

索引

数字・ギリシャ文字

- 3-ヒドロキシ酪酸 …… 77
5%グルコース液 …… 144
 α -ケトグルタル酸 …… 79
 α -限界デキストリン
…………… 65
 α -リノレン酸 …… 164, 196
 β 酸化 …… 76

欧 文

A~F

- AAA (aromatic amino acid)
…………… 116, 159
AC (arm circumference)
…………… 61
AF (active factor)
…………… 33, 34
AIRM (acute
inflammation-related
malnutrition) …… 11
AKI (acute kidney injury)
…………… 113, 227
ATP (adenosine
triphosphate) …… 9, 72
BCAA (branched chain
amino acid) …… 115, 159
BEE (basal energy
expenditure) …… 9, 32
BMI (body mass index)
…………… 18
BUN …… 210
CIRM (chronic
inflammation-related
malnutrition) …… 11

- CKD (chronic kidney
disease) …… 110, 227
CONUT 法 …… 16
COPD (chronic
obstructive pulmonary
disease) …… 114, 246
CRBSI (catheter related
blood stream infection)
…………… 182, 183
CVC (central venous
catheter) …… 45
DIC (disseminated
intravascular coagulation)
…………… 169
DTP (differential time
to positivity) …… 186
FA (fatty acid) …… 66
FAD …… 75
FADH₂ …… 75
FFA (free fatty acid) …… 76
Fischer 比 …… 116
G~N
Ganpule の式 …… 33
GLUT (glucose transporter)
…………… 65
gut-associated
lymphoid tissue …… 43
Harris-Benedict の式
(H-B 式) …… 32
Hb …… 217
IBW (ideal body weight)
…………… 19
IL-1 …… 239
IL-6 …… 239
K (カリウム) …… 232

- KDIGO ガイドライン
…………… 113
Krebs 回路 …… 75
Kwashiorkor 型 …… 10
LES (late evening snack)
…………… 116
L- カルニチン …… 231
Marasmus 型 …… 10
MCH …… 217
MEOS …… 209
MNA®-SF …… 16
Na …… 232
NAD⁺ …… 75
NADH …… 75
Na⁺ 補充効果 …… 145
NPE/N 比 …… 93
NST (nutrition
support team) …… 16
O~R
ODA (objective data
assessment) …… 17
ONS (oral nutritional
supplementation)
…………… 41, 213
P (リン) …… 232
PEG (percutaneous
endoscopic gastrostomy)
…………… 45
PEG-J (PEG with
jejunal extension) …… 45
PEJ (percutaneous
endoscopic jejunostomy)
…………… 45
PEM (protein energy
malnutrition) …… 18

PICC (percutaneous inserted central venous catheter) 46, 183
PPN (peripheral parenteral nutrition) 45, 52, 147
REE (resting energy expenditure) 246
RfS (refeeding syndrome) 190, 209, 210, 232
Roux-Y 再建 209
RQ (respiratory quotient) 115, 247
RTP (rapid turnover protein) 61
S ~ T
SF (stress factor) 33, 34
SGA (subjective global assessment) 15, 22
SGLT (sodium-dependent-glucose transporter) 65
sick day 109
SIRM (shortage of nutritional intake related malnutrition) 11, 209
S-NUST (scored-nutrition screening tool) 17, 22, 24
ST (speech therapist) 53
TCA 回路 75
T-cho 18
TEE (total energy expenditure) 9, 32

TG (triacylglycerol) 66, 78
TLC 18
TNF- α 239
TPN (total parenteral nutrition) 45, 154
TPN キット製剤 156, 196, 197
TPN 基本液 155
TSF (triceps skinfold thickness) 61
U ~ W
UBW (usual body weight) 19
VLDL (very low density lipoprotein) 66
Warburg 効果 74, 239
Wernicke 脳症 160, 190, 197

和 文

あ

亜鉛 161, 196
亜鉛欠乏症 196
アシル CoA 76
アシルカルニチン 76
アセチル CoA 73, 76
アセト酢酸 77
アセトン 77
アセトン臭 78
アセレンド® 196
アデノシン三リン酸 9
アポタンパク質 166
アポリポタンパク質 66
アミゼット®B 159
アミニック® 159

