



# 索引

キーワード解説のある語句は  
色文字で示しています

## 数字・記号

% IBW (ideal body weight) .....	51
% 体重変化 .....	44
% 通常時体重 .....	44
% 標準体重 .....	44
<b>10% 食用酢による閉塞防止</b> .....	<b>193</b>

## 欧文

### A・B

ACTH (adrenocorticotrophic hormone) .....	57
adrenergic-corticoid phase .....	56
AIS (abbreviated injury scale) .....	252
ATP .....	83
<b>β 酸化</b> .....	<b>99</b>
BEE (basal energy expenditure) .....	43
BCAA .....	94, 245
<b>BMI (body mass index)</b> .....	<b>43, 44, 51</b>
<b>Browiac カテーテル</b> .....	<b>208</b>
BT (bacterial translocation) .....	120, 200, 245, 249, 254, 256

### C

calcium .....	104
CDC ガイドライン .....	215
chlorine .....	104
chromium .....	111
<b>clear liquid diet</b> .....	<b>243</b>
<b>Clostridium difficile</b> .....	<b>194</b>
COPD (chronic obstructive pulmonary disease) .....	335, 338
<b>COPD における代謝亢進</b> .....	<b>339</b>
<b>COPD の全身性炎症</b> .....	<b>339</b>
<b>COPD の全身への影響</b> .....	<b>338</b>
copper .....	111
CoQ10 (coenzymeQ10) .....	325
corticoid-withdrawal phase .....	58
CRBSI (catheter-related blood stream infection) .....	206, 213, 222
CVC (central venous catheter) .....	207
CVC挿入部の消毒 .....	213

CVCの挿入経路 .....

**CVC ラインの管理** .....

cyclic TPN .....

**IL-6** .....

**IL-10** .....

Immunonutrition .....

injury phase .....

intensive insulin therapy .....

IOIBD アセスマントスコア .....

iron .....

ISS (injury severity score) .....

I-system .....

kwashiorkor .....

LBM (lean body mass) .....

LCFA (long chain fatty acids) .....

LDL コレステロール .....

LES (late evening snack) .....

LES (lower esophageal sphincter) 機能 .....

**LPM (lipid mobilizing factor)** .....

LPO (血清過酸化脂質) .....

Fat Gain .....

### D～F

**DAO (diamine oxidase)** .....

DAO 活性 .....

DEHP (di-2-ethylhexyl phthalate) .....

diamine oxidase .....

direct puncture 法 .....

EE (energy expenditure) .....

EN (enteral nutrition) .....

EPA (eicosapentaenoic acid) .....

ERAS プロトコル .....

ESPEN .....

extravasation of fluids .....

Fat Gain .....

### G～L

GALT (gut associated lymphoid tissue) .....

**GFO (glutamine, fiber, oligosaccharide)** .....

**GFO 療法** .....

glycation (糖化作用) .....

Groshong カテーテル .....

**HACCP (hazard analysis critical control point)** .....

**Harris-Benedict の式** .....

HDL (high density lipoprotein) .....

**Hickman カテーテル** .....

**HMGB-1** .....

HPN (home parenteral nutrition) .....

Huber 針 .....

IED (immune enhancing diet) .....

IEL (腸管上皮細胞間リンパ球) .....

IEL による細胞障害活性 .....

IgA .....

**IL-1** .....

IL-1 受容体拮抗物質 .....

**IL-4** .....

### M～O

magnesium .....

major complication .....

manganese .....

MAP キナーゼ .....

marasmus .....

MCFA (medium chain fatty acids) .....

MCT (medium chain triacylglycerol) .....

RTS (revised trauma score) .....

MICA (MHC クラス I 関連鎖遺伝子 A) .....

**MNA® (mini nutritional assessment)** .....

molybdenum .....

Muscle Strength .....

**MUST (malnutrition universal screening tool)** .....

M 細胞 .....

**n-3系多価不飽和脂肪酸** .....

**n-3系脂肪酸と immunonutrition** .....

**n-6系多価不飽和脂肪酸** .....

NASH (non-alcoholic steatohepatitis) .....

**needle catheter jejunostomy** .....

nitrogen death .....

