87
アラニン	21, 34, 56, 110	ウィルソン病	49	オンモクローム色素	75
アリイン	65	ウェルニッケ・コルサコフ症候群	43		
アリシン	65	ウコン色素	74	か	
アリルイソチオシアネート	61, 66	渦鞭毛藻類	87	カイガラムシ	90
アルカロイド	58	うま味	54	壊血病	46
アルギニン	59, 110	うま味成分	59	解糖系	31
アルギン酸	35			貝毒	87
アレルギー	160	え		カイロミクロン	40
アレルギー表示	181	エイコサノイド	41	カカオ色素	76
アンジオテンシノーゲン	99	エイコサペンタエン酸	109	化学的評価法	28
アンジオテンシン	99	栄養機能食品	15	化学療法	164
アンジオテンシン I 変換酵素	99	栄養機能食品の表示	175	カキ色素	76
アントシアニン	69	栄養成分表示	182	獲得免疫	157
アントシアニン	70	栄養素欠乏	161	加工助剤	183
アンモニア	50, 65	栄養特性	11	過酸化物質	39
		えぐ味成分	62	カゼインデカペプチド	99
い		エストロゲン	114	カゼインホスホペプチド	111
イオン結合	25	エドワード・ジェンナー	156	カゼインホスホペプチド-非結晶リン酸カルシウム複合体	107
イカ	75	エネルギー換算係数	33, 35	カタラーゼ	118
イカスミ色素	75	エビカタキン	122	かつお節オリゴペプチド	99
池田菊苗	59	エビカタキンガラート	122	脚気	43
イシナギ	87	エビガロカタキン	122	活性型ビタミン D	43
易消化性炭水化物	29	エビガロカタキнгаラート	60, 122	活性酸素種	115
異性化糖	29	エマルション	78	活性窒素種	118
イソ α 酸	59	エミール・フォン・ペーリング	156	活性メチレン基	39
イソ吉草酸	65	エリスリトール	56	カタキン	60, 70, 76, 122
イソフムロン	59	エリトリトール	56	カテコール構造	122
イソペンテニルニリン酸	67				

果糖	55
カフェイン	58
カプサイシン	61
カブサンチン	68
ガラクトース	29
ガラクトオリゴ糖	35
辛味成分	61
カラメル色素	76
カリウム	47
カリクレイン	99
カリクレイン・キニン系	99
顆粒球	156
カルシウム	47, 107, 111
カルシウム等の吸収を高める	111
カルタミン	74
カルボキシ基	21
カルボニル価	39
カルボン酸	37
カルミン酸	75
ガラート型カタキチン	103
カロテノイド	124
カロテノイド色素	67
カロテノプロテイン	69
カロテン	67
がん	162
がん悪液質	163
甘草(カンゾウ)	56
官能評価	81
カンベステロール	104
甘味	54
甘味成分	55
含硫アミノ酸	21

き	
記号効果	81
キサントフィル	67
基質レベルのリン酸化	31
キシリトール	31, 56, 108
擬塑性流動	80
期待効果	81
キチン	34
キトサン	104
キノノーゲン	99
機能性食品	13
機能性成分	13
機能性表示食品	16
機能性表示食品の表示	176
きのこの香り成分	64
キャリアオーバー	183
球状たんぱく質	25

鏡像異性体	21
巨赤芽球性貧血	45
キラーT細胞	158
キレート	111

く	
クエン酸	57
クエン酸回路	27, 32
クエン酸リンゴ酸カルシウム	112
ククルピタシン	59
クサウラベニタケ	85
くさや	65
葛の花エキス	111
クチナシの色素	74
クラススイッチ	159
グリコーゲン	31
グリコカリックス	154
グリコシド結合	30
グリシン	56
グリセロール	34
グリセロリン脂質	36
グリチルリチン	56
グリチルリチン酸	56
グルカゴン	33
クルクミン	74
クルクリン	57
グルコース	29
グルコース6-リン酸	31
グルコース・アラニン回路	34
グルコースイソメラーゼ	29
グルコシルチコイド	34
グルコマンナン	34
グルタチオンペルオキシダーゼ	118
グルタミン酸	21, 59, 86
グルタミン酸ナトリウム	59
くる病	43
クロシン	69, 74
クロスプレゼンテーション	158
グロビン蛋白分解物	109
クロム	49
クロロゲン酸	59, 111
クロロフィリン	72
クロロフィル	47, 72
クワシオルコル	161