アミノ基受容体 79
アミノ基転移反応 79
アミノ酸 68
アミノ酸栄養剤 88
アミノ酸経腸栄養剤 101
アミノ酸製剤 158
アミノ酸トランスポータ 69
アミノペプチダーゼ 69
アミノレバン® 159
アミノレバン®EN 86, 117
アミパレン® 159, 176, 179
アラキドン酸 164
アラニン 80
アルギニン 160
アルコール依存 209
アルコール性肝障害 209
アルコール多飲 209
アルコール脱水素酵素 209
安静時エネルギー消費量 114, 246
い・う
胃アトニー 122
胃酸 44, 69
維持液 145
意識の回復 204
維持透析 111, 228
胃食道逆流 44, 98, 135, 202, 203
維持量 122
胃切除後貧血 210
胃切除術 177
胃全摘・切除術後 71
位置異常 183

一般食 …… 41
胃内 pH …… 106
胃粘膜萎縮 …… 106
イノラス® …… 86
胃排出能 …… 126
医薬品栄養剤 …… 85
胃瘻 …… 43, 44, 120
胃瘻カテーテル …… 130
胃瘻管理情報提供書
…… 205
胃瘻造設 …… 204
陰イオン …… 140
インスリン …… 220
インスリン抵抗性
…… 36, 116
インスロー® …… 110
イントラリポス®
…… 164, 173, 176,
179, 180, 196
うっ血性心不全 …… 150
え・お
栄養アセスメント
…… 12, 31, 58
栄養障害 …… 10
栄養スクリーニング
…… 12, 14, 22
栄養スクリーニング
ツール …… 15
栄養素誘導性熱産生 …… 32
栄養治療計画 …… 12, 49
栄養必要量 …… 31
栄養補助食品 …… 41, 213
栄養モニタリング …… 58
栄養療法 …… 8
エタノール代謝 …… 209
エネーボ® …… 86
エネルギー基質 …… 72

エネルギー源 …… 68, 72
エネルギー密度 …… 205
エラスターゼ …… 69
エルネオパ® …… 157, 173,
176, 179, 180
エルネオパ®NF …… 155
エレファントノーズ
固定法 …… 128
エレメンミック® …… 161
エレンタール® …… 86, 102
エレンタール®-P …… 102
塩化ビニル製 …… 128
嚥下機能 …… 53, 120
嚥下筋力 …… 214
嚥下訓練 …… 204
嚥下障害 …… 200
嚥下リハビリ …… 205
炎症性サイトカイン
…… 114, 228, 239
炎症性腸疾患 …… 35
塩析 …… 133
エンドトキシン …… 111
嘔吐 …… 202
オーツカ MV …… 160
オキサロ酢酸 …… 75
小野寺の PNI …… 59
オリゴペプチド …… 69, 105
か
開始液 …… 145
外傷 …… 35
回腸末端 …… 71
解糖系 …… 73
外部バンパー …… 129
回盲部切除術後 …… 71
潰瘍 …… 128
潰瘍性大腸炎 …… 104
カイロミクロン …… 66

化学放射線療法 …… 231
化学療法 …… 227
過剰症 …… 196
加水タイプ …… 92
活動係数 …… 33, 34
合併症 …… 131, 182
カテーテル関連血流
感染症 …… 182, 183
カテーテル径 …… 128
カテーテル先端の
位置異常 …… 135
カテーテル閉塞 …… 134
ガラクトース …… 65
カリウム …… 210
カリウムイオン …… 140
カルニチン …… 76, 114
カルパモイルリン酸 …… 81
加齢 …… 214
がん …… 54
がん悪液質 …… 238
簡易懸濁法 …… 131
がん患者 …… 236
がん関連性低栄養 …… 238
換気障害 …… 247
肝機能障害 …… 190, 195
肝酵素 …… 210
間質液 …… 139
肝障害 …… 169
肝性昏睡 …… 150
肝性脳症 …… 81, 116
感染経路 …… 184
感染性合併症 …… 201, 243
感染性腸炎 …… 132
肝臓 …… 68
肝胆道系酵素 …… 195
含窒素化合物 …… 68
肝不全 …… 115

肝不全用	158
肝ミクロゾーム	
エタノール酸化酵素	209
がん誘発性低栄養	238
緩和治療期	236
き	
機械的合併症	182
気胸	183
基礎エネルギー消費量	32
基礎代謝量	9
キドミン®	159
偽膜性腸炎	132
キモトリプシン	69
客観的データ	17
吸収不良症候群	104
急性骨髄性白血病	174
急性腎盂腎炎	49
急性腎障害	113, 227
急性相タンパク	59
胸管	66
胸管損傷	105, 183
橋中心脱髄症候群	213
虚血性腸炎	172
巨赤芽球形貧血	243
筋肉細胞	74
く	
空気吸引	183
空腸	64
空腸瘻	43
クエン酸	75
クエン酸回路	75
くも膜下出血	201
グリコゲン	75, 116, 210
グリシン	160

