

多様な社会における達成感・喪失感・孤独感からの旅立ち
～心理学・医学・生物学・物理学的視点からの考察～
付録

平成21年12月18日（土）
10:00～12:00
愛知学院大学日進キャンパス12号館G105教室

愛知学院大学名誉教授
千野 直仁

付録1. Wikipedia, Taxonomy (biology) (2021)

<u>Linnaeus</u> 1735 ^[58]	<u>Haeckel</u> 1866 ^[59]	<u>Chatton</u> 1925 ^[60]	<u>Copeland</u> 1938 ^[61]	<u>Whittaker</u> 1969 ^[62]	<u>Woese</u> et al. 1990 ^[63]	<u>Cavalier-</u> <u>Smith</u> 1998 ^[56]	<u>Cavalier-</u> <u>Smith</u> 2015 ^[64]
2 kingdoms	3 kingdoms	2 empires	4 kingdoms	5 kingdoms	3 domains	2 empires, 6 kingdoms	2 empires, 7 kingdoms
(not treated)	Protista	Prokaryota	Monera	Monera	Bacteria Archaea	Bacteria	Bacteria Archaea
			Protoctista	Protista		Protozoa	Protozoa
						Chromista	Chromista
Vegetabilia	Plantae	Eukaryota	Plantae	Plantae	Eucarya	Plantae	Plantae
				Fungi		Fungi	Fungi
Animalia	Animalia		Animalia	Animalia		Animalia	Animalia

註1. ワーズら (Woese et al., 1990) は、古典的な表現型 (phenotype) よりも、分子構造と分子配列の方が生物の進化的関係をより明らかにするとして、界 (kingdom) の上位概念としてドメイン (domain) を提案した。

ここで、細菌[Bacteria, baktiəriə]、真核生物[英 Eukaryote, ju:kæriout; ドメイン名はラテン語 Eucaryota or Eukarya]、古細菌 [archaea, a:kí:ə]。

註2. 細菌は、細胞膜を持つ原核生物 (Prokaryota)。原核生物とは、細胞内に DNA を包む核 (細胞核) を持たない生物で、細菌と古細菌からなる。一方、真核生物とは、細胞の中に細胞核を持つ生物 (共に Wikipedia, 2021)。

付録2, Wikipedia, elementary particle,(2021)