け	
桂皮アルデヒド	64
桂皮酸メチル	64
景品表示法	180, 186

克山病	49
血圧が高めの方に適している	98
血液凝固時間延長	43
血管障害	152
血管内皮細胞	152
血中中性脂肪や体脂肪が気になる方に 適している	108
血糖値	33, 147
血糖調節	33
ケト原性アミノ酸	27
ゲニポシド	74
ゲニポシド酸	101
ゲラニアル	63
ゲラニルゲラニルニリン酸	67
下痢性貝毒	87
ケルセチン	70, 127
ケルセチン配糖体	110
ケン化	35
ケン化価	39
健康増進法	170
原材料名	183
原産地	180
ゲンチビオース	69
ケンペロール	127

こ	
コーヒーポリフェノール	111
コーヒー豆マンノオリゴ糖	110
好塩基球	156
光学異性体	21
硬化油	38
香り成分	63
抗原	159
抗酸化作用	43
抗酸化防御機構	120
好酸球	156
合成甘味料	57
合成着色料	76
酵素	26
酵素的褐変	76
抗体	26, 159
好中球	156
高比重リポたんぱく質	102
降伏値	79
コエンザイム A	45
固体泡	79
五炭糖	29
コチニール色素	74, 90
骨芽細胞	112
骨吸収	112

骨形成	112	サンショオール	61	少糖類	30
骨形成障害	43	酸性アミノ酸	21	消費期限	184
骨粗鬆症	43, 112	酸味	54	賞味期限	184
骨軟化症	43	酸味成分	57	正味たんぱく質利用率	27
骨密度	112			食塩相当量	47
古典経路	159	し			
コハク酸	60	ジアシルグリセロール	35	食品衛生法	170
コピグメント	72	ジアセチル	65	食品の機能	12
ゴマペプチド	99	シアニジン	70	食品の定義	11
ゴマリグナン	105	ジェオスミン	65	食品表示法	170
コリ回路	34	紫外線	119	食品表示基準	180
コリン	36	シガテラ毒	87	植物ステロール	36, 104
コルヒチン	85	シガトキシン	87	食物アレルギー	182
コレカルシフェロール	42	色素成分	66	食物繊維	34, 129
コレステロール	36, 101	シクロテン	66	シヨ糖	55
コレステロールエステル	36	試験方法 JAS マーク	185	白いんげん豆	84
コレステロールが高めの方に適している	101	嗜好特性	11	ジロミトリン	86
コレステロールの代謝	41	自己免疫疾患	160	神経管閉鎖障害	45
コロイド	78	脂質	35	ジンゲロール	61
		脂質の栄養	40	シンナムアルデヒド	64
		脂質ペルオキシド	39	シンバイオティクス	96, 130
		システイン	21		
さ		ジスルフイド結合	25	す	
サーデンペプチド	99	自然免疫	157	スーパーオキシドアニオン	115, 117
サイカシン	84	歯槽骨	107	スーパーオキシドジスムターゼ	118
催奇性	57	シソニン	71	スイセン	84
サイクラミン酸	57	自動酸化	39, 120	水素結合	22
細小血管障害	146	シトラール	63	水中油滴型	78
再石灰化	107	シニグリン	61	水溶性食物繊維	34
細胞骨格	26	死の四重奏	139	水溶性ビタミン	43
細胞性免疫	157	ジピシン	84	スクラーゼ	30
細胞膜	40	洗み成分	60	スクラロース	57
サイリウム種皮由来の食物繊維	105	ジペプチド	22	スクロース	30, 55
サキシトキシン	87	脂肪酸	37	スタキオース	35
酢酸	57, 101	脂肪酸の種類	37	スティグマステロール	104
酢酸イソアミル	64	ジャガイモ	83	ステビオシド	56
酢酸エチル	64	シャグマアミガサダケ	86	ステロール	36
酢酸プロピル	64	終結反応	120	ステロールエステル	36
サスペンション	78	シュウ酸	59, 62	ストレッチャー分解	66
サッカリン	57	シュールストレミング	65	スピルリナ色素	74
サブユニット	25	収斂作用	61	スフィンゴリン脂質	36
サフラナル	64	縮合型タンニン	61		
サフラン色素	74	樹状細胞	156	せ	
サフロミン	74	酒石酸	57	ゼアキサンチン	68
酸価	39	受容体	26	生活習慣病	137
酸化還元反応	115	順序効果	81	制御性T細胞	159
酸化ストレス	115, 120	順応効果	62	制限アミノ酸	28
酸化的リン酸化	32	ショウガオール	61	青酸配糖体	83
三次機能	13, 93	条件付き特定保健用食品	15, 175	製造所固有記号	184
三次構造	22	脂溶性ビタミン	42	成長ホルモン	33
三重項酸素	119				