グリセロール	76
グルコース	65, 73, 193
グルコース 6-リン酸	75
グルコース-アラニン回路	80
グルコース液	142
グルコース共輸送体	
タンパク質	65
グルコース輸送体	65
グルセルナ®-REX	110
グルタミン酸	79
クローン病	104
クロム	161, 196
け	
経口栄養	40, 50
経口糖尿病治療薬	224
経腸栄養	40, 43
経腸栄養剤	84
経腸栄養剤の投与手順	125
経腸栄養ポンプ	122, 123, 133
経腸カテーテル	120
経鼻胃管	120
経鼻栄養カテーテル	128, 248
経鼻カテーテル	44
経鼻経路	43
経皮内視鏡的胃瘻造設術	45
経皮内視鏡的空腸瘻	45
造設術	45
下血	172
血液凝固	169
血液凝固異常	53
血液検査	61

血液検査値	17
血液脳関門	116
血管内皮細胞	139
血漿	139
結晶アミノ酸	101
血清アルブミン	17, 61
血清鉄	217
血清リン	191
血栓症	169
血中尿素窒素	151
血糖管理	193
血糖コントロール	109, 218
欠乏症	196
ケトアシドーシス	77
ケトーシス	53, 116, 240
ケト原性アミノ酸	79
ケトン体	68, 77, 116
下痢	132, 203
嫌気的条件	73
言語聴覚士	53
健常時の体重	19
こ	
高アンモニア血症	151
高カリウム血症	150
高カルシウム血症	150
好気的条件	73
抗菌剤	130
口腔ケア	135
高血糖	108, 193, 219
高血糖高浸透圧症候群	193
口腔内雑菌	135
高脂血症	169
膠質浸透圧	139, 141
高炭酸ガス血症	114

高窒素血症 …… 150
高度アシドーシス …… 150
高トリグリセライド血症
…… 169
高マグネシウム血症 …… 150
高リン血症 …… 150
高齢者 …… 161, 196
誤嚥性肺炎
…… 44, 51, 98, 134
呼吸器 …… 114, 115, 247
国立健康・栄養研究所の式
…… 33
コバルト …… 161, 196
コリ回路 …… 74, 239
コルチコイド …… 219
コレステロール …… 66

さ

細胞外液 …… 139
細胞外液補充液 …… 142
細胞質ゾル …… 73
細胞内液 …… 139
細胞膜 …… 139
鎖骨下静脈 …… 66
鎖骨下静脈穿刺 …… 183
刷子縁 …… 65
酸性条件 …… 106
三大栄養素 …… 9

し

脂質 …… 36, 66, 76
システイン …… 160
持続的腎代替療法 …… 113
ジペプチド …… 69, 105
脂肪肝 …… 190, 196
脂肪酸 …… 66, 76
脂肪動員因子 …… 239
脂肪乳剤 …… 68, 103, 163,
202, 248

シャフト長 …… 130
周期的投与 …… 194
重症患者 …… 218
重症感染症 …… 219
重炭酸 …… 69
重炭酸塩 …… 64
十二指腸 …… 64
終末期 …… 241
術後回復液 …… 145
腫瘍誘導性タンパク分解
誘導因子 …… 239
循環動態 …… 202, 213, 218
消化管運動 …… 122
消化管運動賦活剤 …… 135
消化管痙経路 …… 43
消化器症状 …… 25, 203
消化態栄養剤
…… 86, 87, 105

消化ホルモン分泌 …… 122
晶質浸透圧 …… 140
脂溶性ビタミン …… 66
小腸イレウス …… 177
小腸粘膜上皮細胞 …… 65
消毒 …… 130
小児用 …… 158
静脈栄養 …… 40, 45
上腕三頭筋皮下脂肪厚
…… 61
上腕周囲長 …… 61
食事摂取量 …… 25
褥瘡 …… 35, 124
食道炎 …… 227
食道裂孔ヘルニア
…… 99, 106
食品扱いの経腸栄養剤
…… 86
食品衛生法 …… 85

食物繊維 …… 93
シリコン製 …… 128
心筋の機能低下 …… 210
シングルルーメン …… 183
神経損傷 …… 183
心原性の脳塞栓 …… 202
侵襲期 …… 105, 218
腎障害 …… 110, 150, 226
身体活動 …… 32
身体計測値 …… 18, 60
身体状態 …… 26
身体的代謝ストレス …… 25
身長 …… 18, 60
浸透圧 …… 139, 140
浸透圧性下痢 …… 88, 102
心不全徴候 …… 211
腎不全用 …… 158

