

ミセル

micelle

ミセルとは、油になじみやすい部分と水になじみやすい部分を持つ分子が、水の中で油になじみやすい部分を内側にして球状に集まったもの。球の中心部は親油性、周辺部は親水性という特殊な性質をもち、通常水に溶けない物質も、水に溶けたようにふるまう。通常は、数十個から百数十個の分子が、直径数十ナノメートル（十億分の一メートル）の球を形成する。ミセルの形成はある濃度（臨界ミセル濃度）で突然起こり、濃度が高くなると層状ミセルなど種々の会合状態をとるようになる。

（寺西）

(C) 2004 筑波微粒子・界面・環境研究会, All rights reserved