生物価	27	単純たんぱく質	25	デルフィニジン	70
生物学的評価法	27	炭水化物	29	テルペン	56, 59
生理的燃焼値	50	弾性	80	転化	30
セサミン	105	単糖類	29	転化糖	30
セサモリン	105	たんぱく質	21	添加物	183
赤血球	32	たんぱく質・エネルギー低栄養状態	161	電子供与体	115
セルロース	34	たんぱく質効率	27	電子受容体	115
セレン	49	たんぱく質節約作用	27	電子伝達系	32
繊維状たんぱく質	25			転写	142
善玉コレステロール	103			天然アミノ酸	106
		ち		天然色素	74
		チアミナーゼ	84	天然痘	156
そ		チアミン	43	デンプン	31
ソーマチン	56	チキソトロピール	80	電離放射線	119
造骨	112	チクロ	57		
相乗効果	62	茶カテキン	103, 110	と	
双性イオン	22	チャコニン	83	銅	49
相補性	140	チャンネル	126	糖アルコール	31, 56
側鎖	21	中鎖脂肪酸	37, 110	頭蓋内圧亢進	42
疎水結合	25	中性アミノ酸	21	糖原性アミノ酸	27
塑性流動	79	中性脂肪	35, 102	糖脂質	36
ソテツ	84	腸肝循環	105	糖質	29
ソラニン	83	長鎖脂肪酸	37	糖質コルチコイド	34
ソラマメ	84	腸内細菌	128	糖新生	27
ソルビトール	31, 56	腸内細菌叢	94	等電点	22
		調理で発生する香気成分	65	糖尿病	146
		チロキシン	33	糖の吸収を緩やかにする	96
た		チロシン	21, 59	毒きのこ	85
体液性免疫	158			特色 JAS マーク	185
大血管障害	146	つ・て		毒性物質	82
代謝	163	ツキヨタケ	85	ドクツルタケ	85
大豆	84	テアニン	60	特定保健用食品	14, 172
大豆イソフラボン	114	テアフラビン	76	特定保健用食品(規格基準型)	15, 175
大豆イソフラボンアグリコン	107	低栄養	161	特定保健用食品(個別許可型)	15, 174
大豆たんぱく質	105	低比重リポたんぱく質	102	特定保健用食品(再許可等)	175
第二経路	159	低分子化アルギン酸ナトリウム	105	特定保健用食品(疾病リスク低減表示)	15, 174
対比効果	62	呈味成分	54	特定保健用食品制度	14
ダイラタンシー流動	80	デオキシミオグロビン	73	特別用途食品	16
唾液腺毒	87	テオプロミン	59	特別用途食品制度	170, 172
多価不飽和脂肪酸	37	デカナル	64	トクホ	172
タコ	75	テクスチャー	77	ドコサヘキサエン酸	109
脱灰	108	テクスチャー測定	81	トコリエノール	125
多糖類	30	テクスチャーメーター	81	トコフェロール	125
食べる機能	78	テクトリゲニン	111	杜仲葉配糖体	101
タマゴテングダケ	85	鉄	48	利根川進	159
タマネギ色素	76	鉄欠乏性貧血	48	トマチン	83
多量ミネラル	46	テトラピロール	74	ドライアイセンサーション	87
短鎖脂肪酸	35, 37	テトラミン	87	トランス脂肪酸	38
胆汁酸	59	テトロドトキシソ	86	トランスポーター	126
単純脂質	35	デヒドロアスコルビン酸	46		
単純多糖	31				