Nitrogen Death ..... 41  
**NK細胞** ..... 142  
 NKレセプター ..... 142  
 NO (一酸化窒素) ..... 110  
 NPC/N比 (非タンパクカロリー / 窒素比) ..... 138  
**NST** (nutrition support team) ..... 37, 262  
 ODA (objective data assessment) ..... 41  
 ORAC (oxygen radical absorption capacity) ..... 328  
**ORAC (オラック) 食** ..... 363  
 overfeeding ..... 228

**P～R**

PAMPs (pathogen-associated molecular patterns) ..... 61, 141  
 PEG (経皮内視鏡的胃瘻造設術) ..... 179  
**PEGの合併症** ..... 183  
 PEGの基本原理 ..... 179  
 PEM (protein energy malnutrition) ..... 26  
 phosphoglyceride ..... 97  
 phosphorus ..... 105  
 PICC (peripherally inserted central catheter) ..... 210, 221  
**PIF** (proteolysis inducing factor) ..... 308  
 PN (parenteral nutrition) ..... 200  
 PNI (prognostic nutritional index) ..... 53  
 potassium ..... 103  
 PPI (proton pump inhibitor) ..... 193  
 PPN (peripheral parenteral nutrition) ..... 200, 204  
 PPN組成 ..... 205  
 protein energy malnutrition ..... 26  
 protein malnutrition ..... 26  
 PRRs (pattern-recognition receptors) ..... 141  
 pulmonary cachexia ..... 336  
 QOL ..... 209  
 QRSの延長 ..... 104  
 QT延長 ..... 105  
 rapid turnover protein ..... 248  
**refeeding syndrome** ..... 194, 295  
 REE (resting energy expenditure) ..... 43  
 RNA・DNA合成反応 ..... 105

RQ (respiratory quotient) ..... 54, 136

**S～Z**

SAP (severe acute pancreatitis) ..... 249  
 SCFA (short-chain fatty acid) ..... 197, 198  
 SDD (selective decontamination of the digestive tract) ..... 246, 249  
 Seldinger法 ..... 211, 212  
 selenium ..... 111  
 SGA (subjective global assessment) ..... 41, 42, 43  
 s-IgA (分泌型免疫グロブリン A) ..... 165  
 SIRS (systemic inflammatory response syndrome) ..... 62  
 sodium ..... 103  
 SOD (superoxide dismutase) ..... 109, 325  
 surgical diabetes ..... 228  
 systemic effect ..... 338  
 TEE ..... 54  
 thrombophlebitis ..... 205  
 TLR (Toll様レセプター) ..... 142, 143  
 TL抗原 ..... 152  
**TNF- $\alpha$**  ..... 64, 110  
 TPN (total parenteral nutrition) ..... 107  
 TPN輸液 ..... 203  
 TPN用キット製品 ..... 214  
**T-T (時間と温度) 管理** ..... 368  
 Turning Point ..... 58  
**T細胞** ..... 147  
 U波 ..... 104  
 Wernicke脳症 ..... 116, 302  
 When gut works, use it ..... 227  
 zinc ..... 111

**和 文****あ**

**亜鉛** ..... 111, 297, 333  
 亜鉛欠乏症 ..... 108  
 悪性貧血 ..... 116  
 アシル-CoA ..... 99  
 アシルカルニチン ..... 100  
 アセメント ..... 40

アセチルCoA ..... 100  
 アディポサイトカイン ..... 285  
**アドレナリン** ..... 66  
 アフタ性口内炎 ..... 290  
**アボリボタンパク** ..... 218  
**アミノ酸** ..... 77, 92  
 アミノ酸含有量 ..... 138  
 アミノ酸濃度 ..... 204  
 アミノ酸プール ..... 89  
 アラキドン酸 ..... 97, 101  
 アラニン ..... 69  
 アルカリ環境下 ..... 116  
 アルギニン ..... 175, 281  
**アルギニンと immunonutrition** ..... 176  
 アルコール性肝障害 ..... 300  
 アルコール多飲 ..... 113, 116, 117  
 アルドステロン ..... 57  
**アルブミン** ..... 334  
 安静時エネルギー消費量 ..... 43, 335  
 アンチエイジング ..... 108, 324, 329  
 アンチエイジング医療 ..... 321  
 アンチエイジング栄養療法 ..... 323  
 アンチオキシダントクッキング ..... 367  
**アンモニアの尿素化** ..... 280

**い**

**胃アトニー** ..... 193  
**胃運動機能不全** ..... 193  
 異化亢進 ..... 254  
 医科診療報酬 ..... 372  
 胃切除術 ..... 116  
 一体型輸液ライン ..... 214  
 遺伝子再構成 ..... 145  
 胃壁腹壁固定 ..... 181  
**医療費** ..... 35  
**胃瘻** ..... 163, 165, 184, 227  
**胃瘻からの“いわゆる”半固体化栄養剤(市販)** ..... 187  
**胃瘻からの半固体化栄養材短時間注入法のメリット** ..... 188  
**インスリン** ..... 66, 69  
 インスリン感受性 ..... 283  
 インスリン抵抗性 ..... 285  
 インスリンレセプター ..... 110  
 咽頭残留 ..... 348  
**イントロデューサー法** ..... 181

