

索引

Index

◆ 記号・数字 ◆

1型糖尿病	84
3型自然リンパ球	37
16S rRNA (リボソームRNA)	17, 22, 93
16S rRNA 遺伝子	22
16S rRNA 遺伝子解析	93
16S rRNA 遺伝子領域	93

◆ 欧文 ◆

A

α 1, 2 フコース	36
α 多様性解析	119
β 多様性解析	119
β ヒドロキシ酪酸	58
<i>Actinomyces odontolyticus</i>	27
A-FMT	144
AFM療法	144
AGEs	157
AIEC (adherent-invasive <i>Escherichia coli</i>)	75
<i>Akkermansia muciniphila</i>	35, 77, 116, 157
<i>Anaerostipes caccae</i>	159
Approved Lists of Bacterial Names	24
Archaea	22
ASD	148
ASV	117
ASV (Amplicon Sequence Variant)	94

B

Bacillota 門 / Bacteroidota 門比	56, 157
<i>Bacillus thuringiensis</i>	43
Bacteria	22
<i>Bacteroides caccae</i>	130
<i>Bacteroides dorei</i>	39
<i>Bacteroides fragilis</i>	45, 83
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	83, 154
<i>Bacteroides vulgatus</i>	79, 88
<i>Barnesiella intestinihominis</i>	156
<i>Bifidobacterium</i> 属	129
<i>Bifidobacterium</i> 属菌	49
<i>Bifidobacterium adolescentis</i>	115
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	15
<i>Bifidobacterium breve</i>	45
<i>Bifidobacterium longum</i>	15, 65, 131
<i>Blautia producta</i>	42
<i>Blautia wexlerae</i>	106
brain-gut axis	54
BSH 活性	79

C

CDI (<i>Clostridioides difficile</i> infection)	142
CE-MS	98
Class	24
<i>Clostridioides difficile</i>	42, 60, 141, 142, 153
<i>Clostridium</i> IV, XIVa	39, 85, 155
<i>Clostridium acetobutylicum</i>	105
<i>Clostridium bolteae</i>	42
<i>Clostridium butyricum</i>	105
<i>Clostridium coccooides</i>	78
<i>Clostridium leptum</i>	78
<i>Clostridium perfringens</i>	160
<i>Clostridium scindens</i>	44

<i>Clostridium spiroforme</i>	106
<i>Clostridium symbiosum</i>	39
colonization resistance	42, 153
<i>Corynebacterium</i>	45
COVID-19	154
CpG DNA	44
CRISPR	141
CTLA-4 阻害薬	156
culturomics	105
CV 動物	109
CX3CR1 ⁺ 細胞	41

D・E

domain	22
dysbiosis	74, 85, 131, 142, 158
D 体アミノ酸	136
<i>Eggerthella lenta</i>	39, 63
EHEC (enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i>)	115
<i>Enterobacter aerogenes</i>	42
<i>Enterobacter cloacae</i>	42
<i>Enterococcus faecalis</i>	42
<i>Enterococcus faecium</i>	42
<i>Enterococcus hirae</i>	156
enterotype	28
ESBL 菌	147
<i>Escherichia coli</i>	14, 42, 106
ESV (Exact Sequence Variant)	94
<i>Eubacterium hallii</i>	157
Eukarya	22

F

<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	75, 85
<i>Faecalimonas umbilicata</i>	105
Family	24
Firmicutes 門 / Bacteroidetes 門比	56, 157

FMT (fecal microbiota transplantation)142, 153, 164

FSM (full-spectrum microbiota 療法)160

Fusobacterium nucleatum80, 162

FXR (farnesoid X receptor)79

G

GALT (gut-associated lymphoid tissue)37

GC-MS98

Genus24

GF (germ-free) 動物108

GF (germ-free) マウス29, 157

GLP-179

Gordonibacter pamelaeae39

GPCR (G protein-coupled receptor)79, 86

gut microbiota19

GWAS (genome-wide association study)20

H

HB-EGF (heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor)41

HMGJ (Human MetaGenome Consortium Japan)23

HMP (Human Microbiome Project)23

HRB (human-residential bifidobacteria)67

I

IBD (inflammatory bowel disease)142

ICNB (International Code of Nomenclature of Bacteria)24

ICNP (International Code of Nomenclature of Prokaryotes)24

ICSB (International Committee on Systematics of Bacteria)24

ICSP (International Committee on Systematics of Prokaryotes)24

iE-DAP45

IEL38

IgA 抗体産生細胞37

IGC (integrated gene catalog)23

IHMC (International Human Microbiome Consortium)23

IJSB (International Journal of Systematic Bacteriology) 誌24

IJSEM (International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology) 誌25