トリアシルグリセロール	102
トリアシルグリセロール当量	35
トリカブト	82, 84
トリグリセリド	35
トリプシンインヒビター	84
トリプトファン	21, 44
トリペプチド	22
トリメチルアミン	65
トリメチルアミンオキシド	65

な

ナイアシン	44
ナイアシン当量	44
内臓脂肪型肥満	144
ナスニン	71
ナトリウム	46
難消化性オリゴ糖	35
難消化性炭水化物	29
難消化性デキストリン	109

に

苦味	54
苦味成分	58
にがり	59
ニコチンアミド	44
ニコチン酸	44
二次機能	12, 53
二次構造	22
ニトロソアミン	89
ニトロソミオグロビン	74
日本農林規格等に関する法律	170
乳塩基性たんぱく質	114
乳果オリゴ糖	112
乳酸	31, 34, 58
乳児用調製粉乳	16
ニュートン流体	79
尿素	65
妊産婦・授乳婦用粉乳	16
妊娠糖尿病	150

ぬ・ね・の

ヌートカトン	63
ヌクレオチド	139
ネオテーム	57
ネオヘスペリジン	59
熱酸化	39
ネラール	63
粘性	79
粘弾性	80

粘度	80
粘膜付属リンパ節	156
脳	32
海苔オリゴペプチド	99

は

配糖体	122
ハウカットル	65
パウル・エールリヒ	156
破骨	112
破骨細胞	112
パターン認識受容体	157
破断曲線	80
破断特性	80
発煙点	38
白血球	156
バニリン	64
バネル	81
歯の健康維持に役立つ	106
バラコート	120
バリトキシソ	87
バリソ	21, 59
バントテン酸	45

ひ

ビートレッド	74
バイオチソ	45
皮下脂肪型肥満	144
光過敏症	87
ピキシソ	69
ビキシソ	84
ビタミン	41
ビタミンA	42, 69, 87
ビタミンA過剰症	87
ビタミンB ₁	43
ビタミンB ₂	43
ビタミンB ₆	44
ビタミンB ₁₂	45
ビタミンB群	42
ビタミンC	46, 125
ビタミンD	42
ビタミンE	43, 125
ビタミンK	43
ビタミンK ₂	114
必須アミノ酸	28
必須脂肪酸	41
ヒトゲノム計画	141
非ニュートン流体	79
非ヘム鉄	48

ビベリジソ	65
ビベリソ	61
肥満	143
肥満症	143
病原体関連分子パターン	157
病者用食品	16
標準還元電位	115
ピラジソ	66
ピリドキサール	44
ピリドキサミン	44
ピリドキシソ	44
微量ミネラル	48
ビルビン酸	31
ピロフェオホルバイド	87
ピンガム塑性流動	79

ふ

フィコシアノピリソ	74
フィットエン	67
フィットケミカル	122
フィロキノソ	43
フェオフィチソ	73
フェオホルバイド	73
フェニルアラニン	21, 59, 110
フェントソ反応	118
不可欠アミノ酸	28
複合脂質	36
複合多糖	31
複合たんぱく質	25
フグ毒	86
フクロノリ抽出物	108
不ケン化物	36
フコキシソチソ	68
不斉炭素原子	21
プタキロサイド	84
プタン酸エチル	64
物理的燃焼値	50
不当景品類及び不当表示防止法	186
フノラン	108
腐敗や発酵食品の匂い成分	65
不飽和脂肪酸	37
不溶性食物繊維	34
ブラーク	102
ブラジキシソ	99
フラバノール	69
フラバノソ	69
フラバソ	69
フラビン酵素	44
フラボノール	69
フラボノイド	59, 122

フラボノイド色素	69
フラボン	69
フルクトース	29, 55
フルクトオリゴ糖	35
プレバイオティクス	96, 129
フローラ	94
プロアントシアニジン	61
プロトロンビン	43
プロバイオティクス	95, 128
プロパンチオール-S-オキシド	66
プロビタミン	41
プロビタミンA	69
プロビタミンAカロテノイド	42
フロリジン	127
プロリン	56
分散相	78
分散媒	78
分枝アミノ酸	21
分子標的療法	164

