

索引

数字

- 16S rRNA 遺伝子アンブリコン解析 158
 2型糖尿病 51
 3-オキソリトコール酸 38

和文

- あ**
 赤肉 170
 悪循環 32
 アミノ酸代謝物 82
 アラントイン 33, 34
 安定性地形 150
- い**
 イソアロリトコール酸 38
 イソキサントフモール 54
 一次胆汁酸 37
 インクレチン 63
 インスリン抵抗性 51, 107
 インドール 145
 インドール乳酸 73
- え・お**
 栄養 168
 栄養競合細菌 138
 栄養指導 168
 栄養素感知機構 64
 栄養素の相互供給 140
 栄養認識機構 63
 栄養履歴 47
 エネルギー地形解析 152
 エピジェネティクス制御 49
 炎症 90
 炎症性腸疾患 83, 117, 137
 炎症性老化 90
 オートファジー 88

か

- 潰瘍性大腸炎 184
 確率性 153
 加工肉 170
 ガスターミンD 41
 加齢 129
 加齢変容解析 95

き

- 気管支喘息 19
 希少疾患 91
 共栄養関係 140
 共生 70
 菌体外多糖 76

<

- クロスフィーディング 83
 クロスプロテクション 146

け

- 経上皮樹状突起 117
 血液脳閂門 110
 決定論性 153
 血糖コントロール 105
 猥便 182

こ

- 光学異性化 85
 口腔細菌 132
 交差反応性 146
 抗腫瘍免疫 90
 構造リピドミクス 94
 高発酵性食物繊維 171
 酵母 45
 個別化栄養 12, 168
 個別最適化食 181, 182
 コリン 34

さ

- サイトカイン 111
 細胞外 ATP 118

- 細胞老化 129
 細胞老化随伴分泌現象 41, 130
 酢酸 18
 酢酸菌 45
 サクシニルコール酸 39
 刷子縁膜 64
 酸素付着解離 (OAD) 97

し

- 脂質性代謝物 93
 自然免疫 31
 疾患関連ミクログリア 133
 疾患リスク 27
 脂肪酸 47
 脂肪酸受容体 56
 脂肪酸代謝物 56, 176
 脂肪酸ヒドロキシ化脂肪酸 (FAHFA) 97
 寿命 30, 44, 90
 循環型ヘルスケア産業 181, 182
 消化 25
 消化管ホルモン 112
 ショウジョウバエ 30
 食事 162, 168
 食餌性タンパク質 24
 食物繊維 16, 17, 171
 神経機能 90
 神経変性疾患 133
 心血管疾患 106
 人種集団 162