## え・お

エイコサテトラエン酸	99
エイコサトリエン酸	99
<b>エイコサノイド</b>	<b>97, 101</b>
エイコサベンタエン酸	97, 101
栄養アセスメント	49
栄養管理	272, 331
栄養基質	158
栄養材注入法	184
<b>栄養剤と栄養材</b>	<b>185</b>
<b>栄養剤の細菌汚染</b>	<b>193</b>
<b>栄養材の注入法</b>	<b>185</b>
<b>栄養サポートチーム</b>	<b>38</b>
栄養指標	43
栄養基質	158
栄養障害	40
栄養障害の診断	46
栄養所要量	262
栄養スクリーニング	42
栄養素の吸収部位	76
<b>栄養素の投与エネルギー比率</b>	<b>137</b>
栄養チューブ	162
栄養チューブの閉塞	191
栄養投与量	228
<b>栄養の経済効果</b>	<b>346</b>
栄養不足	26
栄養不足指数	319
<b>栄養不足と脳の発育</b>	<b>30</b>
<b>栄養不足と免疫</b>	<b>30</b>
<b>栄養不足の指標</b>	<b>27</b>
<b>栄養不足の発症機序</b>	<b>27</b>
栄養不良	26, 31, 155, 313, 331
<b>栄養不良患者の頻度</b>	<b>33</b>
<b>栄養不良と医療費</b>	<b>35</b>
栄養不良と合併症・死亡率	33
栄養不良と在院日数	34
栄養不良と免疫機能低下	155
栄養不良の影響	33
栄養補助食品	359
栄養療法	36
<b>栄養療法計画</b>	<b>37</b>
<b>栄養療法の経済的效果</b>	<b>39</b>
<b>栄養療法の効果</b>	<b>37</b>

栄養療法の適切な選択	120
<b>栄養歴</b>	<b>50</b>
液性因子	62
<b>液体栄養剤症候群</b>	<b>187</b>
エコーガイド下	210, 211
壞疽性膿皮症	290
<b>エネルギー基質の燃焼比率</b>	<b>137</b>
エネルギー源	58
エネルギーコントロール食	354
<b>エネルギー消費量 (EE)</b>	<b>135</b>
エネルギー代謝	105
エネルギー代謝の増大	116
エネルギー投与量	135
<b>エネルギーの食事摂取基準</b>	<b>125</b>
エネルギー必要量の算定	358
<b>エリスロマイシン</b>	<b>193</b>
エレファント・ノース型	167
エレンタール <sup>®</sup>	291
嚥下障害アルゴリズム	273
<b>嚥下食 (嚥下障害食)</b>	<b>348</b>
<b>嚥下食事基準</b>	<b>349, 351</b>
<b>嚥下食ピラミッド</b>	<b>349</b>
嚥下食用ゲル・ブル化剤	365
<b>嚥下食用増粘剤</b>	<b>364</b>
<b>嚥下性肺疾患</b>	<b>275</b>
<b>嚥下寿司</b>	<b>351</b>
嚥下造影検査食	348
嚥下造影検査法	347
<b>嚥下評価</b>	<b>347</b>
<b>嚥下物性</b>	<b>353</b>
<b>嚥下メカニズム</b>	<b>347</b>
<b>炎症性サイトカイン</b>	<b>61, 65, 308, 336</b>
炎症性腸疾患	150, 287
<b>炎症性腸疾患と鉄, フェリチン</b>	<b>297</b>
<b>炎症性腸疾患とビタミン, ミネラル</b>	<b>296</b>
炎症の遷延化	110
<b>炎症をコントロールする栄養</b>	<b>306</b>
エンテルグルカゴン	122
エンドキサン <sup>®</sup>	121
エンドソーム	144
エンドトキシン	120
<b>エンドトキシントランスロケーション</b>	<b>307</b>
嘔吐	104, 343
オープン・システム	162
悪心	343
オプソニン	146