IL-2240

ILC337

J・K

Joshua Lederberg19

Klebsiella aeromobilis39

Klebsiella pneumoniae27, 39, 42, 85, 115, 161

k-mer 頻度96

L

Lactobacillus 属菌49

Lactobacillus acidophilus16

Lactobacillus johnsonii156

Lactobacillus salivarius43

LBP (live biotherapeutic product)152, 164

LC-MS98

Listeria monocytogenes43

LPS82, 132

LTi40

L-カルニチン87

L-乾燥保存法107

L細胞79

M

MAC (microbiota-accessible carbohydrate)52, 58

MAG (Metagenome-Assembled Genome)96

MDP45

MetaHIT (Metagenomics of the Human Intestinal Tract)23

Methanobrevibacter smithii59

microbiome19

microbiota19

MS (mass spectrometry)98

MUC235

M細胞37

N

NASH82

NLR (NOD-like receptor)44

NMR (nuclear magnetic resonance)98

O・P

Order24

OTU (Operational Taxonomic Unit)94

Parolsenella catena106

PD-1 阻害薬156

Phocaeicola dorei39

Phocaeicola plebeius50

Phocaeicola vulgatus79, 88

Phylum24

PICRUSt64

pIgR39

Plate-in-bottle 法104

Porphyromonas gingivicanis105

Prevotella copri79

Propionibacterium acnes45

Proteus mirabilis85

Pseudomonas aeruginosa160

R・S

Reg III γ	36
Roll tube 法	104
<i>Salmonella typhimurium</i>	60
SARS-CoV-2	114
<i>Selenomonas diana</i>	106
SFB (segmented filamentous bacteria)	29
<i>Shigella flexneri</i>	114
Species	24
<i>Staphylococcus aureus</i>	45
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	45
Steel wool 法	104
superorganism	19

T

Th17	39
The first thousand days	68
TLR (Toll-like receptor)	44, 78, 132
TLR4	82
TMAO	87
Toll 様受容体	132
Treg	39, 84
T 細胞	37
T 細胞受容体	38
T ヘルパー 17 細胞	39

U～Z

UC (ulcerative colitis)	142
variable region	93
ZOTU (Zero-radius OTU)	94

◆ 和文 ◆

あ行

悪性黒色腫	83
アグリコン	136
アジュバント	162

アナフィラキシー	159
アレルギー	148
アレルギー疾患	158
安定性	121
アンプリコン解析	93
イオンサブレーション効果	99
育児用調製粉乳	126
一次バリア	36
一般化ロトカーヴォルテラモデル	121
遺伝子機能組成	92
遺伝子組換え腸内細菌	166
イヌリン	127
胃バイパス手術	78
因果関係	162
インスリン抵抗性	79
インドール-3-乳酸	67
ウイルス叢	138
ウロリチン	136
運動習慣	59
エアフィルター	109
液体クロマトグラフィー質量分析 法	98
エシエリヒ	14
エネルギーランドスケープ解析	124
エノン脂肪酸	134
塩基配列の相同性	22
炎症性腸疾患	74, 84, 142, 154
円柱上皮細胞	36
エンテロタイプ	28
エンドライシン	142
オートファジー	136
オキソ脂肪酸	134
オクルディン	36
オミクス研究	17
オリゴ糖	58, 127
オルガノイド	113
オルタナティブステイト	136
オンコバイオティクス	156

か行

科	24
潰瘍性大腸炎	74, 142
潰瘍性腸疾患	154
角化細胞	45
核磁気共鳴法	98
ガスクロマトグラフィー質量分析 法	98
カタストロフィック・レジームシ フト	122
カドヘリン	36
過敏性腸症候群	74, 142, 154
下部消化管疾患	74
ガラクトオリゴ糖	127
カルチャーコレクション	103
カルチャロミクス	105
加齢	63
カロリー制限	58
肝がん	81
頑健性	27, 50
肝硬変	82
肝星細胞	82
関節炎	84
肝線維化	82
乾燥保存法	107
寒天平板培地	104
がん免疫療法	156
関連性ネットワーク	121
気相保存	107
北里柴三郎	14
喫煙	59
機能予測	121
偽膜性腸炎	74
キャピラリー電気泳動質量分析法	98
菌株カクテル	153
グアーガム分解物	128
クオリティコントロール	94
クラウディン	36

