

◆ 記号・数字 ◆

1 型糖尿病	75
3 型自然リンパ球	34
16S rDNA	20
16S rRNA (リボソーム RNA)	14, 20, 108
16S rRNA 遺伝子解析	108
16S rRNA 遺伝子領域	108
α 1, 2 フコース	33

◆ 欧文 ◆

A

<i>Actinomyces odontolyticus</i>	24
A-FMT	90
AFM 療法	90
AGEs	122
AIEC (adherent-invasive <i>Escherichia coli</i>)	67
<i>Akkermansia muciniphila</i>	32, 70, 122
<i>Anaerostipes caccae</i>	124
Approved Lists of Bacterial Names	22
Archaea	20
ASV (Amplicon Sequence Variant)	109

B

<i>Bacillus thuringiensis</i>	39
Bacteria	20
<i>Bacteroides caccae</i>	84
<i>Bacteroides dorei</i>	35
<i>Bacteroides fragilis</i>	40, 74
<i>Bacteroides plebeius</i>	46
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	74, 120

<i>Bacteroides vulgatus</i>	71, 79
<i>Barnesiella intestinihominis</i>	121
<i>Bifidobacterium</i> 属	82
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	13
<i>Bifidobacterium breve</i>	40
<i>Bifidobacterium longum</i>	13, 59, 84
<i>Blautia producta</i>	38
<i>Blautia wexlerae</i>	99
brain-gut axis	49
BSH (bile salt hydrolase) 活性	71

C

CDI (<i>Clostridioides difficile</i> infection)	88
CE-MS	113
CKD (chronic kidney disease)	49
Class	22
<i>Clostridioides difficile</i>	38, 54, 88, 119
<i>Clostridium</i> IV, XIV a	36, 77, 121
<i>Clostridium acetobutylicum</i>	98
<i>Clostridium bolteae</i>	38
<i>Clostridium butyricum</i>	98
<i>Clostridium coccoides</i>	70
<i>Clostridium leptum</i>	70
<i>Clostridium perfringens</i>	124
<i>Clostridium scindens</i>	39
<i>Clostridium spiroforme</i>	99
<i>Clostridium symbiosum</i>	35
colonization resistance	38, 92, 119
<i>Corynebacterium</i>	41
CpG DNA	40
CTLA-4 阻害薬	121
culturomics	98
CV 動物	102
CX3CR1 ⁺ 細胞	38

D・E

domain	20
dysbiosis	66, 76, 84, 88, 123
<i>Eggerthella lenta</i>	57
<i>Enterobacter aerogenes</i>	38
<i>Enterobacter cloacae</i>	38
<i>Enterococcus faecalis</i>	38
<i>Enterococcus faecium</i>	38
<i>Enterococcus hirae</i>	121
enterotype	25
<i>Escherichia coli</i>	12, 38, 99
ESV (Exact Sequence Variant)	109
<i>Eubacterium hallii</i>	122
<i>Eubacterium rectale</i>	83
Eukarya	20

F

<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	67, 76
<i>Faecalimonas umbilicata</i>	98
Family	22
Firmicutes/Bacteroidetes 比	51, 122
FMT (fecal microbiota transplantation)	88, 119
FSM (Full-Spectrum Microbiota) 療法	124
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	72, 126
FXR (farnesoid X receptor)	71

G

GALT (gut-associated lymphoid tissue)	34
GC-MS	114
Genus	22
GF (germ free) マウス	26, 122
GF (germ-free) 動物	101
GLP-1	71

GPCR (G protein-coupled receptor) 71, 77
 gut microbiota 17
 GWAS (genome-wide association study) 17

H

Helicobacter pylori 53
 HMGJ (Human MetaGenome Consortium Japan) 21
 HMP (Human Microbiome Project) 21
 HRB (Human-Residential Bifidobacteria) 62

I

IBD (inflammatory bowel disease) 88
 ICNB (International Code of Nomenclature of Bacteria) 22
 ICNP (International Code of Nomenclature of Prokaryotes) 22
 ICSB (International Committee on Systematics of Bacteria) 22
 ICSP (International Committee on Systematics of Prokaryotes) 22
 iE-DAP 40
 IEL 34
 IgA 抗体産生細胞 34
 IGC (integrated gene catalog) 21
 IHMC (International Human Microbiome Consortium) 21
 IJSB (International Journal of Systematic Bacteriology) 誌 22
 IJSEM (International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology) 誌 22
 IL-22 37
 ILC3 34

IoT 133

J · K

Joshua Lederberg 17
Klebsiella aeromobilis 36
Klebsiella pneumoniae 24, 36, 38, 77, 125
 k-mer 頻度 111

L

Lactobacillus acidophilus 14
Lactobacillus johnsonii 121
Lactobacillus salivarius 39
Lactobacillus 属菌 45
 LBP (Live Biotherapeutic Product) 118
 LC-MS 114
Listeria monocytogenes 39
 LPS 40, 73, 79
 LTi 37
 L-カルニチン 78
 L-乾燥保存法 100
 L細胞 71