## か

壊血症	117
介護報酬	374
外胆囊瘻	117
外的因子	60
解糖系	82
ガイドワイヤー	162
外部ストッパー	180
解剖学的重症度指標	252
潰瘍	190
潰瘍性大腸炎	122, 287
<b>カイロミクロン</b>	<b>77, 216, 217</b>
<b>化学療法による副作用</b>	<b>342</b>
<b>核酸 (DNA, RNA) と immunonutrition</b>	<b>177</b>
獲得免疫	140, 144
加工食品の嚥下食ピラミッド	352
過酸化脂質	110, 117
過酸化脂質産生	110
加水分解	217, 218
カタラーゼ	109
活性酸素	108
活性酸素種	325
活性酸素除去能	327
合併症	33, 220, 221
カテーテル	204
<b>カテーテル関連血流感染</b>	<b>220, 222</b>
<b>カテーテルに起因する合併症</b>	<b>221</b>
カテーテルの位置異常	223
カテーテルの破損	223
カテーテルの閉塞	223
カテキン	110
カテコールアミン	69
<b>加熱温度と時間</b>	<b>368</b>
<b>下部食道括約筋 (LES)</b>	<b>192</b>
可溶性TNF受容体	64
<b>可溶性食物繊維</b>	<b>270</b>
カリウム	57, 103, 297, 298
カリウム・マグネシウム低下	297
カルシウム	104, 296
カルニチン	100
<b>カロリー制限 (CR) によるアンチエイジング・長寿効果</b>	<b>329</b>

がん	304
がん悪液質	307
がん悪液質の治療	309
簡易栄養状態評価 (MNA <sup>®</sup> )	319
緩解導入	289
がん化学療法	121
肝がん	300
がん患者の代謝	309
肝機能障害	120
環境療法	322
管腔内消化	75
肝硬変	300, 301
肝疾患	300
肝障害	113, 117
眼症状	117
関節炎	290
間接熱量計	136, 253
間接熱量測定	248
肝線維症	117
完全飢餓	138
完全静脈栄養管理	72
完全静脈栄養法	203, 245
完全静脈栄養療法	291
感染対策	272
完全皮下埋め込み式カテーテル (ポート)	208, 209
感染防御	195
感染予防対策	206
がん治療による恶心・嘔吐	343
がん治療による口内炎	345
がん治療による味覚変化・嗅覚変化	345
がんと炎症性サイトカイン	308
簡便的な投与量の計算式	137
がん末期状態	201
肝免疫	71

## き

飢餓	68, 70
機械的合併症	223
飢餓時	68
基準体重比	51
基礎代謝量	317
基礎熱量エネルギー量	43
喫煙	338
気道熱傷	262

嗅覚変化	345
急性肝炎	300, 301
急性肝不全	300, 301
急性期外傷（重症）患者栄養管理 施設プロトコール	257
急性期のエネルギー投与	136
急性呼吸不全	337
急性系球体腎炎	278
急性重症肺炎	170
急性腎不全	278, 279
急性肺炎	245
強化インスリン療法	254, 256
凝固因子合成	117
胸骨後	229
共通γ鎖	154
胸壁前	229
巨赤芽球性貧血	117
巨大結腸症	289
キラーT (Tc) 細胞	148
筋組織の再合成	59
筋タンパクの崩壊	165

## く

グーガム分解物	120
空腸瘻	163, 165, 229
空腸瘻専用栄養チューブ	167
空腸を置換する術式	116
クエン酸回路	87, 100
果物の抗酸化能	327
クックチル	367
クックフリーズ	367
グリコーゲン	68
グリコーゲン合成	81
グリコーゲン分解	81
クリニカルパス	242
クリプトパッチ (CP)	153
グルカゴン	69
グルコース	68
グルコスフィンゴ脂質	97
グルタチオンペルオキシダーゼ	109
グルタミン	164, 263, 298
グルタミンとimmunonutrition	176
クローズド・システム	162, 166, 214
クロール	104
クローン病	289

クロム	110, 111
クロムの補充投与	110
クワシオルコル	26, 28, 316

## け

経口栄養	227
経口摂取（経口栄養）障害	316
経済効果	346
経静脈栄養	227
経静脈栄養法	200, 220
経静脈栄養法適応	200
経腸栄養	227
経腸栄養剤	161, 165
経腸栄養剤の細菌汚染	194
経腸栄養専用注入ポンプ	162, 167
経腸栄養法	157, 158, 160, 190, 245
経腸栄養法	200
経鼻・胃ルート	162
経鼻栄養チューブ	166, 192
経鼻栄養チューブの材質	167
経鼻栄養チューブの先端の位置	192
経鼻空腸チューブ	245
経鼻・幽門後ルート	162
血液凝固	104
血液透析導入後	280
血清亜鉛の低下	110
血清アルブミン	295, 320
血清アルブミンと高齢者	320
血清タンパク質	52
血清トランスサイレチン	295
血清リバーゼ	248
結節性紅斑	290
血栓性静脈炎	205
血中DAO活性	158
血中クロム濃度は低下	110
血糖異常	223
血糖値	256
ケモカイン	154
下痢	193
下痢によるカリウム・マグネシウム 低下	297
減圧胃瘻	182
嫌気的解糖	86
健康長寿	324