す

- 水溶性プロピオン酸セルロース 19
 水溶性酪酸セルロース 19
 スペルミジン 88
 スペルミン 88
 水溶性酢酸セルロース 19

せ

- 成長期 44
 生物群集 150

生物叢	150	腸内細菌代謝物	56, 80	肥満関連腸炎	124
精密栄養	174	腸内デザイン	181, 182, 182	病気	162
西洋型食	112	腸脳相関	110, 173	ふ	
染色体外可動性遺伝因子	159			プロトレスシン	88
全トランス型レチノイン酸	145	て		不飽和脂肪酸	53
そ		低栄養環境	44	フラクトオリゴ糖	17
早期ライフステージ	32	ディスバイオーシス (dysbiosis)	31, 157 , 162	プリン体代謝	33
相互作用	10	デオキシコール酸	41	フレイル	171
組織常在性記憶T細胞	119	電子誘起解離 (EAD)	97	プレバイオティクス	17, 76, 76
た		と		プロバイオティクス	89, 135
代謝異常関連脂肪性肝疾患	126	糖尿病	105, 122	プロピオン酸	19
代謝機能障害関連脂肪肝炎	36	トランス脂肪酸	168 , 170	分岐鎖アミノ酸	47
代謝機能障害関連脂肪性肝疾患	36	トリプトファン	52, 145	分岐鎖脂肪酸	25
代謝リプログラミング	140	トリプトファン代謝物	113	分泌型IgA	143
大豆	53, 146	貪欲な臓器仮説	124	ほ	
代替安定状態	151	貪欲な腸	126	芳香族乳酸	73
体表	174	な・に		ポストバイオティクス	175
多価不飽和脂肪酸	60	難消化性多糖	143	母乳	70
多重安定性	150	二次胆汁酸	38, 52, 145	ポリアミン	85, 88
短鎖脂肪酸	25, 51, 56, 65, 77, 111, 117, 143, 182	乳酸菌	45	ま	
短鎖マーク	184	乳児型ビフィズス菌	71	マイクロバイオータ	88
胆汁酸	52, 113	乳児期	19	マクロアンジオパチー	122
タンパク質源	26	認知症	106	マルチオミクス解析	48
タンパク質プール	25	ね・の		慢性炎症	31, 105
タンパク質量	25	粘膜組織	174	慢性腎臓病	122
ち		ノンターゲットリピドミクス	94	み・む	
地中海食	112	は		ミクロアンジオパチー	122
中枢神経系	133	バイオティクス	12	ムチン資化細菌	67
腸管オルガノイド	67	バイオフィルム	77	め	
腸肝軸	36	胚中心	146	迷走神経	112
腸肝循環	37	胚中心B細胞	131	メタオミクス解析	28
腸管上皮	63	発酵食品	77, 113	メタゲノム解析	158, 162
腸管免疫応答	117	バリア機能	90	メタフラーメーション	106, 127
腸-臓器連関	10	ひ		メタプロテオミクス	28
腸内ウイルス叢	162	ヒスチジン	52	メタボリックシンドローム	122
腸内環境の可視化	179	ヒストンアセチル基転移酵素	48	メタボリックドミノ	105, 122
腸内環境ビッグデータ解析	175	微生物叢	150	免疫グロブリンA	131
腸内細菌脂質代謝	94	ビッグデータ解析	175	や・よ	
腸内細菌叢	88, 162	ヒト母乳オリゴ糖	71	幼児期	19
腸内微生物叢	157, 162	ビフィズス菌	70	ヨーグルト	106
腸内細菌叢移植療法	182	肥満	51, 105		
腸内細菌叢制御	174				

さ・り	
酪酸	21
リゾホスファチジルセリン	118
リピドーム	93
リピドミクス	93
リポタイコ酸	41
る・わ	
老化	44, 66, 90
老化細胞	129
老化細胞除去薬	130
濾胞性ヘルパーT細胞	143
和漢薬	53
欧文	
A	
AIEC	139
α KetoA	177
B	
BCAA	52
BCFAs	25
brush border	64
C	
CARD	159
CAZyme	159
cGAMP	118
COG	159
cross-feeding	140
D	
<i>de novo</i> アセンブリ	159
DFMO (DL- α -difluoromethylornithine)	91
E・F	
DOHaD (developmental origins of health and disease)	49, 58
dysbiosis	137
G	
eMGE (extrachromosomal mobile genetic elements)	159
EPS (exopolysaccharides)	76
FFAR (free fatty acid receptor) ファミリー	56
H	
HbA1c	107
Healthy Aging	168
HMOs (human milk oligosaccharides)	71
hPDI	169
I	
IBD	83, 117, 137
IgA	17, 131
IL-10	106
J・K	
JMAG	164
JVD	164
KEGG	159
M	
Marco陽性クッパー細胞	39
MAFLD	126
MAG (metagenome-assembled genome)	159
N・O	
MANTA	175
MASH	36
MASLD	36
P	
p16 ^{INK4a}	130
pathobionts	137
PDI	169
PPAR γ	177
PrtP	27
pTreg	21
S	
SASP (senescence-associated secretory phenotype)	41, 130
SCFA(s) (short-chain fatty acid)	17, 25, 51, 65, 77, 117, 143
Stickland反応	83
sulfonolipid	95
syntrophy	140
T	
Tfh細胞 (follicular helper T cell)	143
Treg	21
U・V	
uPDI	169
VFDB	159
W	
WSCA	19
WSCB	19
WSCP	19