M

MAC (microbiota-accessible carbohydrate) 48, 53
 MAG (Metagenome-Assembled Genome) 111
 MDP 40
 MetaHIT (Metagenomics of the Human Intestinal Tract) 21
Methanobrevibacter smithii 54
 microbiome 16
 microbiota 16
 MS (mass spectrometry) 112
 MUC2 32
 M細胞 34

N

NASH 73
 NLR (NOD-like receptor) 39

NMR (nuclear magnetic resonance) 112

O · P

Order 22
 OTU (Operational Taxonomic Unit) 109
Parolsenella catena 99
 PD-1 阻害薬 121
 Phylum 22
 PICRUSt 59
 pIgR 35
 Plate-in-bottle 法 97
Porphyromonas gingivicanis 98
 PPAR γ 71
Prevotella copri 71
Propionibacterium acnes 41
Proteus mirabilis 77
Pseudomonas aeruginosa 124

R · S

Reg III γ 33
 Roll tube 法 97
Salmonella typhimurium 54
Selenomonas diana 99
 SFB (segmented filamentous bacteria) 26
 Species 22
Staphylococcus aureus 41
Staphylococcus epidermidis 41
 Steel wool 法 97
 superorganism 17

T

Th17 35
 The first thousand days 62
 TLR (Toll-like receptor) 39, 70
 TLR4 73
 TMAO 78
 Treg 35, 75

TRPV1	71
T細胞	33
T細胞受容体	34
Tヘルパー17細胞	35

U~Z

UC (ulcerative colitis)	88
variable region	108
ZOTU (Zero-radius OTU)	109

◆和文◆

あ行

悪性黒色腫	74
アジュバント	126
アナフィラキシー	124
アレルギー疾患	123
アンプリコン解析	108
イオンサプレッション効果	114
育児用調製粉乳	86
一次バリア	33
遺伝子機能組成	107
イヌリン	87
胃バイパス手術	70
因果関係	126
インスリン抵抗性	71
運動習慣	54
エアフィルター	102
液体クロマトグラフィー質量分析法	114
エシェリヒ	12
塩基配列の相同性	20
炎症性腸疾患	66, 75, 88, 120
円柱上皮細胞	33
エンテロタイプ	25
オクルディン	33
オミクス研究	16
オリゴ糖	52, 86
オンコバイオティクス	121

か行

科	22
潰瘍性大腸炎	66, 88
潰瘍性腸疾患	120
角化細胞	41
核磁気共鳴法	112
ガスクロマトグラフィー質量分析法	114
カドヘリン	33
過敏性腸症候群	66, 88, 120
下部消化管疾患	66
ガラクトオリゴ糖	86
カルチャーコレクション	96
カルチャロミクス	98
加齢	57
肝がん	73
頑健性	25, 46
肝硬変	73
肝星細胞	74
関節炎	75
肝線維化	73
乾燥保存法	100
寒天平板培地	97
がん免疫療法	121
気相保存	100
北里柴三郎	12
喫煙	53
偽膜性大腸炎	119
偽膜性腸炎	66
キャピラリー電気泳動質量分析法	113
菌株カクテル	118
グアーガム分解物	88
クオリティーコントロール	109
クラウディン	33
グラム陰性菌	98
グラム染色	97
グラム陽性菌	97
グランザイムB	35
グルコン酸	87
クローン病	66, 120

クロスフィーディング	83
クワシオルコル	122
形質細胞	35
経膈分娩	60
系統樹	21
系統分類	20
血小板凝集能	79
ゲノム	16
ゲノムワイド関連解析	17
ケラチノサイト	41
原核生物	20
嫌気性細菌	97
嫌気培養	97
嫌気培養法	12
健康食品	131
綱	22
抗PD-1抗体	131
好気培養	97
抗菌剤併用FMT	88
口腔内細菌叢	24
抗原提示	34
好酸球	34
抗腫瘍免疫	72
抗生物質	54
好中球	34
国際原核生物分類命名委員会	22
国際原核生物命名規約	22
国際細菌分類命名委員会	22
国際細菌命名規約	22
古細菌	20
骨髓球系細胞	37
コッホ	12
粉ミルク	86
ゴブレット細胞	31
個別化FMT	88
孤立リンパ小節	34
コリン	78
コレステロール逆転送系	78
コロナイゼーションレジスタンス	119
コロニーの性状	97

コンティグ 110
 コンベンショナル動物 102

さ行

サーカディアンリズム 54
 細菌 20
 細菌学 12
 細菌学名承認リスト 22
 細菌系統組成 107
 杯細胞 31
 酢酸 38
 サプリメント 131
 産道 60
 シークエンサー 108
 自己免疫疾患 75
 次世代シークエンサー 21
 自然リンパ球 36
 質量分析法 112
 自閉症スペクトラム障害 124
 脂肪肝 74
 ジャーミサイダルトラップ 102
 種 22
 終末糖化産物 122
 絨毛 34
 樹状細胞 34
 出生経路 60
 循環器疾患 77
 純粋培養法 12
 消化器系疾患 120
 上皮間リンパ球 34
 上皮細胞 31
 上皮バリア 31
 食習慣 51
 食物アレルギー 123
 食物繊維 44, 47, 87
 ショットガンメタゲノム解析 108
 真核生物 20
 心血管イベント 79
 真正細菌 20
 心不全 78