## こ

高アンモニア血症	280, 281
高位小腸瘻	117
抗炎症作用	122
抗炎症性サイトカイン	63
抗潰瘍薬	116
抗加齢(アンチエイジング)医療	321
高カロリー輸液	116
高カロリー輸液施行のガイドライン	202
交感神経-副腎系	57
好気的解糖	86
口腔ケア	193, 277
口腔内清掃	277
高血糖(耐糖能異常)	192, 285
抗原	152
抗原提示細胞	144
抗原の処理	145
虹彩炎	290
抗酸化	108
抗酸化酵素	325
抗酸化作用	117
抗酸化システム	326
抗酸化ストレス	321
抗酸化濃厚流動食	110
抗酸化物質	325
抗酸化物質のネットワーク相互作用	325
好酸球	57
高脂血症	219
後縫隔	229
高浸透圧	202
厚生労働省	215
酵素活性	326
酵素反応の活性化因子	105
抗体	145
抗体依存性細胞性細胞傷害作用	146
高炭酸ガス血症	192
高炭水化物・低脂肪食	270
好中球	72
高度バリアプレコレーション	212, 213
高度不飽和脂肪酸	176
口内炎	345
高発酵性	122
高発酵性の水溶性食物繊維	121

広範囲消化管切除	113
肛門周囲膿瘍	290
肛門ドレーン	263
高齢者	313, 347
高齢者栄養ケア	323
高齢者エネルギー必要量	317

## 高齢者と肺炎

## 高齢者の栄養スクリーニング

## 高齢者パーソナル栄養アセスメント

## 誤嚥

## 誤嚥性肺炎

## 呼吸商

## 呼吸性アシドーシス

## 呼吸性アルカローシス

## 呼吸不全

## 骨軟化症

## 骨年齢の低下

## 異なる栄養管理下

## 粘膜固有層

## 粘膜固有層リンパ球

## コラーゲン

## コラーゲン生成

## コラーゲン組成

## 孤立リンパ小節(ILF)

## コレステロール

## コロイド

## コロイドセラピー

## コロイドセラピーリンパ

## コロイドセラピーリンパ節

## コロイドセラピーリンパ節腫

## コロイドセラピーリンパ節腫瘍

術後血糖管理	228
術後の後遺症	343
術後の絶食期	58
術後の病期	56
術後麻痺性イレウス	242
術中空腸瘻設置	257
術前栄養管理	226
術前栄養法	226
術前化学放射線療法	227
受動拡散	75
主要組織適合遺伝子複合体 (MHC)	141
消化管	149, 157
消化管組織のコラーゲン組成	243
消化管粘膜上皮	157
消化管粘膜の萎縮	225
消化管の栄養基質	157
消化管吻合	230
消化器合併症	224
消化器症状	121
消化吸収	76
消化・吸収部位	75
消化態	75
条件つき必須アミノ酸	175
常在性腸内細菌	140
脂溶性抗酸化物質	325, 329
脂溶性ビタミン	79
小腸広範切除後	268
小腸粘膜障害	121
小腸粘膜上皮の増殖を制御	120
小腸の健常度	121
小児固形腫瘍 (神経芽細胞腫)	121
消費エネルギー量	284
静脈栄養法 (PN)	200
静脈炎	205
静脈経腸栄養ガイドライン	200
静脈切開法	212
静脈注射用脂肪乳剤	216
静脈内血栓	223
上腕ピック	211
上腕ポート	210
食事摂取基準	124
食事摂取不全	320
食事摂取不足	31
食事中ショウ酸	298
食事の形態	349
食事の種類	354

褥瘡	116, 331, 333
褥瘡対策チーム	334
褥瘡と亜鉛	333
褥瘡とアルブミン	334
褥瘡治療に必要な栄養素	333
褥瘡におけるチーム医療	334
食道がん	170
食道切除患者	229
食物アレルギー	150
食物繊維	195, 199
食物繊維の発酵	199
食欲不振	308
食欲不振への対応	343
除脂肪体重	172
痔瘻	290
真空調理	367, 369
神経、筋肉の興奮性	104
神経内分泌相関	60
心血管系	122
人工脂肪粒子	216
人工脂肪粒子の加水分解	217
人工脂肪粒子のリポタンパク化	218
心室性期外収縮	105
侵襲	60, 61, 68, 70, 113, 169
腎前性高窒素血症	223
身体計測	49, 50, 334
身体代謝量	317
身長	43
浸透圧	103, 205
腎不全	278
腎不全患者用のアミノ酸輸液	280
診療報酬	372

