

微生物の進化系統と細胞構成成分

Microbial phylogeny in terms of cellular components

石井 正治[1]

Masaharu Ishii[1]

[1] 東大院農生科応生工

[1] Dep. Biotech., The University of Tokyo

微生物は大きく真正細菌とアーキアに分類されるが、細胞構成成分で見ると共通に含まれているもの、それぞれに特異的なものが存在する。

本発表では、それぞれのグループの膜に存在する物質に着目し、どのような成分が共通に見られ、どのような成分が特異的に検出されるのかを、包括的に明らかにしたい。さらに、生合成経路についても考察を加え、細胞構成成分についての知見を整理したい。

微生物は大きく真正細菌とアーキアに分類されるが、細胞構成成分で見ると共通に含まれているもの、それぞれに特異的なものが存在する。

本発表では、それぞれのグループの膜に存在する物質に着目し、どのような成分が共通に見られ、どのような成分が特異的に検出されるのかを、包括的に明らかにしたい。さらに、生合成経路についても考察を加え、細胞構成成分についての知見を整理したい。