た行

代謝性疾患	157
大腸がん	80
多発性硬化症	84
タフト細胞	36
多様性	27
単菌	152
短鎖脂肪酸	43, 57, 79, 132, 159
胆汁酸	79
炭水化物	58
タンパク質	58
腸管オルガノイド	113
腸管感染症	153
腸管関連リンパ組織	37
腸管出血性大腸菌	114
腸肝循環	81
腸管膜リンパ節	37
腸内細菌-宿主臓器間ネットワーク	80
腸内細菌叢	19
腸内細菌叢移植療法	164
腸内細菌の分類	17
腸内デザイン	100
腸内フローラ	19
帝王切開	66
ティシェ	15
定着	162
ディフェンシン	35
データ駆動型の研究	20
デオキシコル酸	82
デノイジング	95
デレプリケーション	95
統計解析	118
凍結乾燥保存法	107
凍結保護剤	107
凍結保存法	107
統合オミクス	20
糖鎖	36
糖質	127

糖尿病	77
動脈硬化	87
特異頻度解析	120
毒素産生型フラジリス菌	129
ドナー由来製剤	165
塗抹標本	104
ドメイン	22
トランスクリプトーム	17
トリメチルアミン	87
トリメチルアミンNオキシド	87

な行

難消化性タンパク質	48
難培養性細菌	103
二次胆汁酸	79
二次バリア	36
乳酸	133
乳酸桿菌	49
乳酸菌	128
乳児期の栄養方法	67
粘液	35
粘膜固有層	37
粘膜免疫	37
脳-腸相関	54, 60
ノトバイオート動物	109

は行

バイエル板	37
バイオインフォマティクス	19
バイオジェニックス	133
バイオベンチャー	166
培養生菌製剤	165
バクテリオシン	43
バクテリオファージ	138
パスツール	14
パターン認識受容体	44
パネート細胞	35
パンゲノム解析	97
非アルコール性脂肪性肝炎	82

ビオチン	130
微小環境	82
非選択培地	103
ヒト細菌叢定着マウス	162
ヒトノロウイルス	114
ヒトミルクオリゴ糖	65, 126
ピニング	96
ビフィズス菌	15, 49, 128
皮膚マイクロバイオーム	45
肥満	77
肥満関連細菌叢	157
肥満細胞	37
肥満症	77
病気ゼロ社会	177
病原性大腸菌O-157	129
病的な炎症状態	84
頻度テーブル	117
ファージ	138, 162
ファージ療法	138
フェニルケトン尿症	158
不飽和脂肪酸	58
フラクトオリゴ糖	127
フラジェリン	44, 79
フルメタゲノム解析	93
プレートインボトル法	104
プレバイオティクス	126
プロテオーム	17
プロバイオティクス	128
分岐鎖アミノ酸	79
ヘアエンドリード	93
ペプチドグリカン	44
ヘルパーT細胞	39
便移植療法	142
便バンク	147
便微生物叢移植	142, 153, 177
便由来製剤	147
ホールゲノム解析	93
母子伝播	66
ポストバイオティクス	132

母乳 67
 ポリデキストロース 127
 ポリフェノール 136

ま行

マイクロバイオータ 19
 マイクロバイオーム 19
 マイクロバイオーム医薬品 147
 マイクロバイオーム創薬 164
 マクロファージ 37
 マスト細胞 37
 マルチオミクス解析 121
 慢性腎臓病 53
 ミエロイド系 41
 光岡知足 16
 密着結合 36
 未病 173
 無菌アイソレータ 109
 無菌動物 108
 無菌マウス 29, 157
 無菌マウスの盲腸 112
 ムチン 35

メープルシロップ尿症 158
 メタ 16S 解析 93
 メタゲノム解析 92, 117
 メタデータ 92
 メタボローム 17
 メタボローム解析 98
 メタボロゲノミクス 100
 滅菌缶 111
 滅菌法 14
 免疫実効組織 37
 免疫チェックポイント阻害剤
 83, 148
 免疫誘導組織 37
 メンブレンフィルター法 105
 もう1つの臓器 52
 目 24
 門 24

や行

薬剤耐性菌 139
 薬物療法 60
 ユニバーサルプライマー 23

溶菌性ファージ 140
 溶原性ファージ 140

ら行

酪酸 130, 133
 ラクトール 127
 ラクチュロース 126
 ラクトスクロース 127
 ラフィノース 127
 ランダム化比較試験 143
 リゾチーム 35, 67
 リノール酸 134
 リポタイコ酸 79, 82
 リポ多糖 (LPS) 44, 132
 レウエンフック 14
 レギュラトリーサイエンス 166
 レジリエンス 58, 130
 ロイコトリエン 36
 ロールチューブ法 104
 ロバストネス 27, 50
 濾胞関連上皮層 37
 ロングリード 93