ステロイド	289
ストレス	119
ストレスホルモン	84, 165, 170
スリット	211

**せ**

生化学検査	52
生活習慣病	326
制酸薬	117
生体内抗酸化システム	110
生体の機能障害	41
生体の酸化ストレスに対する	
防御機構	326
生体反応	56, 61, 68
生体反応の推移	56
生体防御機能	164
生体膜	97
成長発育促進作用	117
成長ホルモン	66
正の免疫反応	119
成分栄養剤	166
生理学的重症度指標	251
脊髄連合変性症	116
絶食	119
摂食・嚥下障害	346
セプタム	209
セルジンガー針	181
セレン	111, 297
セレンの欠乏	109
線維化	110
線維組織	59
全抗酸化能	328
全身性炎症	339
全身性炎症反応症候群	245
選択的アンチエイジング療法	322
選択的資化	121
選択的消化管除菌法 (SDD)	249
善玉菌	198

**す**

推奨量	124
脾頭十二指腸切除患者	229
推定平均必要量	124
水溶性抗酸化物質	329
水溶性食物繊維	120, 122
水溶性ビタミン	79
スーパーオキシドディスクターゼ	109, 325
頭蓋内圧亢進症	117
スクリーニング	40
筋組織の再合成	59

**そ**

総エネルギー消費量	54
創感染・瘻孔感染	183
早期経腸栄養	72, 169, 230, 264, 266
臓器障害	245

早期の経腸	120
早期離床	272
早期リハビリテーション	272
<b>創傷治癒</b>	<b>60</b>
創傷治癒遅延	33, 116
創傷治癒の遅延	111
創傷の治癒過程	333
総リンパ球数	53, 334
即時型アレルギー	147
促進拡散	75
組織障害	260
 <b>た</b>	
第2の脳	119
体液過剰	253
体格指数	51
代謝基質	157
<b>代謝亢進</b>	<b>339</b>
代謝性アシドーシス	104
代謝性アルカローシス	104
<b>代謝性合併症</b>	<b>223</b>
<b>体重</b>	<b>44</b>
<b>体重減少</b>	<b>33, 295</b>
体重減少率	51
体重増加	60
体重変化率	44
体成分構成	314
大腸細菌	197
大腸粘膜細胞エネルギー源	122
耐糖	228
<b>耐糖能異常</b>	<b>285</b>
耐糖能障害	262
耐糖能障害患者用経腸栄養剤	263
耐糖能低下	111
耐容上限量	124
多価不飽和脂肪酸	97, 98
多発外傷	169, 251
多発神経炎	116
食べる機能の発達段階	350
<b>短鎖脂肪酸 (SCFA)</b>	<b>122, 197, 198, 270</b>
胆汁排泄障害	108
<b>炭水化物の食事摂取基準</b>	<b>128</b>
胆石症	290
短腸症候群	117, 268
<b>短腸症候群と可溶性食物繊維</b>	<b>270</b>

## 短腸症候群と短鎖/中鎖脂肪酸

..... 270

## 短腸症候群と微量栄養素

..... 271

単糖類

..... 76, 164

## タンパク異化

..... 59, 60

タンパクエネルギー栄養不足

..... 316

タンパクコントロール食

..... 354

タンパク質

..... 89, 94

タンパク質・エネルギー栄養不足

(PEM)

