

## 腸内細菌研究について

ヒトや動物の腸内には多種多様な微生物が存在している。それらは1,000種以上と言われ、腸内で特有の菌叢を形成している。腸内細菌叢は腸内フローラと呼ばれることも多いが、近年ではマイクロビオータ (microbiota) やマイクロバイオーム (microbiome) と呼ばれることが多くなっている。

今回、腸内細菌叢の基礎的な理解を目的として、研究の概要から菌の単離・培養、ゲノム研究、疾患との関連、活性評価などについていくつかの論文をもとに紹介する。また、腸内細菌と関係しそうな漢方薬／植物についていくつかの例を上げ、それらの具体的な利用（服用）について紹介する。

1. 腸内細菌研究の概要（尹）
2. 腸内細菌の単離と培養について（野川）
3. マイクロバイオームデータ解析技術について（室井）
4. マイクロバイオームとがん（河村）
5. スクリーニングについて（二村）
6. 腸内細菌に関係しそうな漢方薬／植物（孫）