へ

ペオニジン	70
ヘキソース	29
ペクチン	34
ヘスペリジン	109
ペタニン	74
ペチュニジン	70
ヘテロサイクリックアミン	89
ヘテロ多糖	31
ベニコウジ色素	76
ベニテングタケ	85
ベニバナ色素	74
ペプチド	22
ペプチド結合	22
ペプチドホルモン	26
ペプチド類	99
ヘミアセタール構造	30
ヘム	73
ヘム鉄	48
ヘモグロビン	73
ヘモクロマトーシス	48
ペラグラ	44
ペラルゴニン	70
ペリルアルデヒド	64
ペルオキシレドキシシ	118
変性	25
ベンゾ[a]ピレン	89
変調効果	62
ペントース	29

ほ

芳香族アミノ酸	21
放射線	119
飽和脂肪酸	37
保健機能食品	13
保健機能食品制度	170
保健特性	11
ポストゲノム時代	141
ホスファチジルコリン	36
補体	159
骨の健康が気になる方に適している	112
ホモゲンチジン酸	62
ホモ多糖	31
ポリグルタミン酸	112
ポリフェノール	122
ポリフェノールオキシダーゼ	76
ポリペプチド	22
ポリフィリン色素	72
ホンオフェ	65
本態性高血圧	98
ボンベ熱量計	50
翻訳	142

ま

膜侵襲複合体	159
マグネシウム	47
マクロファージ	156
マスト細胞	156
マツタケオール	64
麻痺性貝毒	87
マラスムス	161
マルターゼ	30
マルチトール	31, 56, 108
マルトース	30
マルトール	66
マルビジン	70
マロニルシソニン	71
マンガン	49
マンニトール	56
ミオグロビン	48, 73

み

味覚	54
ミトコンドリア	115
ミネラル	46
ミュータンス菌	108
味蕾	54
ミラクリン	56
ミルクアルカリ症候群	47

む

無機酸	58
無機質	46
ムスカリン	85
ムッシモール	86

め

メイラード反応	76
メタボリックシンドローム	143
メチオニン	21, 59
メチオニン合成酵素	45
メトミオグロビン	73
メナキノン	43
メラノイジン	76
免疫	155
免疫寛容	160
免疫グロブリン	159
免疫原性	159
免疫チェックポイント阻害剤	156
免疫療法	164
メンケス病	49

も

モナスコルブリン	76
モネリン	57
モノアシルグリセロール	35
モノグルコシルヘスペリジン	109
モリブデン	49

や・ゆ

夜盲症	42
ユーカリ抽出物	107
ユーメラニン	75
有機JASマーク	185
有機酸	57
融点	37
誘導たんぱく質	25
油脂	35, 37
油脂の酸化	39
ユズノン	63
輸送たんぱく質	26
油中水滴型	78
ユビセスキニン	115

よ

葉酸	45
ヨウ素	49
ヨウ素価	38

抑制効果 62
四次構造 25

ら

ラクターゼ 30
ラクトース 30
ラクトトリペプチド 99
ラフィノース 35

り

リコペン 67, 124
リコリン 84
リシン (リジン) 21, 59
リナマリン 83
リナロール 63
リパーゼ 40
リポキシゲナーゼ 39
リポたんぱく質 102
リボフラビン 43
リモニン 59
リモネン 63
利用可能炭水化物 33

両親媒性物質 36
両性イオン 22
両性電解質 22, 26
リン 48
リンゴ酸 57
リン酸化オリゴ糖カルシウム 108
リン酸-水素カルシウム 108
リン脂質 36
リンパ球 156

る

ルイ・パスツール 156
ルチン 70
ルテイン 68
ルテオリン 127

れ

レオロジー 78
レクチン 84
レクチン経路 159
レシチン 36
レセプター 126

レチナール 42
レチノール 42
レチノール活性当量 42
レチノイン酸 42
レニン・アンジオテンシン系 99
レプチン 145
練習効果 81
レンチオニン 64

ろ

ロイシン 21, 59, 127
ろろ 36
六炭糖 29
ロドプシン 42
ロベルト・コッホ 156

わ

ワックス 36
ワックスエステル 87
ワラビ 84