..... 316

タンパク質代謝

..... 89

## タンパク質の高次構造

..... 94

## タンパク質の消化吸収

..... 77

## たんぱく質の食事摂取基準

..... 126

タンパク節約効果

..... 91

タンパクの合成

..... 105

## 蛋白不耐症

..... 302, 303

タンパク分解酵素

..... 193

## ち

チアミン分解酵素産生菌

..... 116

## チーム医療

..... 242, 334

窒素

..... 57, 90

## 窒素バランス

..... 53

窒素バランス算定

..... 248

## 窒素平衡

..... 53

## 中鎖脂肪酸 (MCFA)

..... 99, 270

中心静脈

..... 203

## 中心静脈栄養法

..... 107, 200, 203, 228

## 中心静脈カテーテル (CVC)

..... 202, 207, 208

## 中心静脈カテーテルの挿入方法

..... 211

中性脂肪

..... 96

中性脂肪粒子

..... 216

注腸療法

..... 122

チューブ留置法

..... 255

腸管管理

..... 263, 264

## 腸管関連リンパ組織 (GALT)

..... 119, 150

## 腸管虚血再灌流

..... 72, 74

## 腸管順応

..... 271

腸管上皮細胞

..... 149

## 腸管上皮細胞間リンパ球 (IELs)

..... 150, 152

腸管損傷

..... 254

## 腸管内バクテリアルransロケーション

..... 307

## 腸管内エンドトキシントランスロケーション

..... 307

腸管粘膜

..... 151

腸管粘膜の萎縮

..... 119

腸管の健常度の維持

..... 121

腸管のバリア機能

..... 120

腸間膜リンパ節

..... 150

腸管免疫

..... 71, 119, 121

長期飢餓

..... 69

長鎖脂肪酸

..... 100

長寿効果

..... 329

超低密度リポタンパク

..... 216

腸内細菌叢

..... 362

腸内フローラの改善

..... 121

## 調理工程管理

..... 368

## 調理法の種類

..... 367

治療食

..... 354

## て

低栄養

..... 318

低カリウム血症性周期性四肢麻痺

..... 104

## ティラーメイド・ホリスティック・アンチエイジングプログラム

..... 324

ティラーメイド老化度システム

..... 322

テラーメイド

..... 252

デカンター

..... 162

滴定酸度

..... 206

テタニー

..... 104, 105

鉄

..... 111

鉄欠乏

..... 297

鉄制限食療法

..... 300, 302

電解質

..... 103

電解質異常

..... 192, 223

電子伝達系

..... 84

## と

銅

..... 111

頭蓋内圧亢進症

..... 117

糖化作用

..... 109

糖質

..... 76

糖質代謝

..... 81

糖質の消化吸収

..... 76

糖新生	82, 88
透析	256
糖代謝反応	83
糖尿病性腎症	280
動脈硬化症	283, 286
投与安全域	108
投与エネルギー比率	137
投与量の計算式	137
特殊栄養成分	121
特殊処方の栄養剤	166
特別（治療）食	354, 373
トライツ鞄帯	167
トランクサイレチン	295
トリアシルグリセロール（トリグリセライド, トリグリセリド）	77, 96, 97, 219
トリ（ジ）ペプチド	77
トリペプチド	93
ドレッシング	213
ドレッシング管理	213
とろみ調製材	364
貧食細胞	141

## な・に

ナイアシン	117
内因子	116
内臓脂肪型肥満	283
内部ストッパー	180
内分泌	57
内分泌反応	61, 63
ナトリウム	57, 103
難消化性高発酵性のグーガム分解物	121
難消化性糖質	197
二糖類分解酵素	164
日本消化器内視鏡学会	179
日本人の食事摂取基準	124
入院時のアセスメント	42
乳酸菌	198
乳糖	297, 298
乳糖投与の禁止	298
尿素回路	94, 280, 282
尿中8-OHdG	328
尿路結石症	290

## ね・の

熱傷	169
熱傷重症度	264
熱傷深度	260, 264
熱傷面積	260, 264
ネフローゼ症候群	278
粘膜固有層	149
粘膜固有層リンパ球（LPLs）	153
粘膜免疫循環帰巢経路（CMIS）	155
粘膜誘導型経口免疫寛容	119
脳梗塞患者の口腔ケア	277
脳卒中	272
脳卒中クリティカルパス	275
脳卒中専門病棟	275
能動輸送	75
脳内蓄積	108
ノルアドレナリン	66

## は

バイエル板	119, 150
肺炎	347
胚中心	150
ハイドロコーチン	57
バクテリアルトランスロケーション（BT）	225, 249, 307
発がんと脂肪酸	310
バッグタイプ	162
発酵乳	195, 198
バリウム寒天ゼリー	347
バリウムゼラチンゼリー	347
バルーン型	182
半固体化栄養材	186
半固体化栄養材短時間注入法における日常ケア	189
半固体化栄養材短時間注入法の適応	188
半消化態	229
半消化態栄養剤	269
半消化態栄養剤一般処方群	165
バントテン酸	117
パンバー型	182

## ひ

非アルコール性脂肪性肝炎	300
--------------	-----

ビオチン	117
皮下脂肪型肥満	283
非感染性侵襲	72
膝下高の計測	44
ビタミン	79, 296
ビタミンA	117
ビタミンA, Eの消化吸収	79
ビタミンB <sub>1</sub>	116
ビタミンB <sub>2</sub>	116
ビタミンB <sub>6</sub>	116
ビタミンB <sub>12</sub>	116, 296
ビタミンC	116
ビタミンD	117, 296
ビタミンE	117
ビタミンK	117
ビタミンの吸収	79
ビタミンの食事接種基準	128
非タンパクカロリー/窒素比	138
チアミン分解酵素産生菌	116
ピック（PICC）	210
ピック挿入	211
必須アミノ酸	93
必須アミノ酸輸液	280, 281
必須アミノ酸輸液とアルギニン	281
必須アミノ酸輸液と高アンモニア血症	280
必須脂肪酸	99
必須脂肪酸欠乏症	298
ヒドロキシルラジカル	110
ビフィズス菌	198
皮膚炎	111
肥満	285
病的骨折	117
ピリミジン	177
ピリミジン体	177
微量栄養素	271, 359
微量栄養素の投与	359
微量元素	107, 333
貧血	111

