

### 各OTUの分類群と推定される菌種 (MN法)

・推定される菌種は、16S rDNAのクローンライブラリー法、アンプリコンシーケンス解析のいずれかまたは、両方の解析法から推定しています。

(※1はアンプリコンシーケンス解析のみで菌種を推定)

・菌種名は、2022年2月時点の国際塩基配列データベースの情報に基づいて表記しています。

| OTU | 分類群   | 推定される菌種  |
|-----|---|--|
| 106 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                  | <i>Clostridium amygdalinum</i><br><i>Enterocloster aldenensis</i> <sup>※1</sup>  |
| 110 | <i>Clostridium</i> cluster IX, <i>Akkermansia</i> 属 | <i>Megamonas funiformis</i><br><i>Megasphaera hexanoica</i><br><i>Megasphaera elsdenii</i> <sup>※1</sup><br><i>Veillonella dispar</i> <sup>※1</sup><br><i>Veillonella ratti</i><br><i>Akkermansia muciniphila</i> <sup>※1</sup><br><i>Bifidobacterium animalis</i> <sup>※1</sup>   |
| 124 | <i>Bifidobacterium</i> 属                            | <i>Bifidobacterium longum</i><br><i>Bifidobacterium pseudocatenulatum</i><br><i>Bifidobacterium breve</i><br><i>Bifidobacterium faecale</i> / <i>Bifidobacterium adolescentis</i>  |
| 130 | Coriobacteriaceae 科                                 | <i>Collinsella aerofaciens</i> <sup>※1</sup>   |
| 137 | Unknown   | Unknown  |
| 150 | Unknown   | Unknown  |
| 168 | <i>Clostridium</i> cluster IV                       | <i>Ruminococcus bromii</i>   |
| 317 | Prevotellaceae 科                                    | <i>Prevotella copri</i><br><i>Prevotella rara</i> <sup>※1</sup><br><i>Paraprevotella xylaniphila</i> <sup>※1</sup>   |
| 332 | Lactobacillales 目                                   | <i>Streptococcus gallolyticus</i><br><i>Streptococcus mitis</i> / <i>oralis</i> / <i>infantis</i> <sup>※1</sup>  |
| 338 | <i>Clostridium</i> cluster XI                       | <i>Romboutsia ilealis</i><br><i>Intestinibacter bartlettii</i> <sup>※1</sup>   |
| 366 | <i>Bacteroides</i> 属                                | <i>Phocaeicola plebeius</i><br><i>Phocaeicola coprocola</i> <sup>※1</sup><br><i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>   |
| 369 | <i>Clostridium</i> cluster IV                       | <i>Phascolarctobacterium succinatutens</i><br><i>Flavonifractor plautii</i><br><i>Agathobaculum butyriciproducens</i><br><i>Oscillibacter ruminantium</i><br><i>Pseudoflavonifractor capillosus</i> <sup>※1</sup>  |
| 469 | <i>Bacteroides</i> 属                                | <i>Phocaeicola vulgatus</i><br><i>Bacteroides faecis</i><br><i>Bacteroides uniformis</i><br><i>Bacteroides fragilis</i><br><i>Bacteroides rodentium</i><br><i>Bacteroides faecichinchillae</i><br><i>Bacteroides ovatus</i><br><i>Bacteroides nordii</i><br><i>Bacteroides intestinalis</i><br><i>Bacteroides caccae</i> <sup>※1</sup><br><i>Bacteroides stercoris</i> <sup>※1</sup><br><i>Phocaeicola dorei</i><br><i>Parabacteroides distasonis</i><br><i>Parabacteroides merdae</i> |
| 494 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                  | <i>Clostridium nexile</i><br><i>Fusicatenibacter saccharivorans</i><br><i>Blautia luti</i><br><i>Blautia wexlerae</i><br><i>Blautia caecimuris</i><br><i>Blautia faecis</i><br><i>Coprococcus comes</i><br><i>Ruminococcus torques</i><br><i>Merdimonas faecis</i><br><i>Eubacterium ventriosum</i>  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | <i>Sellimonas intestinalis</i> * <sup>1</sup>                            |
|     |  | <i>Lachnospira eligens</i> * <sup>1</sup>                                |
| 505 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                             | <i>Anaerostipes hadrus</i>   |
|     |  | <i>Hespellia porcina</i>   |
|     |  | <i>Blautia hominis</i>   |
|     |  | <i>Blautia obeum</i> * <sup>1</sup>                                      |
|     |  | <i>Blautia coccoides</i> * <sup>1</sup>                                  |