す・せ

隣液 …… 69
水分含有量 …… 124, 222
水分必要量 …… 124
水分補充効果 …… 145
水溶性食物繊維 …… 133
腓リパーゼ …… 66
スキントラブル …… 129
ストレス係数 …… 33, 34
ストレス糖尿病
…… 36, 108, 220
スレオニン …… 159, 160
静的指標 …… 59
成分栄養剤 …… 86, 87, 101
生理活性アミン …… 78
生理食塩液 …… 144
生理食塩水 …… 142
脊髄損傷 …… 125
積極的治療期 …… 236
絶食 …… 52

摂食不足 209
セレン 161, 196
セレン欠乏症 86
セレン製剤 196
蠕動運動 64

そ

総エネルギー消費量
..... 9, 32
総エネルギー必要量 31
総合アミノ酸製剤 158
総合ビタミン剤
..... 160, 180, 197
総コレステロール値 18
増粘剤 97
総リンパ球 18
組織間液 139
ソルアセト®D 144
ソルアセト®F 144
ソルラクト® 144

た

体液 138
体格指数 18
大球性高色素性貧血
..... 71, 217
代謝ストレス 32
代謝性合併症
..... 58, 63, 190, 219
体重 18
体重減少 237, 246
体重測定 211
体タンパク質 246
体タンパク質異化
..... 114, 246
大転子 125
耐糖能異常 116
ダイメジン・マルチ 160
タウリン 160

唾液アミラーゼ 64
多価不飽和脂肪酸 164
脱アミノ反応 79
脱水 213
多発外傷 219
タピオン™ α 110
ダブルバッグ製剤 149
胆汁うっ滞 190, 195
胆汁酸 66
炭水化物 64
胆石 190
短腸症候群
..... 71, 104, 161, 196

胆泥 190
タンパク・エネルギー
低栄養 18
たんぱく質 68, 78
タンパク質 9, 140
たんぱく質量 35
ダンピング症状 98

ち

チアミン 213
窒素源 84, 86
窒素平衡 59
窒素量 93
中鎖脂肪酸 68, 114
中心静脈栄養 45
中心静脈栄養輸液 154
中心静脈カテーテル 45
中性脂肪 66
チューブ型 130
中部小腸 65
腸管壊死 219
腸管関連リンパ組織 43
腸瘻 44
腸瘻カテーテル 131
チロシン 160

沈殿 131
追加水
..... 99, 134, 203, 222

つ・て

ツインバル® 148
ツインライン® 106
低栄養 190, 208, 237
低血糖 194, 210, 223
停滞時間 203
低張液 145
低ナトリウム血症 133
ディムス® 110
鉄 161, 196
鉄過剰症 197
鉄欠乏症 196
鉄欠乏性貧血 243
電解質異常 151, 213
電子 75
電子伝達系 75

と

銅 161, 196
銅欠乏性貧血 196
糖原性アミノ酸 79
糖質 36, 64, 72
糖新生 74, 116
糖代謝合併症 190
等張液 142
動的指標 59
糖尿病 108
糖尿病性
ケトアシドーシス 169
動脈穿刺 183
投与ルート 40
特別治療食 41
トランスアミナーゼ 195
トランスサイレチン 62
トランスフェリン 62

トランスポータ	65
取り扱い制度	84
トリプシン	69
トリペプチド	69
な・に	
内因子	71
内膜	75
ナトリウムイオン	140
難消化性の糖質	109
二酸化炭素	114
二次性ヘモクロマトーシス	244
日本人の食事摂取基準	85
二糖類	65
二糖類分解酵素	65
乳化	66
乳酸	73
乳酸アシドーシス	160, 190
乳酸ナトリウム/酢酸ナトリウムリンゲル液	144
乳び瘻	105
尿素	81
尿素回路	80, 81, 116
ね・の	
ネオアミュー®	159
ネオパレン®	155
寝たきり度	25
熱傷	35, 219
脳梗塞	201
濃縮タイプ	92
脳出血	201
脳神経系	81
脳卒中	200
脳卒中治療ガイドライン	201