水溶性食物繊維 52
 スチールウール法 97
 ステリルロック 102
 ストレス 28, 54
 西欧食 52
 制御性T細胞 35, 75
 生菌製剤 118
 精神・神経系疾患 124
 生物情報科学 17
 生理的炎症 75
 セカンドミール効果 130
 セグメント細菌 26, 35
 全身性エリテマトーデス 75
 喘息 123
 選択培地 96
 相関関係 126
 層別化医療・創薬・ヘルスケア 130
 属 22

た行

代謝性疾患 122
 大腸がん 72
 多発性硬化症 75
 タフト細胞 33
 多様性 24
 単菌 118
 短鎖脂肪酸 38, 53, 71, 124
 胆汁酸 71
 炭水化物 52
 タンパク質 53
 腸管感染症 119
 腸管関連リンパ組織 34
 腸肝循環 73
 腸管膜リンパ節 34
 腸内細菌-宿主臓器間ネットワーク 72
 腸内細菌叢 17
 腸内細菌の分類 14
 腸内デザイン 115
 腸内フローラ 17
 帝王切開 60

ティッシュ 13
 定着 127
 ディフェンシン 32
 データ駆動型の研究 17
 デオキシコロール酸 74
 デノイジング 110
 デレプ리케이션 110
 凍結乾燥保存法 100
 凍結保護剤 100
 凍結保存法 100
 統合オミクス 18
 糖鎖 33
 糖質 86
 糖尿病 69
 動脈硬化 77
 毒素産生型フラジリス菌 83
 塗抹標本 97
 ドメイン 20
 トランスクリプトーム 16
 トリメチルアミン 78
 トリメチルアミンNオキシド 78

な行

難消化性タンパク質 44
 難培養性細菌 96
 二次胆汁酸 71
 二次バリア 33
 乳酸桿菌 45
 乳酸菌 82
 乳児期の栄養方法 61
 粘液 31
 粘膜固有層 34
 粘膜免疫 34
 脳-腸相関 49, 54
 ノトバイオート動物 101

は行

バイエル板 34
 バイオインフォマティクス 17
 バクテリオシン 39

- パスツール 12
 パターン認識受容体 39
 パネート細胞 32
 パンゲノム解析 112
 非アルコール性脂肪性肝炎 73
 ビオチン 83
 微小環境 74
 非選択培地 96
 ヒト細菌叢定着マウス 127
 ヒトミルクオリゴ糖 59, 86
 ビニング 111
 ビフィズス菌 13, 45, 82
 皮膚マイクロバイオーーム 41
 肥満 69
 肥満関連細菌叢 122
 肥満細胞 33
 肥満症 70
 病气ゼロ社会 133
 病原性大腸菌 O-157 83
 病的な炎症状態 75
 ファージ 126
 不飽和脂肪酸 53
 フラクトオリゴ糖 86
 フラジェリン 40, 71
 フルメタゲノム解析 108
 プレートインボトル法 97
 プレバイオティクス 86
 プロテオーム 16
 プロバイオティクス 82
 分岐鎖アミノ酸 71
 ペアエンドリード 108
 ペプチドグリカン 40
 ヘルパー T 細胞 35
 便移植療法 88, 132
 便微生物叢移植 88, 119
 ホールゲノム解析 108
 母子伝播 60
 母乳 60
 ポリデキストロース 87
- ま行**
- マイクロバイオータ 16
 マイクロバイオーーム 16
 マクロファージ 34
 マクロファージの泡沫化 78
 マスト細胞 34
 慢性腎臓病 49
 ミエロイド系細胞 37
 光岡知足 14
 密着結合 33
 ミニマムカクテル 127
 未病 129
 民族性 62
 無菌アイソレータ 102
 無菌動物 101
 無菌マウス 26, 122
 無菌マウスの盲腸 105
 ムチン 31
 メープルシロップ尿症 123
 メタ 16S 解析 108
 メタゲノム解析 107
 メタデータ 107
 メタボローム 16
 メタボローム解析 112
 メタボロゲノミクス 114
 滅菌缶 103
 滅菌法 12
 免疫実効組織 34
 免疫チェックポイント阻害剤 74
 免疫誘導組織 34
 メンブランフィルター法 98
 もう一つの臓器 48
 目 22
 門 22
- や行**
- 薬物療法 54
 ユニバーサルプライマー 21
- ら行**
- 酪酸 83
 ラクチトール 87
 ラクチュロース 86
 ラクトスクロース 86
 ラフィノース 86
 ランダム化比較試験 89
 リーキーガット 53
 リゾチーム 32, 61
 リポタイコ酸 71, 74
 リポ多糖 40
 レウエンフック 12
 レジリエンス 53, 84
 ロールチューブ法 97
 ロバストネス 25, 46
 濾胞関連上皮層 34
 ロングリード 108