|     |  | <i>Anaerostipes hadrus</i> * <sup>1</sup>                                |
| 517 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                             | <i>Roseburia faecis</i>  |
|     |  | <i>Lacrimispora xylanolytica</i>   |
| 520 | <i>Lactobacillales</i> 目                                       | <i>Enterococcus malodoratus</i>  |
|     |  | <i>Lactobacillus paracasei</i>   |
| 650 | <i>Clostridium</i> cluster XVIII                               | <i>Catenibacterium mitsuokai</i>   |
|     |  | <i>Holdemanella biformis</i> * <sup>1</sup>                              |
|     |  | <i>Faecalibacillus intestinalis</i> * <sup>1</sup>                       |
| 657 | <i>Lactobacillales</i> 目                                       | <i>Streptococcus vestibularis</i> / <i>Streptococcus salivarius</i>      |
|     |  | <i>Streptococcus parasanguinis</i> / <i>Streptococcus rubneri</i>        |
|     |  | <i>Streptococcus himalayensis</i> / <i>Streptococcus rubneri</i>         |
|     |  | <i>Limosilactobacillus fermentum</i>                                     |
|     |  | <i>Limosilactobacillus mucosae</i> * <sup>1</sup>                        |
|     |  | <i>Granulicatella elegans</i>  |
|     |  | <i>Lactococcus lactis</i> * <sup>1</sup>                                 |
| 749 | <i>Clostridium</i> cluster IV                                  | <i>Faecalibacterium prausnitzii</i>                                      |
|     |  | <i>Subdoligranulum variabile</i>   |
|     |  | <i>Sutterella stercoricanis</i>  |
| 754 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                             | <i>Roseburia hominis</i>   |
|     |  | <i>Ruminococcus gnavus</i>   |
|     |  | <i>Pseudobutyrvibrio ruminis</i> / <i>Pseudobutyrvibrio xylanivorans</i> |
|     |  | <i>Clostridium nexile</i>  |
|     |  | <i>Anaerostipes hadrus</i>   |
|     |  | <i>Eubacterium hallii</i>  |
| 770 | Unknown  | Unknown  |
| 853 | <i>Bacteroides</i> 属   | <i>Bacteroides faecichinchillae</i>                                      |
| 900 | Unknown  | Unknown  |
| 919 | <i>Clostridium</i> cluster XI, subcluster XIVa                 | <i>Ruminococcus faecis</i>   |
|     |  | <i>Terrisporobacter mayombeii</i>  |
|     |  | <i>Eubacterium ramulus</i>   |
|     |  | <i>Ruminococcus gauvreauii</i>   |
|     |  | <i>Lachnospira pectinoschiza</i> * <sup>1</sup>                          |
|     |  | <i>Blautia faecicola</i> * <sup>1</sup>                                  |
| 940 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa, <i>Enterobacteriales</i> 目 | <i>Clostridium amygdalinum</i>   |
|     |  | <i>Shigella sonnei</i> / <i>Escherichia fergusonii</i>                   |
|     |  | <i>Anaerostipes hadrus</i>   |
|     |  | <i>Ruminococcus faecis</i>   |
|     |  | <i>Faecalimonas umbilicata</i>   |
|     |  | <i>Blautia obeum</i>   |
|     |  | <i>Roseburia faecis</i>  |
|     |  | <i>Dorea longicatena</i>   |
|     |  | <i>Dorea formicigenerans</i> * <sup>1</sup>                              |
|     |  | <i>Ruminococcus lactaris</i>   |
|     |  | <i>Blautia faecis</i>  |
|     |  | <i>Mediterraneibacter faecis</i> * <sup>1</sup>                          |
| 955 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                             | <i>Blautia wexlerae</i>  |
|     |  | <i>Clostridium saccharolyticum</i>                                       |
|     |  | <i>Clostridium amygdalinum</i>   |
|     |  | <i>Blautia obeum</i>   |
|     |  | <i>Agathobacter rectalis</i>   |
|     |  | <i>Blautia faecis</i>  |
|     |  | <i>Enterocloster bolteae</i>   |
| 968 | Unknown  | Unknown  |
| 990 | <i>Clostridium</i> subcluster XIVa                             | <i>Agathobacter rectalis</i>   |