能動輸送	65
脳浮腫	202
は	
ハイカリック®	155, 157
排出遅延	135
ハイネックス® イーゲル	106
ハイネックス® イーゲル LC	106
廃用	214
播種性血管内凝固症候群	53
パルミチン酸	77
パレセーフ®	148, 149
パレプラス®	148, 179
半減期	62
半固形状栄養剤	44, 87, 97, 204, 234
半消化態栄養剤	87, 90
バンパー埋没症候群	130
ひ	
ピーエヌツイン®	155, 157
ビーフリード®	148, 149, 179
ビカネイト®	144
ビタジェクト	160, 180
ビタミン	9, 149
ビタミン B ₁	75, 149, 197, 210
ビタミン B ₁₂	71, 210
ビタミン B ₁ 欠乏	160
ビタミン B ₁ 欠乏症	190
ビタミン欠乏症	190, 197

非たんぱくエネルギー量 / 窒素比	93
必須脂肪酸欠乏	103
必須脂肪酸欠乏症	36, 164, 196
必須脂肪酸不足	191
必須微量元素	94
病院食	41
標準組成	90
病態対応栄養剤	87, 224
病態対応経腸栄養剤 (病態別経腸栄養剤)	108, 220
鼻翼	128
びらん	128
微量元素	9, 196
微量元素欠乏症 / 過剰症	190
微量元素製剤	161, 180
ピルビン酸	73, 80
ふ	
フィジオ®140	144
フェニルアラニン	160
フェリチン	217, 244
不可避窒素損失量	112, 227
不感蒸泄量	222
複合ミセル	66
腹水	116
腹部膨満	243
浮腫	116
フラッシュ	131
フルカリック®	155
フルクトース	65
プルモケア®-Ex	248
プレアミン®P	159
フレーバー	103

プロテアミン®12 ……159
 プロトン ……75
 プロトン共役型ペプチド
 トランスポーター ……69
 分岐鎖アミノ酸
 ……80, 115, 159
へ・ほ
 平均血圧 ……219
 閉塞 ……131
 ヘパス ……117
 ヘパン ED®
 ……86, 102, 117
 ペプシン ……69
 ペプタメン®AF ……106
 ペプタメン® インテンス
 ……106
 ペプタメン®
 スタンダード ……106
 ペプチン® ……106
 ペプチド栄養剤 ……88
 ペプチド結合 ……68
 ペプトン ……69
 便培養 ……132
 芳香族アミノ酸
 ……116, 159
 縫合不全 ……243
 放射線・陽子線治療
 ……227
 乏尿 ……150
 補酵素 ……210
 保存期 ……111, 227
 ボタン型 ……130
 ポリウレタン製 ……127
 ポリペプチド栄養剤 ……88
 ホルモン感受性リパーゼ
 ……76

ま～も

膜間 ……75
 膜消化 ……65
 マクロファージ ……244
 末梢静脈栄養 ……45, 147
 末梢挿入式中心静脈
 カテーテル ……46
 マルタミン® ……160
 マルチルーメン ……183
 マロニル CoA ……78
 マンガン ……161, 196
 慢性呼吸不全 ……114
 慢性腎臓病
 ……35, 110, 202, 227
 慢性閉塞性呼吸不全
 ……245
 慢性閉塞性肺疾患 ……114
 ミキシッド® ……155
 水の過不足 ……211
 ミトコンドリア外膜 ……76
 ミトコンドリアマトリッ
 クス ……73
 ミネラルイン® ……161, 180
 無脂肪輸液 ……196
 メチオニン ……160
 免疫担当細胞 ……239
 モニタリング項目 ……60
 モノアシルグリセロール
 ……66
 モリアミン®S ……159
 モリブデン ……161, 196
 モリブロン®F ……159
 モリヘパミン® ……159
 門脈 ……68
や～よ
 葉事法 ……85
 有機リン ……140

幽門側胃切除術 ……209
 遊離脂肪酸 ……76
 輸送体 ……65
 陽イオン ……140
 葉酸 ……210
 ヨウ素 ……161, 196
 予後決定因子 ……237
 予後判定指標 ……59
ら～ろ
 ラコール®NF ……249
 リーナレン®LP ……112
 リーナレン®MP
 ……112, 232
 理想体重 ……19
 リソースグルコパル®
 ……110
 リノール酸 ……164, 196
 リハビックス®-K ……155
 リン ……210
 リンゲル液 ……143
 リン脂質 ……66
 リンパ管 ……66
 るい瘦 ……209
 ルーメン ……183
 レチノール結合タンパク
 ……62
 レナウェル®3 ……112
 レナウェル®A ……112
 レナジー bit ……112
 レナジー U ……112
 瘻孔周囲炎 ……129
わ
 ワンパル®
 ……155, 157, 176