## ふ

フードテスト	347
フェリチン	297
フェントン反応	110

腹腔内白血球	73
副腎皮質ステロイド	57
副腎皮質刺激ホルモン	57
副鼻腔炎	190
腹部臓器	158
不整脈	111
不足	313
負の免疫反応	119
<b>不飽和脂肪酸</b>	<b>97</b>
<b>不溶性食物繊維</b>	<b>122</b>
フリーラジカル	325
プリン	177
<b>ブル・ブッシュ法</b>	<b>181</b>
プレドニゾロン	289, 296
<b>プレバイオティクス</b>	<b>195, 199</b>
プロテアーゼ	77
プロテアーソーム	144
<b>プロテクチン</b>	<b>65</b>
プロトコール	257
<b>プロバイオティクス</b>	<b>195, 198</b>
<b>分岐鎖アミノ酸 (BCAA)</b>	<b>94, 245</b>
分岐鎖アミノ酸製剤	303
<b>分岐鎖アミノ酸療法</b>	<b>301, 302</b>
分泌型IgAの誘導	119
<b>分泌型免疫グロブリンA (s-IgA)</b>	<b>165</b>

## へ・ほ

<b>米国麻酔学会術前状態分類</b>	<b>243</b>
閉塞性黄疸	117
併存症	338
<b>ペプチド</b>	<b>93</b>
ペラグラ症状	117
ヘルパーT (Th) 細胞	147
ペントサ <sup>®</sup>	289
便秘	122
包括的栄養管理	313
縫合不全	230
<b>放射線治療による副作用</b>	<b>343</b>
<b>飽和脂肪酸</b>	<b>97, 98</b>
ポート	209
補酵素	113
補酵素A	87
ホスホグリセリド	97
ホスホリパーゼ	97

保存期慢性腎不全	279
<b>補体</b>	<b>142</b>
補体の活性化	144
ボトルタイプ	162
ポリフェノール	110
ポリペプチド	93
ホルモン	62

## ま～む

マイクロニュートリエンツ	315
マインド・ボディ・スピリット療法	322
膜消化	75
<b>マグネシウム</b>	<b>105, 297</b>
マクロニュートリエンツ	315
末期慢性腎不全	280
<b>末梢静脈栄養法 (PPN)</b>	<b>200, 204, 227</b>
<b>末梢静脈栄養法における感染予防対策</b>	<b>206</b>

末梢静脈炎	205
麻痺性イレウス	242
<b>マラスマス</b>	<b>26, 29, 316</b>
マラスマス型クワシオルコル	26
マラスマスの特徴	29
<b>マンガン</b>	<b>111</b>
慢性肝炎	300, 301
慢性呼吸不全	335
慢性腎不全	278
慢性腎不全に対する食事療法基準	279

<b>慢性閉塞性肺疾患 (COPD)</b>	<b>335, 338</b>
味覚変化	345
ミネラル	196, 298
<b>ミネラルの吸収</b>	<b>79</b>
<b>ミネラルの食事摂取基準</b>	<b>131</b>
無菌調製	214

## め・も

メイラード反応	206
メタボリックシンドローム	283
目安量	124
免疫	140
免疫栄養	173
免疫応答	140

免疫応答調整	195
免疫関連疾患	326
<b>免疫機能低下</b>	<b>155</b>
免疫臓器	157
免疫増強 (調整) 経腸栄養剤 (IED)	226, 255
免疫能低下による感染症の反復	111
<b>免疫能の指標</b>	<b>53</b>
免疫賦活化作用	175
免疫複合体	144
網膜	117
目標量	124
モノグリセライド	217
<b>モリブデン</b>	<b>111</b>

## や～よ

<b>野菜の抗酸化能</b>	<b>327</b>
<b>幽門後チューブ留置栄養法</b>	<b>256</b>
<b>幽門後ルート</b>	<b>165</b>
遊離アミノ酸	89
輸液の無菌調製	213
輸液ラインの無菌的管理	214
<b>葉酸</b>	<b>117, 296</b>
ヨーグルト	198
予後因子	337
<b>予後栄養指数 (PNI)</b>	<b>53</b>

## り～ろ

リバーゼ	77
<b>リボキシン</b>	<b>65</b>
リボタンパク	218
リボタンパクリバーゼ	218
<b>緑茶カテキン</b>	<b>362</b>
<b>リン</b>	<b>105</b>
リン脂質	97
リンパ球	146
<b>レゾルビン</b>	<b>65</b>
裂孔	290
老化	326
瘻孔確保	182

## わ

<b>ワルファリン</b>	<b>275</b>
---------------	------------